

SAFE *CLEANBOX*

GEBRUIKERS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

MODEL: STK 100

SERIENUMMER: BM _____



DISCLAIMER

Dit product is exclusief eigendom van BICARjet S.r.l., alle rechten voorbehouden. Elke bekendmaking, verveelvoudiging of overdracht van de inhoud aan derden zonder toestemming van de eigenaar is verboden.

BICARjet S.r.l. acht zich niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van oneigenlijk gebruik van het product en de veronachtzaming van de aanwijzingen, waarschuwingen, instructies en voorzorgsmaatregelen die in deze gebruikershandleiding zijn beschreven.

Deze gebruikershandleiding wordt uitsluitend in gedrukte vorm geleverd en moet altijd worden bewaard bij het apparaat SAFE CleanBox model STK 100.

SAFE CleanBox wordt geproduceerd door:

BICARjet S.r.l.

Statutaire zetel - Via Nona Strada, 2 - 35129 Padua, Italië

Btw-nr.: 03735720280

INHOUDSOPGAVE

DISCLAIMER	2
1 INLEIDING	6
1.1 BEOOGD GEBRUIK	6
1.2 INDELING.....	6
1.3 SYMBOLEN.....	7
1.4 WAARSCHUWINGEN	7
1.5 ALGEMENE VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:.....	7
1.6 AANBEVELINGEN BETREFFENDE DE VERLICHTING EN VENTILATIE VAN DE RUIMTES	10
1.7 AANSLUITINGEN.....	10
1.7.1 <i>Elektrische aansluiting</i>	10
1.7.2 <i>Pneumatische aansluiting</i>	10
1.7.3 <i>Wateraansluiting</i>	11
1.7.4 <i>Afvoeraansluiting</i>	11
1.8 VEILIGHEIDSINRICHTINGEN	11
1.9 SAMENSTELLING VAN HET APPARAAT.....	15
2 INSTALLATIE	19
2.1 OPHIJSSEN EN TRANSPORT	20
2.2 VOORBEREIDING VAN DE RUIMTE.....	21
2.3 VOORBEREIDINGEN VOOR DE INSTALLATIE	22
2.3.1 <i>Vorbereiding van de elektrische installatie</i>	22
2.3.2 <i>Vorbereiding van de pneumatische installatie</i>	22
2.3.3 <i>Vorbereiding van de waterinstallatie</i>	23
2.3.4 <i>Vorbereiding van de afvoerinstallatie</i>	23
2.3.5 <i>Vorbereiding van het werkgebied</i>	23
2.4 CONTROLES NA DE INSTALLATIE	23
3 GEBRUIKSWIJZE	25
3.1 INSCHAKELING VAN HET APPARAAT	25
3.2 START EN UITVOERING - LOGIN	25
3.2.1 <i>NIEUWE OPERATOR AANMAKEN</i>	27
3.2.2 <i>WERKING VAN HET APPARAAT:</i>	29
3.2.3 <i>OPENEN CABINE</i>	29
3.2.4 <i>BEGIN REINIGING INSTRUMENTEN</i>	30
3.2.5 <i>PROCEDURE VOOR DE BEHANDELING VAN INSTRUMENTEN</i>	31
3.2.6 <i>PROCEDURE VOOR HET SPOELEN VAN INSTRUMENTEN</i>	31
3.2.7 <i>PROCEDURE VOOR HET DROOGBLAZEN VAN INSTRUMENTEN</i>	32
3.2.8 <i>MET DE BEHANDELING COMPATIBELE MATERIALEN</i>	32
3.3 EINDE	33
3.4 MELDINGEN/ALARMEN	35

3.4.1	BEGELEIDING VOOR ALARMEN.....	36
3.5	VERBRUIKSMATERIALEN VERVANGEN.....	37
4	ONDERHOUD	39
4.1	ROUTINEONDERHOUD	39
4.2	PREVENTIEF ONDERHOUD.....	44
4.3	BUITENGEWOON ONDERHOUD EN REPARATIES.....	46
4.4	CONTROLES NA HET ONDERHOUD	47
4.5	TECHNISCHE ASSISTENTIE.....	47
4.6	GARANTIEVOORWAARDEN.....	47
5	REINIGING.....	48
6	VERWIJDERING	48
7	TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	48
8	ETIKETTERING	49
8.1	GEGEVENS VAN HET TYPEPLAATJE VAN HET APPARAAT	49
8.2	INTERNE MARKERINGEN	49
8.3	PERSLUCHT-, WATERTOEOVOER EN AFVOER.....	49
8.4	WAARSCHUWINGSMARKERINGEN	50
8.5	SYMBOLLEN EN VEILIGHEIDSLABELS.....	50
9	ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT	52
9.1	WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE DE ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT	52
10	TUTORIALS VOOR DE CORRECTE REINIGING VAN INSTRUMENTEN	53
10.1	TUTORIAL BOOR.....	53
10.2	AFGESCHERMD KABEL – 296-4 05168	54
10.3	HULS VOOR LAPAROSCOPISCHE INSTRUMENTEN (MET CANULE).....	54
10.4	PROCEDURE VOOR CANULES.....	55
10.5	UNIPOLAIR GEÏSOLEERD PINCET.....	57
10.6	ONTLIJMER VICKERS – KLS MARTIN 23-506-17	57
10.7	KLEM – SYNTHES 398.81	58
10.8	BIPOLAIR PINCET - SOFAR 82410001 / BISSINGER 82410034	59
10.9	OBTURATOR – STORZ 27 026 UO	61
10.10	UNIPOLAIRE COAGULATOR	62
10.11	BIPOLAIR PINCET – MICRO FRANCE CEV 136.....	63
10.12	UNIPOLAIR PINCET – REMA 28 - 247 - 000	65
10.13	CYSTOSCOOP – STORZ 27 026 B.....	66
10.14	VOLLEDIG METALEN VOORWERP, KAN VOLLEDIG MET DE STRAAL WORDEN BEHANDELD.....	66
10.15	VOORWERP X – MITEK 214615.....	68
10.16	PINCET VOOR ARTHROSCOPIE – MITEK 214602	69
10.17	TROCAR (CANULE + OBTURATOR) KARL STORZ 30 160 H2.....	71
10.18	KIT MICRO-OOGCHIRURGIE – STAAL.....	73
10.19	OPTIEK KARL STORZ 27005AA	74

11	SOFTWAREHANDLEIDING - HMI-PANEEL.....	75
11.1	STARTSCHERM MACHINE GEREED	75
11.2	SCHERM REINIGEN GEACTIVEERD.....	75
11.3	SCHERM SPOELEN GEACTIVEERD	76
11.4	SCHERM NOODSTOP MACHINE.....	76
11.5	SCHERM INSTELLINGEN/MENU.....	77
11.6	SCHERM SYSTEEM.....	77
11.7	INSTELLINGENSCHERM DATUM EN TIJD.....	78
11.8	SCHERMEN DIAGNOSTIEK	79
11.9	SCHERM PARAMETERS.....	80
11.10	SCHERMEN TESTCYCLI	81
11.11	SCHERM ALARMREGISTER	81
12	BIJLAGE 01: INGESTELDE GEBRUIKERSNAMEN/WACHTWOORDEN	82
13	BIJLAGE 02: AANSLUITINGEN SLANGEN BINNENKANT CABINE.....	83

1 INLEIDING

SAFE CleanBox is een medisch hulpmiddel bestemd voor sterilisatiecentra/laboratoria voor de voorbehandeling van DMR's (Reusable Medical Devices) en vindt zijn functionele plaats in de voorwasfase van de DMR's voordat ze was-, desinfectie- en sterilisatieprocessen ondergaan.

Het proces is vergelijkbaar met het mechanisch schoonborstelen en is zeer doeltreffend en efficiënt. Het is het resultaat van de gecombineerde werking van perslucht en een granulaat van natriumbicarbonaat voor de verwijdering van resten van de oppervlakken van herbruikbare medische hulpmiddelen zonder dat de geometrie ervan wordt aangetast. Het gebruikte natriumbicarbonaat (van het merk SAFEKLINIC) is volledig oplosbaar en is niet schadelijk voor het milieu of de operator.

De installatie is opgebouwd uit een cabine die gezien de vorm veel lijkt op een "glove box" met handschoenen zodat de instrumenten gehanteerd kunnen worden zonder dat ze direct met de handen worden aangeraakt. Alle handelingen vinden daarom plaats in een gesloten ruimte, hetgeen het comfort en de veiligheid van de operator bevordert.

In de cabine zijn twee pistolen aanwezig: één voor de behandeling met bicarbonaat, perslucht en water en één voor het spoelen met perslucht en water. De flenzen aan de voorkant van de cabine zijn zodanig ontworpen dat ze de operator het nodige comfort en voldoende bewegingsruimte bieden. De flenzen kunnen eenvoudig worden verwijderd dankzij een handig snelkoppelsysteem waarmee de handschoenen vervangen kunnen worden in geval van een defect. De twee pistolen worden bediend door middel van een dubbel pedaal waarmee elk pistool afzonderlijk kan worden bediend.

DE DOELTREFFENDHEID VAN DE VERWIJDERING VAN RESTEN/VERONTREINIGINGEN VAN HERBRUIKBARE MEDISCHE HULPMIDDELEN WORDT UITSLUITEND GEGARANDEERD DOOR HET GEBRUIK VAN NATRIUMBICARBONAAAT, VOLGENS DE AANWIJZINGEN VAN HOOFDSTUK 3.2.4.

1.1 BEOOGD GEBRUIK

Het beoogde gebruik bestaat uit de voorbehandeling van herbruikbare medische hulpmiddelen ter voorbereiding op het reinigingsproces in een instrumentenwasmachine. De handeling vindt plaats door een straal van perslucht en bicarbonaat in aanraking te brengen met het te behandelen voorwerp. Deze handeling kan elke vorm van verontreiniging verwijderen van het oppervlak, zonder het te beschadigen, en verbetert daardoor het resultaat van elke volgende fase. Deze handeling is conceptueel gezien vergelijkbaar met het handmatig schoonborstelen van herbruikbare medische hulpmiddelen, hetgeen doorgaans wordt verricht voordat herbruikbare medische hulpmiddelen aan daaropvolgende spoelprocessen voor de desinfectie en/of sterilisatie worden onderworpen.

1.2 INDELING

Indeling overeenkomstig Verordening (EU) 745/2017 Bijlage VIII, regel 13, klasse I.



OPGELET!

HET APPARAAT IS BESTEMD OM GEBRUIKT TE WORDEN DOOR OPERATORS DIE SPECIFIEK ZIJN GETRAINDE IN RECONDITIONERINGSCENTRA VOOR HERBRUIKBARE MEDISCHE HULPMIDDELEN BINNEN OF BUITEN ZIEKENHUIZEN EN SPECIFIEKE LABORATORIA VOOR HET BUITENGEWONE ONDERHOUD VAN HERBRUIKBARE MEDISCHE HULPMIDDELEN.

1.3 SYMBOLEN



Hieronder volgt een verklaring van de symbolen voor belangrijke waarschuwingen betreffende een correct en veilig gebruik van het apparaat, die in de handleiding gebruikt worden om de raadpleging comfortabeler en duidelijker te maken.



Vereiste voor correct gebruik

Dit symbool geeft aan dat informatie aanwezig is voor een correct gebruik van het apparaat.



Informatieve vereiste

Dit symbool geeft aan dat algemene, nuttige informatie aanwezig is die de gebruiker moet raadplegen voor een bewust gebruik van het apparaat en/of de uitvoering van handelingen.



Geeft aan dat het product is ontworpen, geproduceerd en vervaardigd in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften van de Verordening (EU) 2017/745 inzake medische hulpmiddelen (Medisch hulpmiddel klasse I, volgens de indelingsregel 13, zoals is aangegeven in de bijlage VIII).

1.4 WAARSCHUWINGEN

Bij de veronachtzaming van de onderstaande waarschuwingen en de normen en voorzorgsmaatregelen die in deze gebruikershandleiding zijn beschreven, vervalt elke vorm van garantie over het SAFE CleanBox-apparaat.

BICARjet S.r.l. acht zich niet aansprakelijk voor eventueel persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van de veronachtzaming van de onderstaande en verderop in de handleiding vermelde normen of voorzorgsmaatregelen.

De aanwijzingen of het advies vormen op geen enkele wijze een vervanging van de veiligheidsnormen, maar vullen ze aan en bevorderen de naleving ervan.

De werkgever moet het personeel inlichten over de risico's op ongevallen, over de beschermingsmiddelen die de operator worden aangeboden, over de risico's verbonden aan het geproduceerde geluid en over de algemene veiligheidsnormen van de internationale richtlijnen en de wetgeving van het land van bestemming van de machines. Het gedrag van de operators en het controle-, onderhouds- en schoonmaakpersoneel, enz. moet altijd nauwgezet overeenstemmen met de veiligheidsnormen die in het land van bestemming van de machine van toepassing zijn.

1.5 ALGEMENE VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:

BICARjet® S.r.l. heeft de grootst mogelijke inspanning geleverd om de **SAFE CleanBox**-machine, voor zover mogelijk, **INTRINSIEK VEILIG** te maken.

Bovendien is de machine voorzien van alle benodigde beveiligingen en veiligheidsinrichtingen en is voldoende informatie voorhanden voor een correct en veilig gebruik van de machine.

Daarom is, indien nodig, in elk hoofdstuk de volgende informatie opgenomen voor elke interactie tussen mens en machine:

- Vereiste minimale bekwaamheid van de operator;
- Vereist aantal operators;
- Staat van de installatie;

- Restricties;
- Aanbevolen of benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Preventie van menselijke fouten;
- Verboden/plichten betreffende redelijkerwijs te voorzien wangedrag.

De gebruiker kan de door de fabrikant geleverde informatie aanvullen met extra arbeidsvoorschriften, mits deze niet in strijd zijn met de inhoud van deze handleiding, die bijdragen aan een veilig gebruik van de installatie.

Zo moet bijvoorbeeld goed worden gelet op de kleding van iedereen die werkzaamheden aan of met de installatie verricht:

- Geen kleding dragen die aan delen van de installatie kan blijven haken;
- Geen stropdassen of andere loshangende kledingstukken dragen;
- Geen grote ringen of armbanden dragen waardoor de handen aan onderdelen van de installatie kunnen blijven haken.

Indien nodig worden in de handleiding andere specifieke aanbevelingen gegeven voor de gebruiker betreffende de preventiemaatregelen, persoonlijke beschermingsmiddelen, informatie voor het voorkomen van menselijke fouten en aanverwante verboden en redelijkerwijs te voorzien verboden gedrag.

De volgende aanwijzingen moeten hoe dan ook nauwgezet worden nageleefd:

- Het is absoluut verboden om de installatie automatisch te laten werken met gedemonteerde vaste en/of beweegbare afschermingen;
- Het is absoluut verboden om de beveiligingen van de installatie te omzeilen;
- De aanwijzingen van de handelingen die bij geringe beveiliging verricht moeten worden, moeten nauwgezet worden nageleefd;
- De staat van de installatie met geactiveerde beveiligingen moet zo spoedig mogelijk worden hersteld zodra een handeling met geringe beveiligingen is verricht;
- De reinigingswerkzaamheden mogen uitsluitend worden verricht nadat de elektrische afscheider en de pneumatische afsluiter zijn gesloten;
- Wijzig om wat voor reden dan ook geen onderdelen van de installatie. De fabrikant acht zich niet aansprakelijk voor de gevolgen van een storing die voortvloeit uit de veronachtzaming van het bovenstaande. Het is raadzaam om eventuele wijzigingen direct bij de fabrikant aan te vragen;
- Maak de bekleding van de machine, de panelen en de bedieningselementen schoon met droge en zachte doeken of doeken die licht zijn bevochtigd met een normaal reinigingsmiddel. Maak geen gebruik van oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine, om aantasting van de oppervlakken te voorkomen;
- Plaats de machine zoals is overeengekomen bij de bestelling, volgens de schema's die door de fabrikant zijn geleverd. Als dit niet gebeurt, acht de fabrikant zich niet aansprakelijk voor eventuele problemen.

De veiligheidsverantwoordelijke van het bedrijf dat eigenaar is van de machine moet de volgende veiligheidswaarschuwingen laten lezen en zich ervan vergewissen dat deze correct zijn begrepen. De onderstaande waarschuwingen zijn onderverdeeld in:

Veiligheidsverplichtingen betreffende algemene en organisatorische veiligheidsinstructies.

Waarschuwingen voor al het personeel met de aanwijzingen die bekend moeten zijn bij al het personeel dat werkzaamheden verricht met de apparatuur of in de directe nabijheid ervan.

Waarschuwingen voor de operators met de aanwijzingen voor de operators van de apparatuur, zodat deze werkzaamheden aan of met de machine kunnen verrichten, zonder hun eigen veiligheid of die van andere operators of eigendommen in gevaar te brengen.

De veiligheidswaarschuwingen moeten verplicht worden gelezen en begrepen door iedereen die om welke reden dan ook binnen het werkgebied van de machine werkzaam is.

Het onbevoegd wijzigen en/of vervangen van een of meer machinegroepen, het gebruik van accessoires, gereedschappen of verbruiksmaterialen die van de originelen afwijken of niet door de fabrikant worden aanbevolen, kunnen een gevaar voor letsel vormen en ontheffen de fabrikant van elke vorm van burgerlijke of strafrechtelijke aansprakelijkheid. De machine is zodanig ontworpen dat alle veiligheidsinrichtingen elk gevaar voor de operator uitsluiten.

Het is de operator ten strengste verboden de fysische of technische eigenschappen van de apparatuur te wijzigen of de apparatuur te gebruiken voor andere dan de voorziene en gedocumenteerde doeleinden.

De machine moet altijd worden gebruikt in overeenstemming met de voorziene vakkundige methodologie en de wetgeving die in elk land van toepassing is, ook al ontbreken voor de sector specifieke normen in het land van gebruik.

BICARjet® S.r.l. kan worden geraadpleegd voor informatie over de mogelijke uitvoering van speciale werkcycli die niet uitdrukkelijk zijn voorzien. In dat geval zal de fabrikant alle middelen en eigen ervaringen aan de klant aanbieden.

De gebruiker en/of de operator is volledig aansprakelijk voor storingen, milieuschade, persoonlijk letsel of materiële schade die voortvloeien uit elk ander gebruik dan wat bij de bestelling is voorzien en tijdens de keuringsfase is getest, waarvoor de machine gedurende haar levensduur kan worden gebruikt.

Omgevingsvoorwaarden en nauwgezet periodiek onderhoud zijn buitengewoon belangrijk voor een correcte en betrouwbare werking van de machine.

In de ruimte mogen geen schadelijke of chemisch agressieve en/of explosieve dampen en/of gassen aanwezig zijn, noch mag er stof binnendringen in een mate of van een kwaliteit die schadelijk is voor de operator of de machine.

De reiniging van de ruimte rondom de machine is een belangrijke veiligheidsfactor.

Door stof en fragmenten van het product dat wordt behandeld of andere resten kan de vloer glad worden en kunnen gevaarlijke situaties ontstaan.

Houd de werkbladen en de vloer continu schoon door stof, fragmenten, resten en vreemde voorwerpen met geschikte hulpmiddelen te verwijderen.

Houd er rekening mee dat aan het gebruik van een machine bepaalde risico's zijn verbonden: dit moet te allen tijde voor ogen worden gehouden.

Richt uw aandacht op wat u gaat doen, voordat u met de werkzaamheden aanvangt.

Het is van fundamenteel belang dat de operator oplettend is, de aandacht houdt bij de werkzaamheden en snelle reflexen heeft.

De operator mag de machine of aanverwante apparatuur of accessoires niet in werking stellen als hij ook maar het minste teken van onwel zijn of een ongunstige lichamelijke toestand vertoont waardoor zijn aandacht kan verslappen.

De operator mag geen handelingen verrichten die onveilig zijn of niet voor de uitgevoerde behandeling voorzien zijn, en die zijn evenwicht in gevaar kunnen brengen.

De operator dient kleding te dragen die geschikt is voor de werkomgeving en de situatie.

De operator dient, indien nodig, een veiligheidsbril en gehoorbescherming te gebruiken.

Voor personeel dat de machine gebruikt of onderhoudt: vermijd het dragen van kettingen, armbanden en ringen en gebruik zo nodig een haarnetje.

De Europese gemeenschap heeft de richtlijnen 89/686/EEG en 89/656/EEG betreffende de persoonlijke beschermingsmiddelen uitgevaardigd.

Afwijkingen van de normale werking (hoger stroomverbruik, temperaturen, trillingen, geluiden of meldingen van het veiligheidssysteem) duiden op een onjuiste werking.

Om storingen te voorkomen die direct of indirect ernstig persoonlijk letsel of ernstige materiële schade kunnen veroorzaken, moet het onderhoudspersoneel tijdig worden ingelicht. Eventuele ingrepen aan de hydraulische en pneumatische installaties mogen uitsluitend worden verricht als de druk uit de installaties is afgelaten.

Om elke oorzaak van storingen of problemen verbonden aan een willekeurig onderdeel van de machine weg te nemen, dient u alle maatregelen te treffen die nodig zijn om eventueel persoonlijk letsel of materiële schade te voorkomen.

1.6 AANBEVELINGEN BETREFFENDE DE VERLICHTING EN VENTILATIE VAN DE RUITES

De klant moet zorgen voor verlichting die geschikt is om de aanwezigheid van schaduwzones te vermijden en hinderlijke verblinding te voorkomen. De verlichting moet geschikt zijn voor de voorziene handelingen.

Door het ontbreken van verlichting kunnen risico's ontstaan.

De ruimtes moeten goed worden geventileerd met, indien voorzien, de eventuele toepassing van een geschikt ventilatiesysteem.

1.7 AANSLUITINGEN

1.7.1 ELEKTRISCHE AANSLUITING

Elektrische voeding: 220 V 50 Hz 16A

Vermogen: 3,2 kW

Neem de algemene installatievoorschriften voor de voorbereiding en aanleg van elektrische installaties in acht: de aarding moet voldoen aan exacte eigenschappen die door de norm IEC 64-8 worden voorgeschreven.

De installatie en de elektrische aansluitingen mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

De aarding moet ook worden uitgevoerd voor laagspanningsinstallaties in ruimtes die doorgaans nat of zeer vochtig zijn (als de spanning hoger is dan 25V naar de aarde in het geval van wisselstroom en 50V in het geval van gelijkstroom).

In elke gebruikte installatie moeten de aarding ter bescherming van alle installaties en de aarding voor de werking van de circuits en de apparaten worden uitgevoerd door de betrokken onderdelen op één aardingsinstallatie aan te sluiten. Controleer of alle materialen die voor de aardingsinstallatie gebruikt worden sterk genoeg zijn of een geschikte mechanische beveiliging hebben.

De aansluiting op de hoofdaarding moet zo kort mogelijk worden gehouden. Zorg ervoor dat de aardingsgeleiders niet worden blootgesteld aan mechanische belasting of corrosiegevaar.

1.7.2 PNEUMATISCHE AANSLUITING

Luchttoevoer: 6 (min) tot 10 (max) bar

Voedingslijn: DN 15 mm (1/2")

De toegevoerde lucht moet droog en vrij van stof of smeerolie zijn.

1.7.3 WATERAANSLUITING

Watertoevoer: 3 (min) bar
Voedingslijn: DN 15 mm (1/2")

1.7.4 AFVOERAANSLUITING

Aansluiting op een afvoer van niet-gevaarlijk industrieel afvalwater overeenkomstig *Bijl. V deel III van het Italiaanse wetsbesluit nr. 152/06*

Afvoer op de muur: Ø 40 mm

1.8 VEILIGHEIDSINRICHTINGEN



DOOR DE VERONACHTZAMING VAN OF NALATIGHEID IN DE NALEVING VAN DE VOLGENDE AANWIJZINGEN KAN DE INRICHTING STORINGEN, SCHADE OF PERSOONLIJK LETSEL VEROORZAKEN



SLUIT HET APPARAAT UITSLUITEND AAN OP GEARDE STOPCONTACTEN OM HET GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE TE VOORKOMEN



GEBRUIK HET APPARAAT NIET ALS DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING NIET VOLLEDIG IS GELEZEN EN BEGREPEN



GEEN ENKELE WIJZIGING IS TOEGESTAAN AAN HET APPARAAT EN/OF ONDERDELEN ERVAN



DE OPERATOR KAN AAN GEVAREN WORDEN BLOOTGESTELD ALS HET APPARAAT WORDT GEBRUIKT VOOR ANDERE DOELEINDEN DAN DIE WELKE IN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING ZIJN BESCHREVEN



ELK ERNSTIG ONGEVAL DAT VERBAND HOUDT MET DE APPARATUUR AAN DE FABRIKANT EN DE BEVOEGDE AUTORITEIT MELDEN IN DE LIDSTAAT WAAR DE GEBRUIKER EN/OF DE PATIËNT IS GEVESTIGD

De productielijnen van **BICARjet® S.r.l.** zijn ontworpen en vervaardigd om doeltreffend en veilig hun taken te kunnen verrichten. Desondanks kunnen bepaalde afwijkende gebruiksomstandigheden (bijv. de veronachtzaming van de bijgesloten instructies en/of de technische parameters die voor het gebruik van de machine voorzien zijn) een gevaar vormen voor de operator en de machine.

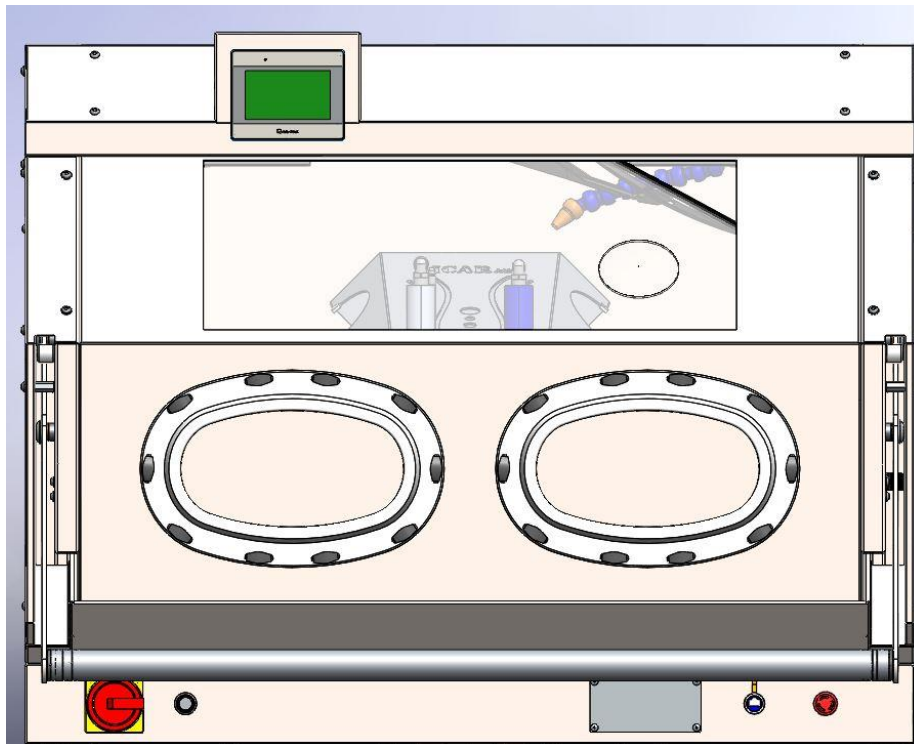
De gebruiker en/of de operator moeten zorgen voor de meest geschikte omstandigheden om de hoogst mogelijke veiligheid voor de operator, de machine en de omgeving te waarborgen.

Alle normale voorzorgsmaatregelen die door de vakkundige normen en het gezonde verstand bepaald worden, moeten verplicht in aanmerking worden genomen en ter bescherming van de gebruikers worden toegepast.

De machine is voorzien van een reeks beveiligingen ter bescherming van de operator en het systeem.

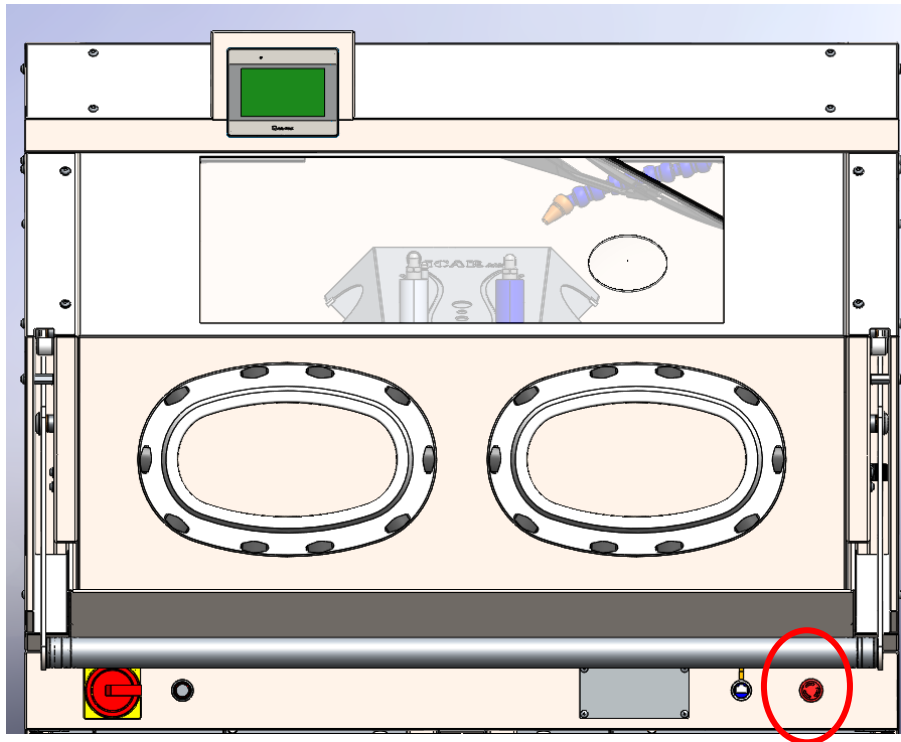
Het volgende is voorzien ter bescherming van de operatoren:

- 1) werkcabine die de spuitruimte afschermt van de werkruimte;



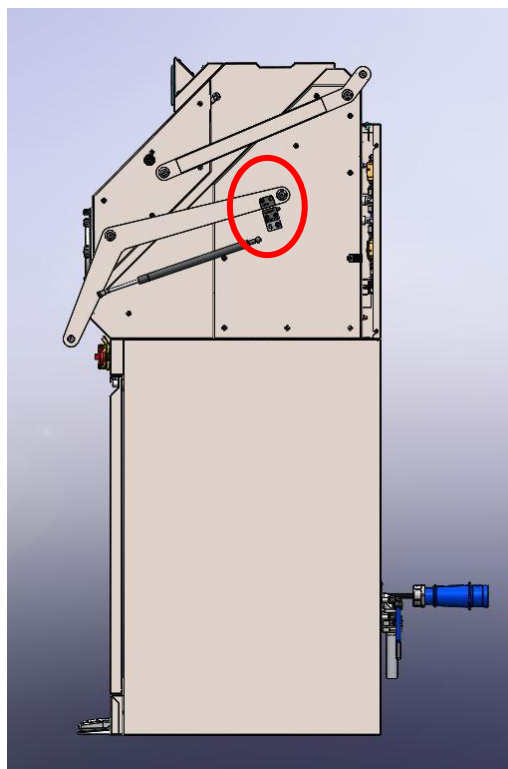
Afb. Werkcabine

- 2) de noodstopknop aan de voorkant van de cabine onderbreekt onmiddellijk de werkcyclus.



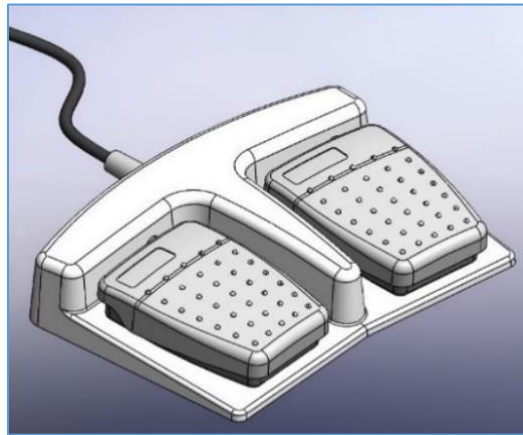
Afb. Noodstopknoppen

- 3) veiligheidssensor die de werkcyclus onmiddellijk onderbreekt als de deur aan de voorkant wordt geopend.



Afb. sensor deur

- 4) de pedalen sturen de bewegingen van het apparaat aan zolang ze ingedrukt worden. Het spuiten in de cabine wordt onmiddellijk onderbroken zodra de pedalen worden losgelaten.



Afb. Pedaal

- 5) Veiligheidsborden op de deur aan de voorkant van de machine.



6) Veiligheidsborden op de schakelkast.



7) Aansluitingen achterzijde. LUCHT, WATER, AFVOER en elektrische voeding.



1.9 SAMENSTELLING VAN HET APPARAAT



HET GEBRUIK VAN ELEMENTEN DIE GEEN ONDERDEEL ZIJN VAN HET BOVENSTAANDE SYSTEEM OF DIE NIET SAMEN MET HET APPARAAT GELEVERD ZIJN, KAN DE DOELTREFFENDHEID EN VEILIGHEID IN GEVAAR BRENGEN.



Neem onmiddellijk contact op met de fabrikant als niet alle genoemde elementen zijn ontvangen

Het systeem voor de reiniging van metalen chirurgische gereedschappen **SAFE CleanBox**, geproduceerd door BICARjet® S.r.l., hierna **SAFE CleanBox** genoemd, omvat een reeks elementen, waaronder:

- Reinigingscabine
- Installatie bicarbonaat **SAFEKLINIC®**

- Afvoerinstallatie

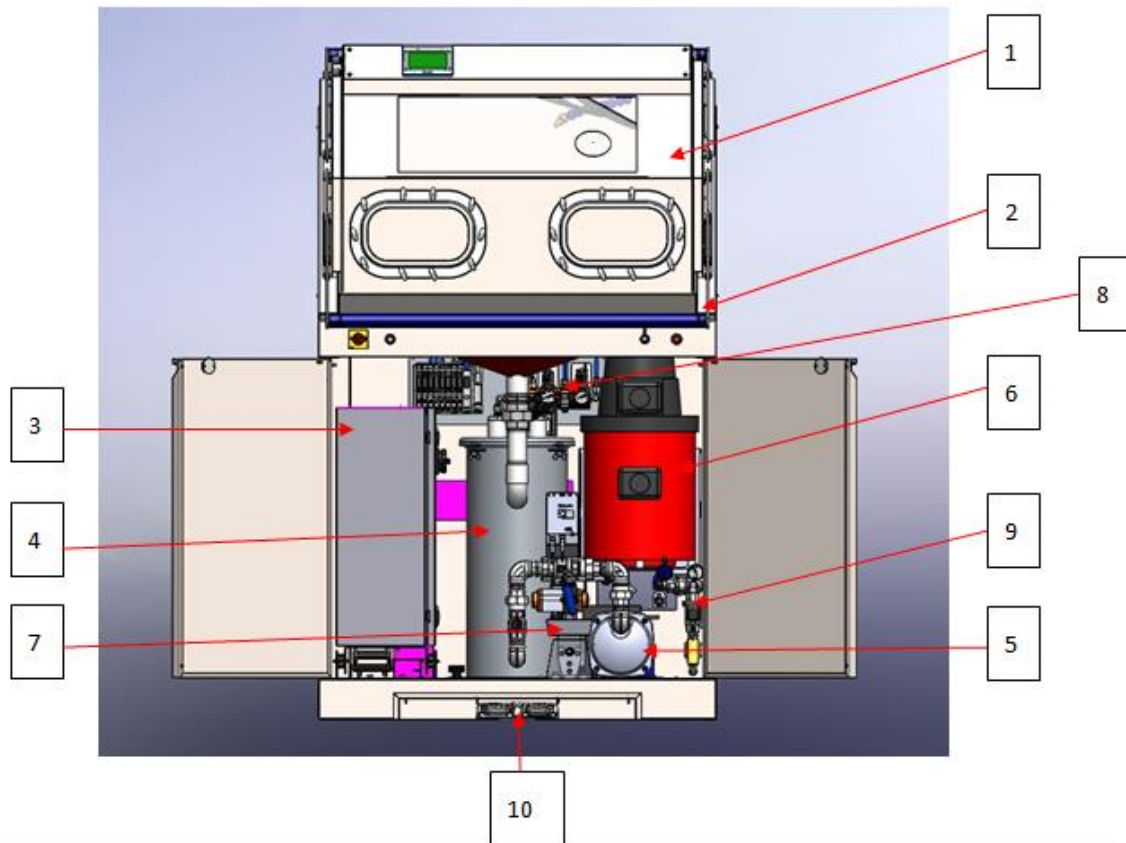
SAFE CleanBox is vervaardigd voor de specifieke reiniging van diverse typen **metalen chirurgische gereedschappen** door middel van een mengsel onder druk van lucht en water verrijkt met schurende deeltjes **SAFEKLINIC[®]** synthetisch natriumbicarbonaat.

De **SAFE CleanBox**-machine is opgebouwd uit een transportunit voor het bicarbonaat dat met een mengsel onder druk van lucht en water het aanzuigen van **SAFEKLINIC[®]** synthetisch natriumbicarbonaat mogelijk maakt, zodat het op de juiste manier kan worden gemengd en gebruikt in de cabine die voor de reiniging van gereedschappen bestemd is.

Deze unit bestaat uit een reeks pneumatische componenten voor een optimaal beheer op maat van het spuiten van bicarbonaat.

De **SAFE CleanBox**-reinigingscabine vormt het centrale element. Hier wordt de stroom bicarbonaat onder druk naartoe gestuurd, zonder dat de omringende ruimte bevuild raakt met bicarbonaatstof en eventueel verwijderde resten. Via de deur met ondersteunde opening aan de voorkant kunnen de trays met het te reinigen gereedschap erin worden gezet. De cabine is voorzien van een ruit zodat de operator de handelingen kan controleren en twee luchtdichte, armlange handschoenen waar de operator van buitenaf de handen in kan doen, zodat de voor de reiniging van gereedschappen benodigde handelingen kunnen worden verricht. Binnenin is een speciaal pistool aanwezig waar het mengsel van lucht-water-bicarbonaat onder druk door naar buiten stroomt. Door het tweede pistool stroomt water onder druk naar buiten, zodat de reiniging en verwijdering van overtollige deeltjes bicarbonaat worden bevorderd. Het bijproduct van de reiniging, bestaande uit bicarbonaat en verwijderde resten, wordt opgevangen in een afgesloten recipiënt onder de cabine en van daaruit direct aangezogen. Het derde element van de lijn is de opvang- en afvoerinstallatie voor het opvangen en afvoeren van stof en de verstuiving van water in de cabine. Een geforceerd ventilatiesysteem zuigt het stof en de verstuivingen uit de cabine aan en voert ze naar deze unit. Hier wordt het stof afgeremd en naar een opvangbak geleid, terwijl de lucht gefilterd en via het filter uitgestoten wordt. In de opvangbak wordt het stof gemengd met water en vervolgens automatisch uitgestoten door middel van een onafhankelijke pomp die de verwerkingsresten onmiddellijk naar het riool stuurt.

De **SAFE CleanBox**-machine is voorzien van een bedienings- en controlepaneel in de ruimte linksonder van de machine. Dit paneel kan dankzij geleiders uit de machine worden verwijderd om het onderhoud te vereenvoudigen. Het beheer van de werkingsmodi wordt geregeld via een touchscreenscherf dat zich boven de cabine bevindt. De twee pistolen worden aangestuurd door een dubbel pedaal op de vloer onder de cabine. Aan de buitenkant van de cabine is een noodstopknop aangebracht.



1	REINIGINGSCABINE
2	HANDGREEP VOOR HET OPENEN VAN DE VOORDEUR
3	SCHAKELKAST
4	AFVOERRESERVOIR
5	AFVOERPOMP
6	AFZUIGINSTALLATIE
7	TRANSPORTUNIT SAFEKLINIC [®]
8	LUCHTINTREDE-UNIT
9	WATERINTREDE-UNIT
10	PEDALEN

SAFEKLINIC®

Het inerte product **SAFEKLINIC®** (bicarbonaat) is ongevaarlijk voor mensen en milieu. Desondanks wordt aanbevolen om de volgende voorschriften na te leven. Tijdens het gebruik en de laad-, los- en reinigingswerkzaamheden, zowel van de te reinigen delen als van het inerte materiaal en de verwerkingsresten.



2 INSTALLATIE



HET APPARAAT MAG UITSLUITEND WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR GESPECIALISEERD TECHNISCH PERSONEEL DAT SPECIFIEK DOOR DE FABRIKANT GETRAIND EN GEAUTORISEERD IS



PLAATS HET APPARAAT ZODANIG DAT DE STEKKER GEMAKKELIJK UIT HET STOPCONTACT KAN WORDEN VERWIJDERD EN DE AFSCHIEDER EENVOUDIG KAN WORDEN GEACTIVEERD



CONTROLEER OF DE GEBRUIKSOMGEVING OVEREENSTEMT MET DE AANWIJZINGEN VAN HET VOLGENDE HOOFDSTUK "ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT"

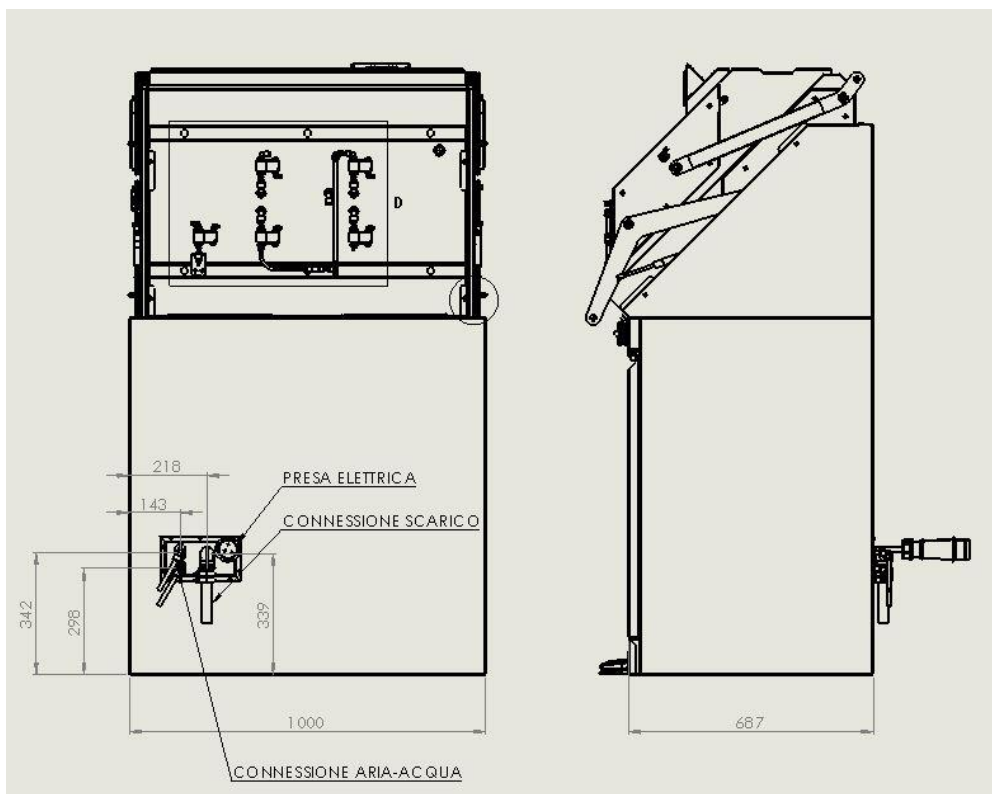
Uitsluitend gekwalificeerd personeel mag de installatie verrichten:

personeel dat specialisatie- en trainingscursussen en dergelijke heeft gevolgd en ervaring heeft in de installatie, de inwerkingstelling en het onderhoud, de reparatie en het transport van machines die zijn geproduceerd door BICARjet®. Gekwalificeerde technicus die de machine onder normale omstandigheden kan bedienen, deze kan laten werken in tipbedrijf (JOG) met gedeactiveerde beveiligingen, verricht alle elektrische afstellingen, het onderhoud en de reparaties. Mag werkzaamheden verrichten in schakelkasten en aansluitdozen die onder spanning staan.

1) PLAATSING OP DE GROND:

Plaats de machine op een vlakke en gelijkmatige ondergrond zoals is voorzien in de voorschriften voor de installatieplek, zodat een correcte horizontale opstelling van de cabine kan worden gewaarborgd.

2) AANSLUITINGEN:



- ELEKTRICITEIT

Sluit het stopcontact aan op het schakelpaneel **230 V 50 Hz 16 A**.

- LUCHT

Sluit de persluchttoevoerleiding met de snelkoppeling aan op de toevoerunit. DN 15 mm (1/2")

- WATER

Sluit de watertoevoerleiding met de snelkoppeling aan op de toevoerunit. DN 15 mm (1/2")

- AFVOER

Sluit de afvoerleiding $\varnothing 40$ mm aan de uittrede van de centrifugaalpomp aan op de voorziene afvoer. Informeer altijd bij de plaatselijke autoriteiten naar de normen betreffende de afvoer die op de plaats van gebruik van toepassing zijn. De gebruiker is verantwoordelijk voor de gedeeltelijke of volledige afvoer, bewaring en opslag van vloeibare en/of vaste verwerkingsresten.

2.1 OPHIJSEN EN TRANSPORT

De machine wordt in een houten kist verpakt.

Het transport moet worden uitgevoerd met een vorkheftruck of transpallet.

Er mogen GEEN hijsriemen worden gebruikt.



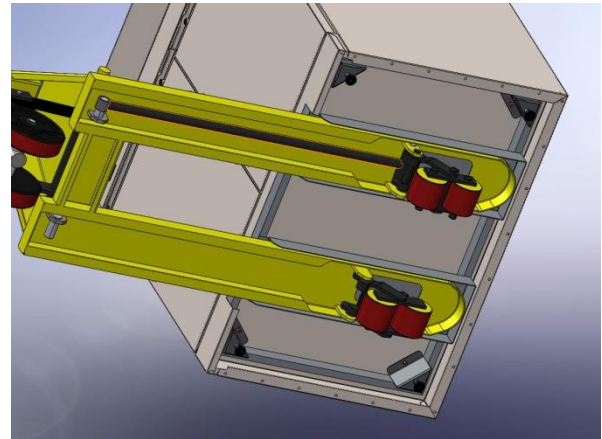
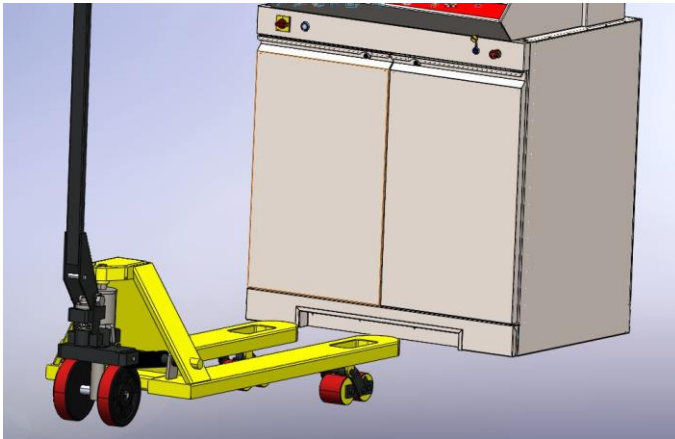
Open de kist en hijs de machine op met specifieke hulpmiddelen voor de verplaatsing van meubels.



Indien nodig kunnen kleine skids worden gebruikt voor de verplaatsing in zeer krappe ruimtes



Het apparaat SAFE CleanBox model STK 100 kan met behulp van een transpallet worden opgetild door de stalen voet aan de voorkant te verwijderen. Stel zo nodig de pootjes aan de 4 onderste hoeken af door de deuren te openen.



2.2 VOORBEREIDING VAN DE RUIMTE

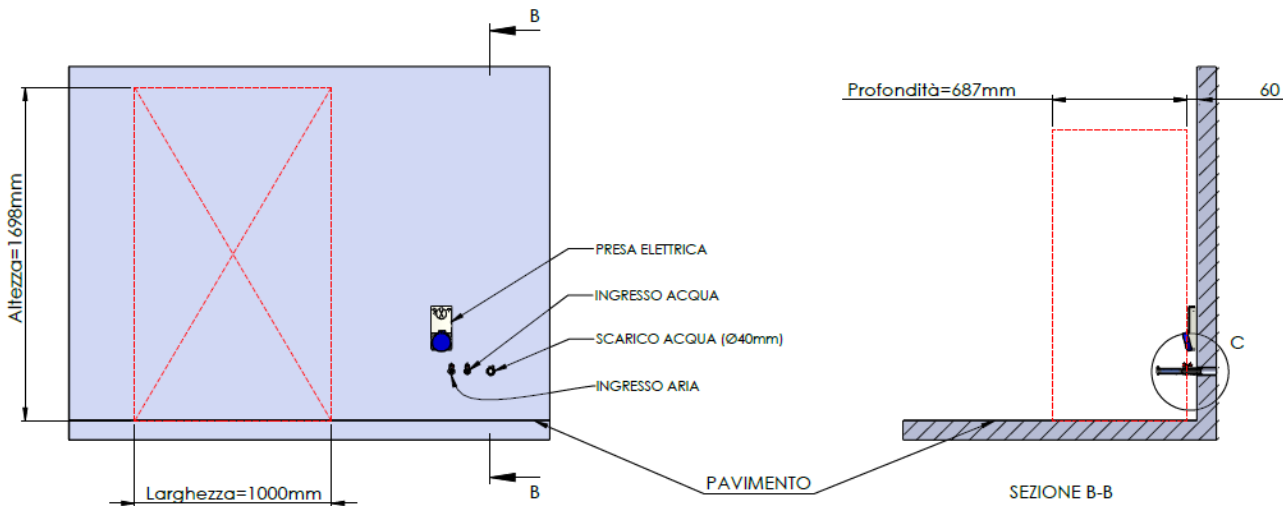
De **gebruiker** moet zorgen voor de volgende voorbereidingen:

1. bepaling van de werkruimte van de installatie, vóór de installatie zodat een optimale ergonomie en veiligheid van de werkplek kunnen worden gewaarborgd. Rondom de passages en werkgebieden dient voldoende ruimte vrijgehouden te worden om het laden/uitladen, onderhoud en afstellen te vergemakkelijken. Bij het bepalen van de werkruimte moet rekening worden gehouden met de volgende algemene voorschriften:
 - Gesloten en tegen weersinvloeden beschermde plek.
 - Bescherming tegen spatten, vocht en direct zonlicht.
 - Gelijkmatische, stevige en vlakke vloer zonder richels.
 - Omgevingstemperatuur tussen +5 en +40 °C.
 - Relatieve luchtvochtigheid tussen 20 en 80%.
 - Goed geventileerde ruimte.
 - Plek buiten bereik van elektrische installaties en vrij van mensen of van voorwerpen die beschadigd kunnen worden.
 - Houd tijdens de keuze van de installatieplek rekening met de verlichting. Deze moet noodzakelijkerwijs diffuus zijn om voor de operator hinderlijke weerkaatsingen op de ruit van de cabine te voorkomen.
2. Eventuele geulen voor de doorvoer van:
 - elektrische kabels;
 - persluchtleidingen;
 - eventuele centrale afvoer;
 - in nabijheid van de stroomvoorziening en de schakelkast van de machine.
3. Bekabeling voor de elektrische en pneumatische voeding tot aan de schakelkast in overeenstemming met de gegevens van het typeplaatje van **BICARjet® S.r.l.**, inclusief aarding.
 - De werkruimte moet afgebakend zijn om de toegang voor onbevoegden te voorkomen.

2.3 VOORBEREIDINGEN VOOR DE INSTALLATIE

Zorg tijdens de installatie voor zones die voldoende ruimte bieden aan de manoeuvres van de transportmiddelen en voor het ophijzen van het apparaat, zodat de veiligheid van het installatiepersoneel kan worden gewaarborgd.

Simulatie voorzieningen op de muur:



2.3.1 VOORBEREIDING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Gespecialiseerd technisch personeel is verantwoordelijk voor de volgende voorbereidingen:

Elektrische voeding: **230 V 50 Hz 16 A**

Vermogen: **3,2 kW**

Laat de aansluiting op het elektriciteitsnet verrichten door gekwalificeerd gespecialiseerd personeel met naleving van het elektrische schema en de voorschriften van de toepasselijke wetten en/of technische normen betreffende de veiligheid op de werkplek en van elektrische installaties. Voor de werking zijn passende beveiligingen vereist in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften voor de werkplek

Om een geschikt veiligheidsniveau te kunnen bereiken, dienen de algemene installatievoorschriften voor de voorbereiding en aanleg van elektrische installaties nageleefd te worden: de aarding moet voldoen aan exacte eigenschappen die door de norm IEC 64-8 worden voorgeschreven.

2.3.2 VOORBEREIDING VAN DE PNEUMATISCHE INSTALLATIE

Luchttoevoer: **6 (min) bar; max 10 bar**

Voedingslijn: **DN 15 mm (1/2")**

De perslucht moet tot ten minste 50 micron zijn gefilterd en moet vrij zijn van vocht, stof of smeerolie.

De intrede moet kunnen worden afgesloten met behulp van een handbediende afsluiter.

2.3.3 VOORBEREIDING VAN DE WATERINSTALLATIE

Watertoevoer: 3 (min) bar
Voedingslijn: DN 15 mm (1/2")

2.3.4 VOORBEREIDING VAN DE AFVOERINSTALLATIE

Aansluiting op een afvoer van niet-gevaarlijk industrieel afvalwater overeenkomstig *Bijl.V deel III van het Italiaanse wetsbesluit nr. 152/06*

Afvoer op de muur: Ø40 mm

2.3.5 VOORBEREIDING VAN HET WERKGEBIED

Geef in overeenstemming met de lay-out met horizontale aanduidingen de zones aan die verboden zijn voor de passage van blootgestelde mensen, de laad- en uitlaadzones en het werkgebied van de operator, om een maximale veiligheid te waarborgen.

2.4 CONTROLES NA DE INSTALLATIE

ONBELADEN TESTS VOOR DE EERSTE INGEBRUIKNAME:

gekwalificeerd personeel: personeel dat specialisatie- en trainingscursussen en dergelijke heeft gevolgd en ervaring heeft met de installatie, de inwerkingstelling en het onderhoud, de reparatie en het transport van de machine die is geproduceerd door **BICARjet®**. Gekwalificeerde technicus, verricht alle elektrische afstellingen, het onderhoud en de reparaties. Mag werkzaamheden verrichten in schakelkasten en aansluitdozen die onder spanning staan.

CONTROLES DIE OP HET MODEL STK 100 MOETEN WORDEN UITGEVOERD				
Nr.	VOORAFGAANDE CONTROLES	RESULTAAT		
	voordat de installatie onder spanning wordt gezet, controleren of:	Pos.	Neg.	N.v.t.
1	de installatie intact en stabiel is			
2	de elektrische, pneumatische, water- en afvoeraansluitingen intact zijn			
3	de lucht- en waterventielen op de muur niet lekken			
4	de veiligheidssystemen intact en niet geactiveerd zijn (noodstopknoppen)			
5	de leidingen in de cabine intact zijn			
Nr.	CONTROLES VAN DE WERKING	RESULTAAT		
	de installatie onder spanning zetten en controleren of:	Pos.	Neg.	N.v.t.
1	het touchpaneel wordt ingeschakeld en het programma wordt geladen			
2	de lampen in de cabine gaan branden			
3	er geen alarmen/meldingen op het paneel worden gegeven			
4	er lucht/water aanwezig is op het paneel			
5	de noodstopknoppen werken			

6	deurbediening en gasveerafdichting			
7	de fles met SAFEKLINIC gevuld is			
8	de spuitpistolen werken door de pedalen in te drukken			
9	de ruitenwisser en -sproeier werken als de pedalen worden ingedrukt			
10	er geen lekken worden waargenomen			
11	de afzuiginstallatie werkt			
12	de afvoerpomp werkt			

ONDERHOUDSRAPPORT	
STAAT/OMSTANDIGHEID VAN DE INSTALLATIE	

AFSTELLINGEN:

De door **BICARjet[®] S.r.l.** geleverde machine **STK100** is reeds afgesteld en gebruiksklaar.

Afstellingen zijn tijdens de nuttige levensduur alleen nodig bij onderhoud (zie hoofdstuk 4: Onderhoud).

Deze handelingen dienen uitsluitend te worden verricht door bekwaam personeel of door personeel van de fabrikant.

3 GEBRUIKSWIJZE



CONTROLEER OF HET APPARAAT INTACT IS VOORDAT U VERDER GAAT MET DE VOLGENDE STAPPEN

3.1 INSCHAKELING VAN HET APPARAAT

INSCHAKELING:

- Zorg ervoor dat de noodstopknop gereset is.
- Controleer visueel of **SAFEKLINIC[®]** aanwezig is door de rechterdeur van de werkbank te openen. Vul het product zo nodig bij.
- Schakel de hoofdschakelaar in door de rode schakelaar links onder op de voordeur van de cabine rechtsom te draaien.
- Controleer visueel of de lampen in de cabine gaan branden.
ROOD LAMPJE AAN: machine geblokkeerd en alarmmelding op HMI-paneel
- Controleer visueel via de ruit of de leidingen van de pistolen in de cabine intact en vrij zijn.
- Wacht tot het programma volledig is geladen. Dit wordt aangegeven door de voortgangsbalk op het scherm.
- De startpagina van het bedienings- en programmeerpaneel wordt weergegeven om aan te geven dat de machine kan worden gestart.

Op het HMI-paneel worden eventueel aanwezige storingen gemeld.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM):
Handschoenen van nitril

3.2 START EN UITVOERING - LOGIN

Log in via het touchpaneel om het apparaat STK 100 te kunnen gebruiken.

Het apparaat STK 100 wordt geleverd met 10 gebruikersnamen voor de activering van de machine: 9 voor de operators en 1 voor een afdelingshoofd. De werkgever is verantwoordelijk voor de toewijzing en registratie van de vooraf ingestelde gebruikersnamen aan het personeel dat specifiek in het gebruik van de machine is getraind.

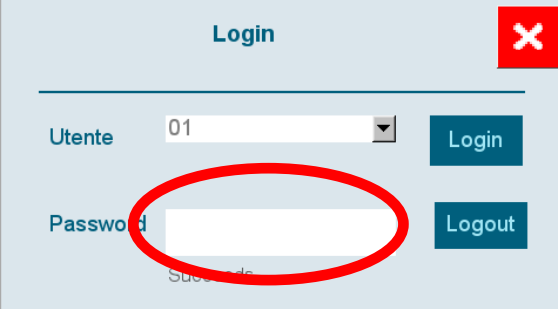
De geleverde gebruikersnamen voor het personeel dat specifiek in het gebruik van de machine is getraind, zijn voorzien van de volgende codering: **01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09**

De gebruikersnaam voor het afdelingshoofd dat tevens specifiek in het gebruik van de machine is getraind, is voorzien van de naam: **AFDELING**

INLOGGEN:



ZIE VOOR HET INLOGGEN DE LIJST VAN GEBRUIKERS EN WACHTWOORDEN - BIJLAGE 01 VAN DEZE HANDLEIDING

<p>Om de machine te gebruiken moet de operator ingelogd zijn, anders blijft de machine in een niet-geactiveerde toestand.</p>	
<p>Door het SLEUTEL-symbool te selecteren verschijnt het inlogscherm.</p>	
<p>Selecteer de naam van de GEBRUIKER op de monitor.</p>	
<p>Voer het WACHTWOORD in op de monitor. <i>(door het lege veld aan te raken verschijnt het toetsenbord op het scherm)</i></p> <p>Druk vervolgens op LOGIN</p>	
<p>Nu is de machine gebruiksklaar.</p>	

UITLOGGEN:

Het apparaat sluit de toegang van een operator af als de machine 5 minuten lang niet is gebruikt.

Druk op het aangegeven pictogram op het beeldscherm om de toegang af te sluiten.



3.2.1 NIEUWE OPERATOR AANMAKEN

NIEUWE OPERATOR AANMAKEN

Alleen het AFDELINGSHOOFD kan deze handeling verrichten.

Log in als afdelingshoofd.

Druk op het pictogram instellingen.



Druk op de toets Beheer Gebruikers.



Druk op de toets Toevoegen Gebruikers



Voer het operatornummer in.

Voer het bijbehorende wachtwoord in.

Selecteer het machtigingsniveau. In dit geval zal dat "OPERATOR" zijn.

Selecteer OK.

Set privilege for an existing account

Utente 01

Password

Privilege

Operatore

OK

Aanmaken nieuwe operator voltooid.

3.2.2 WERKING VAN HET APPARAAT:

BELANGRIJK:

DE INVOER VAN HET TE BEHANDELEN MATERIAAL IN DE CABINE GESCHIEDT MET DE HAND DOOR DE VOORDEUR VIA DE HANDGREEP OP TE TILLEN.

Voor een correct gebruik van de SAFE Clean BOX moet de operator aan het begin van de handelingen een lege tray in de cabine plaatsen waar het behandelde materiaal in wordt gedeponeed tot alle ingevoerde vuile instrumenten zijn gereinigd.

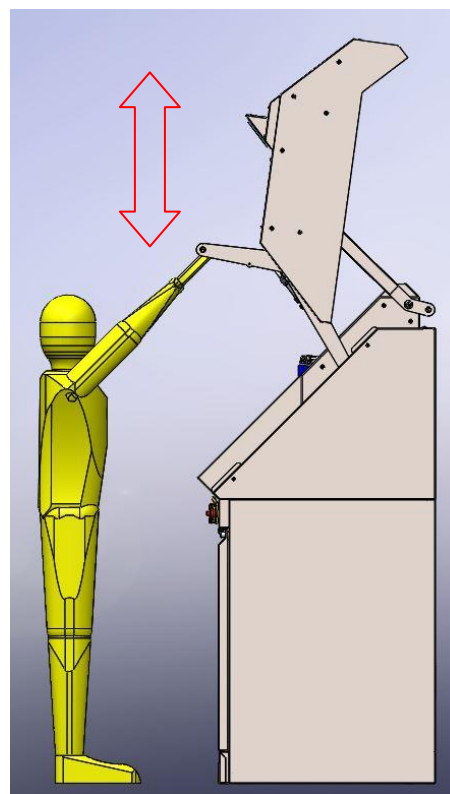
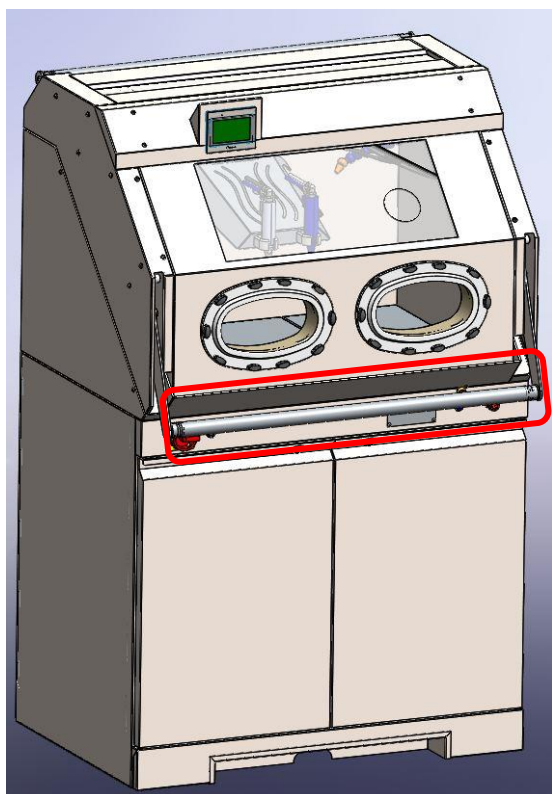


Deel 10 van deze handleiding bevat de gebruiksaanwijzingen van het HMI-paneel. In dit deel worden de verschillende beschikbare schermen en de functies die geactiveerd kunnen worden getoond.

3.2.3 OPENEN CABINE

De operator pakt met beide handen de handgreep (detailfoto) onder de handschoenen vast en tilt hem omhoog, waarbij hij de beweging tot het einde van de slag begeleidt.

Alvorens de deur te sluiten, moet u ervoor zorgen dat handschoenen en slangen niet in de weg zitten en moet u de handgreep met beide handen omlaag trekken. Begeleid het sluiten tot het einde van de slag en druk de handgreep stevig naar beneden, zodra de slag is voltooid, om ervoor te zorgen dat de deur goed is afgesloten en helemaal dicht zit.



3.2.4 BEGIN REINIGING INSTRUMENTEN

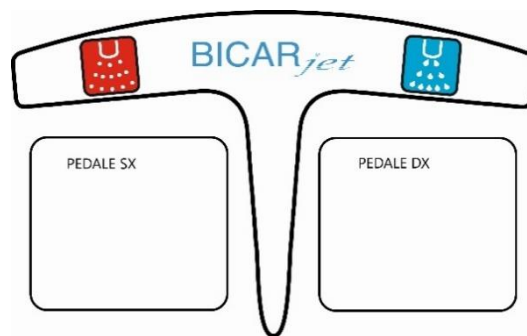
Steek de handen in de specifieke handschoenen. (de operator moet eerst beschermende handschoenen aandoen, zoals is aangegeven in de tabel met PBM).

Het spuitpistool voor lucht, water en **SAFEKLINIC**[®] (grijs met een grijs pictogram) kan gebruikt worden vanuit de houder, of door het uit de houder te halen.

Pak het te behandelen instrument goed met beide handen beet.

Bedien het witte pistool voor lucht, water en **SAFEKLINIC**[®] door het linkerpedaal in te drukken.

Op het HMI-paneel wordt in oranje aangegeven dat de reinigingsfunctie van het apparaat is geactiveerd.



Deze functie wordt uitsluitend bij gesloten deuren geactiveerd.

De reinigingsfunctie wordt automatisch gestopt en de straal uit het pistool wordt onderbroken, zodra de voet van het pedaal wordt gehaald.

De lampjes op het knoppenpaneel gaan knipperen zodra het pedaal losgelaten wordt. Dit betekent dat het apparaat gereed is om een nieuwe functie uit te voeren of de vorige functie te herhalen.

VOOR EEN CORRECT GEBRUIK VAN SAFE CLEAN BOX EN EEN BEVREDIGENDE REINIGING MOET DE VOLGENDE PROCEDURE VOOR DE BEHANDELING VAN INSTRUMENTEN MET EEN STRAAL LUCHT, WATER EN NATRIUMBICARBONAAAT WORDEN GEVOLGD.

3.2.5 PROCEDURE VOOR DE BEHANDELING VAN INSTRUMENTEN

Bewaar een afstand van 5 tot 10 cm tussen de verstuiver van het pistool en het te behandelen instrument.

Bedek alle oppervlakken van het te behandelen instrument met de straal **SAFEKLINIC[®]**.

Op gladde en vlakke oppervlakken is een continue stroming van de straal **SAFEKLINIC[®]** voldoende.

Houd scharnier- en verbindingpunten minstens 10 seconden onder de straal **SAFEKLINIC[®]** en laat het instrument draaien zodat de straal het hele oppervlak raakt.

BELANGRIJK:

GEbruIK HET VERGROOTGLAS IN DE RUIT VOOR EEN VISUELE CONTROLE VAN HET ZOJUIST BEHANDELDE INSTRUMENT OM ONMIDDELIJK DE VERWIJDERING VAN HET VUIL TE CONTROLEREN.

BELANGRIJK:

SPOEL ALLE BEHANDELDE INSTRUMENTEN (MET HET BLAUWE PISTOOL) AF, ZOWEL BINNEN ALS BUITEN DE CABINE.

3.2.6 PROCEDURE VOOR HET SPOELEN VAN INSTRUMENTEN

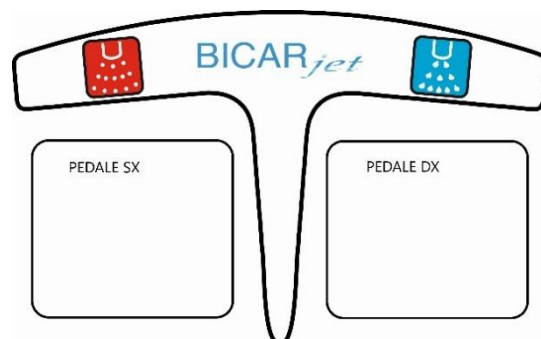
Elk instrument dat met **SAFEKLINIC[®]** behandeld is, moet gespoeld worden om alle resten van het product te verwijderen.

Het blauwe spuitpistool voor lucht en water kan gebruikt worden vanuit de houder, of door het uit de houder te halen.

Pak het zojuist behandelde instrument goed met beide handen beet.

Bedien het blauwe pistool voor lucht en water door het rechterpedaal in te drukken.

Op het HMI-paneel wordt in oranje aangegeven dat de spoelfunctie van het apparaat is geactiveerd.



De functie RISCIAQUO (SPOELEN) kan uitsluitend geactiveerd worden door bij gesloten deuren het rechterpedaal in te drukken.

De reinigingsfunctie wordt automatisch gestopt en de straal uit het pistool wordt onderbroken, zodra de voet van het pedaal wordt gehaald.

De lampjes op het knoppenpaneel gaan knipperen zodra het pedaal losgelaten wordt. Dit betekent dat het apparaat gereed is om een nieuwe functie uit te voeren of de vorige functie te herhalen.

3.2.7 PROCEDURE VOOR HET DROOGBLAZEN VAN INSTRUMENTEN

De zojuist behandelde instrumenten kunnen met perslucht drooggeblazen worden door het waterkraantje boven het blauwe pistool dicht te draaien.



HANTEER DE TE BEHANDELEN INSTRUMENTEN VOORZICHTIG TIJDENS DE REINIGING EN HET SPOELEN. DIT GELDT MET NAME VOOR PUNTIGE OF SCHERPE INSTRUMENTEN.

BELANGRIJK:

CONTROLEER OF HET WATERKRAANTJE BOVEN HET BLAUWE PISTOOL OPENGEDRAAID IS, VOORDAT MET DE ONTSMETTING VAN DE CABINE WORDT AANGEVANGEN. HET APPARAAT ZAL EEN FOUT MELDEN ALS HET KRAANTJE DICHTGEDRAAID IS.

3.2.8 MET DE BEHANDELING COMPATIBELE MATERIALEN

ROESTVRIJ STAAL	COMPATIBEL
TITAAN	COMPATIBEL
WOLFRAM	COMPATIBEL
KERAMIEK	COMPATIBEL
GLAS	COMPATIBEL
CANULES	COMPATIBEL
MICROCHIRURGIE	COMPATIBEL
STARRE OPTIEKEN	ALLEEN DE LENS EN STANG ZIJN COMPATIBEL
MOTOREN	GEEN DIRECTE BLOOTSTELLING VAN DE ELEKTRISCHE ONDERDELEN

ELASTOMEREN	GEEN LANGDURIGE BLOOTSTELLING
POLYMEREN	GEEN DIRECTE BLOOTSTELLING
GELAKTE MATERIALEN	INCOMPATIBEL
ALUMINIUM	INCOMPATIBEL
HARSEN	INCOMPATIBEL
ELEKTRISCHE KABELS	INCOMPATIBEL
ACCUHOUDER	INCOMPATIBEL

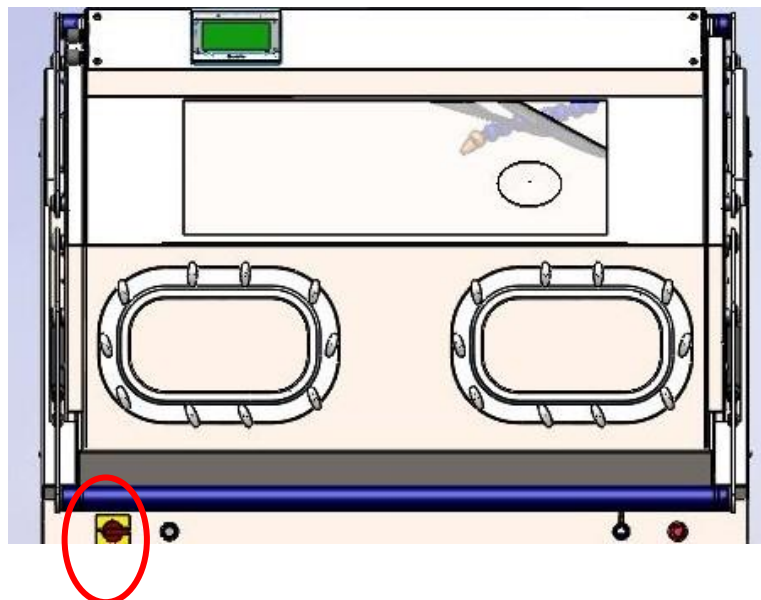
3.3 EINDE

BELANGRIJK:

VOLG DE AANWIJZINGEN VAN DE TABELLEN VAN HOOFDSTUK 4.1 ROUTINEONDERHOUD VOOR EEN CORRECTE EN VEILIGE REINIGING VAN DE INSTALLATIE.

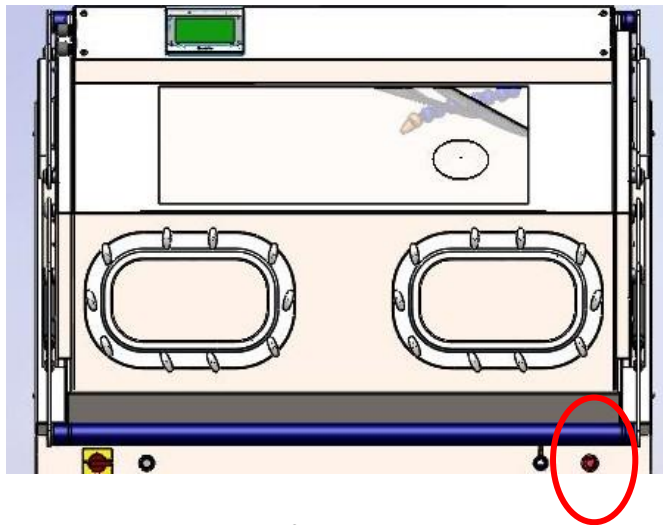
UITSCHAKELING

- De hoofdschakelaar van de **SAFE CleanBox** moet verplicht worden uitgeschakeld met de specifieke bediening door deze horizontaal op **0-OFF** te draaien.



NOODSTOP

- Elke handeling kan worden onderbroken door op een van de twee noodstopknoppen van de **SAFE CleanBox** te drukken.



Afb. Noodstopknop

De noodstop van het apparaat wordt uitgevoerd door op de noodstopknop aan de voorkant van de cabine te drukken, waardoor de machine onmiddellijk wordt stopgezet en de elektrische voeding naar de schakelkast wordt onderbroken.

STAND-BY

- De stand-byfunctie wordt automatisch geactiveerd na 5 minuten inactiviteit. De machine schakelt de verlichting en de afzuiginstallatie uit. De operator kan de machine onmiddellijk weer gebruiksklaar maken door op een willekeurige knop of pedaal te drukken.

3.4 MELDINGEN/ALARMEN

ALARMBERICHTEN		
NR. - BERICHT	TYPE UITSCHAKELING	TYPE ALARM
01-NOODSTOP GEACTIVEERD	RESET	ERNSTIG
02-DEUREN OPEN	AUTOMATISCHE RESET	ERNSTIG
03-THERMISCHE SCHAKELAAR AFVOERWATERPOMP	RESET	ERNSTIG
04-LUCHTDRIK TE LAAG	RESET	ERNSTIG
05-TE WEINIG WATER	RESET	ERNSTIG
06-BICARBONAATPATROON NIET AANWEZIG	RESET	ERNSTIG – MATIG
07-WEINIG BICARBONAAT	AUTOMATISCHE RESET	MATIG
08-TE WEINIG BICARBONAAT	RESET	ERNSTIG
09-ONJUISTE HOEVEELHEID BICARBONAAT	RESET	ERNSTIG
10-RFID-CODE NIET HERKEND	RESET	ERNSTIG
11-THERMISCHE SCHAKELAAR AFZUIGINSTALLATIE	RESET	ERNSTIG
12-ALARM PNEUMATISCH EILAND	RESET	ERNSTIG
13-MAXIMUMNIVEAU AFVOERWATER	AUTOMATISCHE RESET	ERNSTIG – MATIG
14-FOUT WEEGSYSTEEM	RESET	ERNSTIG
15-FOUT RFID-TAG-LEZER	RESET	ERNSTIG
16-		
17-		
18-WATERNIVEAUSENSOR	RESET	ERNSTIG
19-WEGPOMPEN WATER	AUTOMATISCHE RESET	MATIG
20-		
21-		
22-COMMUNICATIE MET WEEGTOESTEL	RESET	ERNSTIG
23-COMMUNICATIE MET RFID-TAG-LEZER	RESET	ERNSTIG
24-FOUT WEEGCEL	RESET	ERNSTIG
25-		
26-MAXIMALE VULTIJD RESERVOIR	RESET	ERNSTIG
50-DEUR OPEN TIJDENS CYCLUS	RESET	ERNSTIG
55-		
56-		

57-FOUT RFID FLES	RESET	ERNSTIG
58-		
59-		
60-BICARBONAAT GEBLOKKEERD	RESET	ERNSTIG
61-ONJUIST MEDIUM BICARBONAAT	RESET	MATIG
62-FOUT CREATIE LOG	RESET	ERNSTIG
63-FOUT SCHRIJVEN LOG	RESET	ERNSTIG
64-FOUT OPENEN LOG	RESET	ERNSTIG
65-COMMUNICATIEFOUT PROFINET RFID FLES	AUTOMATISCHE RESET	ERNSTIG

3.4.1 BEGELEIDING VOOR ALARMEN

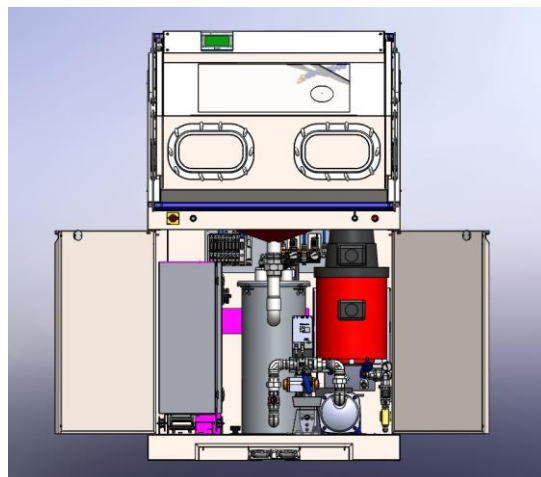
01-NOODSTOP GEACTIVEERD	De noodstopknop resetten door eraan te draaien en eventuele berichten resetten.
02-DEUREN OPEN	De deur sluiten.
03-THERMISCHE SCHAKELAAR AFVOERWATERPOMP	Contact opnemen met de assistentie
04-LUCHTDRIK TE LAAG	Onvoldoende luchttoevoer – resetten
05-TE WEINIG WATER	Onvoldoende watertoevoer – resetten
06-BICARBONAATPATROON NIET AANWEZIG	Resetten
07-WEINIG BICARBONAAT	Geeft aan dat de reservehoeveelheid van het bicarbonaat wordt gebruikt en dat de fles bijna moet worden vervangen
08-TE WEINIG BICARBONAAT	Bicarbonaat op. De fles terugplaatsen en op flessenwissel op het touchpaneel drukken.
09-ONJUISTE HOEVEELHEID BICARBONAAT	De fles bicarbonaat is onklaar gemaakt. De fles vervangen.
10-RFID-CODE NIET HERKEND	De fles vervangen
11-THERMISCHE SCHAKELAAR AFZUIGINSTALLATIE	Contact opnemen met de assistentie
12-ALARM PNEUMATISCH EILAND	Contact opnemen met de assistentie
13-MAXIMUMNIVEAU AFVOERWATER	Contact opnemen met de assistentie
14-FOUT WEEGSYSTEEM	Resetten
15-FOUT RFID-TAG-LEZER	Resetten
18-WATERNIVEAUSENSOR	Contact opnemen met de assistentie
19-WEGPOMPEN WATER	De afvoer pomp pompt het water uit de opvangbak. Wordt automatisch gereset
22-COMMUNICATIE MET	wordt automatisch gereset

WEEGTOESTEL	
23-COMMUNICATIE MET RFID-TAG-LEZER	Resetten
24-FOUT WEEGCEL	Resetten
25-	
26-MAXIMALE VULTIJD RESERVOIR	Resetten
50-DEUR OPEN TIJDENS CYCLUS	De deur sluiten en verdergaan.
55-TIME-OUT OPENEN-SLUITEN-DEUREN	Resetten. Contact opnemen met de assistentie als het probleem niet verholpen kan worden.
57-FOUT RFID FLES	Resetten. De fles vervangen of contact opnemen met de assistentie als het probleem niet verholpen kan worden
60-BICARBONAAT GEBLOKKEERD	De instructies beschreven in het maandelijks onderhoud volgen en vervolgens op Reset drukken. Contact opnemen met de assistentie als het probleem niet verholpen kan worden
61-ONJUIST MEDIUM BICARBONAAT	Resetten
62-FOUT CREATIE LOG	Geheugen vol
63-FOUT SCHRIJVEN LOG	Resetten. Contact opnemen met de assistentie als het probleem niet verholpen kan worden
64-FOUT OPENEN LOG	Resetten. Contact opnemen met de assistentie als het probleem niet verholpen kan worden
65-GEBRUIKER NIET HERKEND	Fout tijdens herkenning gebruiker

3.5 VERBRUIKSMATERIALEN VERVANGEN

PROCEDURE VOOR DE VERVANGING VAN BICARBONAAT:

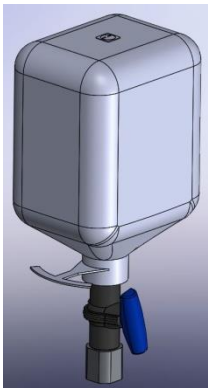
De onderste deuren openen.



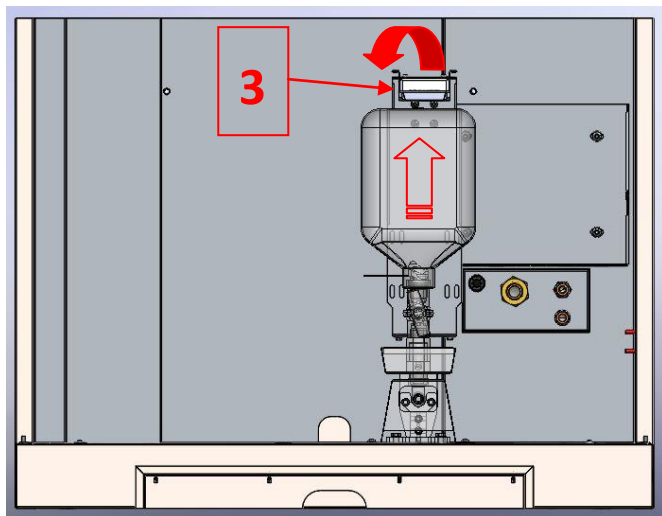
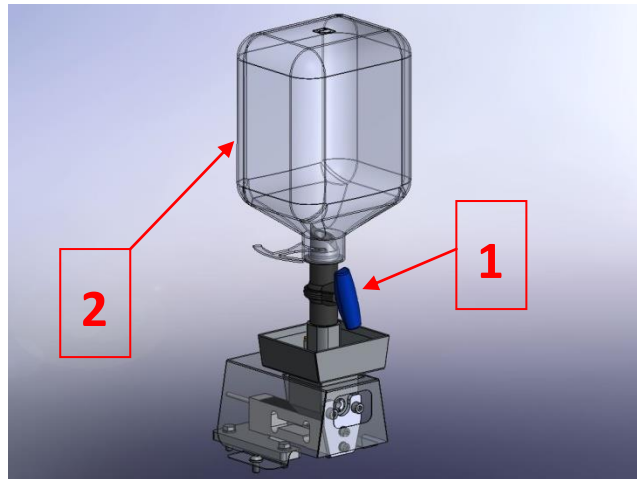
Het ventiel aan de uittrede (1) van de fles 90 graden dichtdraaien.

Alvorens de fles (2) op te tillen, de steunbeugel van de RFID-lezer (3) naar boven draaien.

De fles vervolgens optillen op bij het ventiel.



FLESSEUNIT



Zodra de flessenunit eruit is gehaald, haalt u de ventielunit uit de lege fles en plaatst u deze in een nieuwe fles.

Keer de fles om en breng hem in de houder aan.

Draai het ventiel aan de uittrede van de fles 90 graden open.

Controleer of de fles goed verticaal is geplaatst en de tag op de bodem aanwezig is.

Klap de steunbeugel van de RFID-lezer naar beneden.

Controleer of het oranje lampje op de leessensor gaat branden.

Controleer op het HMI-paneel of in het hokje linksonder het nieuwe gewicht van de fles (ongeveer 6000 g) wordt aangegeven.

Druk het linkerpedaal in. Controleer of SAFEKLINIC uit het grijze pistool naar buiten stroomt en of er geen alarmberichten worden weergegeven.

VERVANG DE FLES SAFEKLINIC ALS ER STORINGEN WORDEN GEMELD.

4 ONDERHOUD

De onderhoudswerkzaamheden voorzien de volgende taken en hebben de volgende doeleinden:

- Het apparaat in goede staat houden om de maximale productie met de beste kwaliteit te waarborgen en restricties verbonden aan het gebruik van de installatie tot een minimum beperken;
- storingen en defecten voorkomen en reparaties uitvoeren zodat de ingreep zo kort mogelijk duurt;
- het rendement van de machines verbeteren en te hoge kosten verbonden aan defecten en reparaties voorkomen.

De noodzaak van deze ingrepen wordt bepaald aan de hand van periodieke controles en inspecties die zijn gebaseerd op waarnemingen en fysieke tests aan de hand waarvan de staat van de machine en de belangrijkste en de meest aan slijtage onderhevige uitrustingen kan worden vastgesteld.

De inspectie is voornamelijk gebaseerd op de observatie van de installatie door het personeel aan de hand van de volgende sensorische waarnemingen:

- zicht: optische en visuele observatie;
- gehoor: het luisteren naar geluiden;
- tast: het waarnemen van de temperatuur, trillingen, enz.

Deze controles, inspecties, afstellingen of vervangingen moeten worden verricht op de momenten die zijn vastgesteld en worden voorzien in het “**PREVENTIEVE ONDERHOUDSPAN**” dat is opgesteld door de fabrikant.

Deze ingrepen betreffen zowel het routineonderhoud als het buitengewone onderhoud na storingen of defecten.

Het onderhoud is opgedeeld in:

- ROUTINEONDERHOUD – dagelijks, wekelijks en maandelijks
- PREVENTIEF ONDERHOUD – elke 4 maanden
- BUITENGEWOON ONDERHOUD/DEFECTEN – op aanvraag van de klant of op aanwijzing van de fabrikant



Het correct gebruikte en onderhouden apparaat heeft een nuttige levensduur van 10 jaar

4.1 ROUTINEONDERHOUD

Het **ROUTINEONDERHOUD** omvat alle dagelijkse en maandelijkse controles en inspecties die worden verricht om de maximale doeltreffendheid van de machine te behalen.

Het **routineonderhoud** is opgedeeld in dagelijkse en maandelijkse controles/inspecties.

Hiervoor mogen uitsluitend de voorgeschreven materialen (**SAFEKLINIC[®]** en **originele onderdelen van BICARjet[®]**) worden gebruikt. Het routineonderhoud moet periodiek en systematisch worden verricht volgens de aanwijzingen in het onderstaande specifieke plan.

De getrainde operators die het dagelijkse routineonderhoud verrichten zijn verplicht om zich aan de onderstaande aanwijzingen te houden:

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM):

Handschoenen van nitril

Veiligheidsbril of gelaatsscherm

Overall of schort

Veiligheidsschoeisel

BICARjet S.r.l. acht zich niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of materiële schade die voortvloeit uit de veronachtzaming van deze voorschriften.

De werkgever dient de risico's te beoordelen die verbonden zijn aan het routineonderhoud, de reiniging en de ontsmetting van de installatie. De werkgever moet aan de hand hiervan bepalen welke PBM het meest geschikt zijn en het personeel hierover inlichten.

ROUTINEONDERHOUD: DAGELIJKS

CONTROLES AAN HET BEGIN VAN HET WERKPROGRAMMA

BESCHRIJVING	WIE	HANDELINGEN
NIVEAU BICARBONAAT SAFEKLINIC[®]	GETRAINDE OPERATOR	Visueel controleren hoeveel bicarbonaat SAFEKLINIC [®] aanwezig is in de fles in de ruimte rechtsonder. Het gewicht en het niveau worden aangegeven op het HMI-paneel. Indien nodig de fles vervangen door de hele unit naar buiten te halen, het ventiel te sluiten en de fles van bovenaf te verwijderen. Het ventiel aanbrengen op de nieuwe fles, de fles omkeren en in de specifieke ruimte van de transportunit aanbrengen.
BINNENVERLICHTING	GETRAINDE OPERATOR	Visueel controleren of de lampen in de cabine gaan branden en de leds (groen lampje, blauw lampje en rood lampje) op het interne knoppenpaneel knipperen
HANDSCHOENEN EN FLENZEN	GETRAINDE OPERATOR	Om onnodige ongevallen te voorkomen, wordt aanbevolen om aan het begin van elke werkcyclus visueel de handschoenen op slijtage te controleren. De onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf moet onmiddellijk worden ingelicht over eventuele sneden of vreemde schuurplekken die de tastgevoeligheid en het veilige gebruik kunnen beïnvloeden. Het is belangrijk dat tevens gecontroleerd wordt of de flenzen van de handschoenen aan de voorkant van de cabine goed afsluiten om lekken te voorkomen.

<p>VERSTUIVERS</p>	<p>GETRAINDE OPERATOR</p>	<p>Visueel controleren of de verstuivers correct werken, voordat met het werkprogramma wordt aangevangen en controleren of het mengsel van lucht, water en SAFEKLINIC[®] ongehinderd en continu naar buiten stroomt uit het grijze pistool als het grijze pedaal wordt ingedrukt. Tevens controleren of het mengsel van lucht en water ongehinderd uit het blauwe pistool naar buiten stroomt als het rechterpedaal wordt ingedrukt. Tegelijkertijd visueel controleren of de ruitenwisser werkt.</p> <p>DE OPENING VAN DE VERSTUIVERS MAG NOOIT WORDEN AFGESLOTEN!</p>
<p>PAKKINGEN</p>	<p>GETRAINDE OPERATOR</p>	<p>Het verdient aanbeveling om visueel en op de tast (indien mogelijk) de staat van de afdichting en de slijtage van de pakkingen in de cabine te controleren. (bijvoorbeeld: ruit en deur).</p>

HANDELINGEN AAN HET EINDE VAN HET WERKPROGRAMMA

BESCHRIJVING	WIE	HANDELINGEN
<p>SPOELEN BINNENKANT CABINE</p>	<p>GETRAINDE OPERATOR</p>	<p>Om aan het einde van de handelingen te voorkomen dat verwerkingsresten met SAFEKLINIC[®], in de cabine achterblijven, moet de cabine (met gesloten deuren) worden gespoeld met het blauwe pistool omdat bicarbonaat hygroscopisch en zeer gevoelig voor de buitenlucht is. Door de luchtvochtigheid kan het granulaat van bicarbonaat kristalliseren in de inwendige kanalen van de cabine en deze afsluiten waardoor de duurzame werking wordt aangetast.</p> <p>Goed opletten en visueel controleren of ook de zone onder de handschoenen en het hele oppervlak van het dak van de cabine door de waterstraal wordt geraakt.</p>
<p>ONTSMETTING CABINE</p>	<p>GETRAINDE OPERATOR</p>	<p>De functie ONTSMETTING is in elk opzicht een handeling die het onderhoud van de machine betreft en erop gericht is om de risico's voor groei en ophoping van verwerkingsresten, die de veiligheid van de gebruikers in gevaar kunnen brengen, zo veel mogelijk tot een minimum te beperken. Daarom vormt deze functie een onderdeel van het VERPLICHTE dagelijkse onderhoud dat vóór de uitschakeling moet worden verricht. Na het spoelen zoals hierboven</p>

		<p>beschreven, gaat u verder met ontsmetten.</p> <p>Breng een ontsmettingspray aan in de cabine en sluit de deur.</p> <p>Besproei de gehele binnenzijde van de cabine en let daarbij op de minder zichtbare delen, zoals de zone onder de handschoenen, het dak, onder de beugel van de pistolen, en bedek alles met de ontsmettingsoplossing.</p> <p>Wacht tot de door de fabrikant van de chemische stof aangegeven inwerktijd is verstreken.</p> <p>Ga verder met het blauwe pistool om het gehele binnenoppervlak van de cabine af te spoelen.</p>
REINIGING, ONTSMETTING BUITENKANT CABINE	GETRAINDE OPERATOR	<p>Open de voordeur en spoel de buitenrand van de deursponning grondig af met een in water gedrenkte doek en gebruik vervolgens een ontsmettingspray om de onderdelen te ontsmetten.</p> <p>Wacht tot de door de fabrikant van de chemische stof aangegeven inwerktijd is verstreken.</p> <p>Spoel met een in water gedrenkte doek de onderdelen af.</p> <p>Herhaal dezelfde handelingen voor de buitenoppervlakken van de cabine en zie hoofdstuk 4.3.</p>

ROUTINEONDERHOUD: WEKELIJKS

HANDELINGEN AAN HET EINDE VAN HET WERKPROGRAMMA

BESCHRIJVING	WIE	HANDELINGEN
REINIGING BINNENKANT CABINE MET BICARBONAAT	GETRAINDE OPERATOR	<p>De binnenwanden van de cabine grondig reinigen met het pistool voor bicarbonaat. Dit zorgt voor een volledige mechanische verwijdering van vaste resten die eventueel in de cabine aanwezig zijn.</p> <p>Visueel controleren of de resten verwijderd zijn door het blauwe pistool te gebruiken voor een grondige spoeling met water onder druk.</p>

ONTSMETTING CABINE	GETRAINDE OPERATOR	Ga verder met het ontsmetten van de binnenkant van de cabine, zoals beschreven in de activiteiten aan het einde van het werk in de vorige tabel.
ONTSMETTING VAN DE WERKBLADEN IN DE CABINE	GETRAINDE OPERATOR	<p>Verwijder alle afzonderlijke werkbladen (3 lagen) in de cabine door ze op te tillen en ze te laten weken in een bad met een oplossing van water en ontsmettingsmiddel.</p> <p>De inwerktijd die door de fabrikant is gegeven aanhouden.</p> <p>De bladen aan de binnenkant van de cabine kunnen met een standaard thermische desinfectiecyclus worden behandeld.</p> <p>Controleer visueel of het reservoir onder de bladen en de afvoer vrij zijn van vaste resten, of ga anders door met spoelen met het blauwe pistool totdat het materiaal volledig is verwijderd.</p>
ONTSMETTING HANDSCHOENEN	GETRAINDE OPERATOR	Verwijder de handschoenen door de voorste flenzen te verwijderen en laat ze gedurende 10 minuten in een bad met een oplossing van water en ontsmettingsmiddel weken.
BINNENKANT RUIT REINIGEN	GETRAINDE OPERATOR	Een antikalkspray in de cabine aanbrengen, de binnenkant van de ruit hier volledig mee bedekken, 2 minuten laten inwerken en grondig afspoelen met het blauwe pistool.

ROUTINEONDERHOUD: MAANDELIJKS

HANDELINGEN AAN HET EINDE VAN HET WERKPROGRAMMA

BESCHRIJVING	WIE	HANDELINGEN
REINIGING BICARBONAATTRANSPORTUNIT	GETRAINDE OPERATOR	<p>De fles SAFEKLINIC verwijderen door het ventiel met de hand te sluiten. Het overtollige bicarbonaat dat in het spuitgat opgehoopt is volledig wegzuigen. Plaats de SAFEKLINIC-fles terug met het ventiel gesloten.</p> <p>Start nu de automatische reiniging van de bicarbonaattransportunit met de functie "BICARBONAATAFGIFTE" in het scherm instellingen/menu.</p> <p>Zodra de cyclus is voltooid, opent u het ventiel van de SAFEKLINIC-fles. Druk op het spuitpedaal en controleer de</p>

		afname van het bicarbonaatgewicht.
REINIGING OPVANGBAK	GETRAINDE OPERATOR	<p>Druk op instellingen op het HMI-touchpaneel en druk vervolgens op de knop REINIGING OPVANGBAK.</p> <p>De knop kleurt blauw (in werking) en activeert een cyclus waarbij waterstralen automatisch de binnenkant van de opvangbak reinigen. Vervolgens zorgt de pomp ervoor dat de inhoud uit het reservoir wordt afgepompt. Deze procedure wordt twee keer herhaald.</p> <p>De duur van de cyclus varieert van 3 tot 5 minuten.</p>

BELANGRIJK:

Het afdelingshoofd en de fabrikant (BICARjet S.r.l.) moeten onmiddellijk worden ingelicht over eventuele schade als gevolg van slijtage of storingen die tijdens de bovenstaande controles/inspecties vastgesteld worden. De klant en dus het getrainde personeel dat de SAFE CleanBox-machine gebruikt, mag zelfstandig uitsluitend de handschoenen vervangen.

4.2 PREVENTIEF ONDERHOUD

PREVENTIEF ONDERHOUD omvat alle onderhoudswerkzaamheden voor de controle/inspectie, afstelling en vervanging van onderdelen volgens vastgestelde criteria om het defect te voorkomen.

Moet worden verricht door:

Technicus van BICARjet® S.r.l. gekwalificeerde technicus van **BICARjet® S.r.l.** of gespecialiseerd personeel dat is getraind door **BICARjet® S.r.l.** voor het uitvoeren van reparatie/vervangingen en controles van de werking.

Regelmaat:

elke vier maanden.

De SAFE CleanBox-apparaten geven met een lampje op het HMI-touchpaneel aan dat het geprogrammeerde preventieve onderhoud moet worden verricht:



CONTROLES DIE OP HET MODEL STK 100 MOETEN WORDEN TOEGEPAST

Nr.	HANDELINGEN VÓÓR DE INGREEP	RESULTAAT		
		Pos	Neg	N.v
1	Visueel controleren of de installatie intact en stabiel is			
2	De binnenkant van de cabine ontsmetten			
3	De buitenkant van de cabine ontsmetten			
4	De matten aan de binnenkant van de cabine en de handschoenen verwijderen en ontsmetten			
Nr.	INGREEP	RESULTAAT		
		Pos	Neg	N.v
1	Algemene reiniging installatie			
2	Controleren of de veiligheidsinrichtingen intact zijn en werken			
3	Controleren of de ruit intact is en de pakking goed afdicht			
4	Controleren of de ledlampen intact zijn en werken			
5	Controleren of de voordeur en de pakking intact zijn en goed werken			
6	Controleren of de handschoenen en de flenzen van de handschoenen intact zijn en de afdichting ervan controleren			
8	Controleren of de leidingen in de cabine intact zijn			
9	Controleren of de pedalen en de connector intact zijn en controleren of de pistolen in de cabine werken			
10	De werking van het touchpaneel aan de buitenkant van de cabine controleren			
11	openen van de deuren van de werkbank			
11	Controleren of de afzuiginstallatie intact is en werkt			
12	Controleren of de lucht-/water-/uitlaatslangen en de luchtmeters intact zijn en het lezen van de waterstroomschakelaar			
13	Controleren of de opvangbak onder de werkbank intact is			
14	De opvangbak openen en het deksel en de bak ontsmetten			
15	Reiniging van de bicarbonaatruimte onder de werkbank			
16	Controleren of de bicarbonaattransportunit intact is en werkt			

ONDERHOUDSRAPPORT

STAAT/OMSTANDIGHEID VAN DE INSTALLATIE

4.3 BUITENGEWOON ONDERHOUD EN REPARATIES

BUITENGEWOON ONDERHOUD omvat alle werkzaamheden voor de diagnose, vervanging en afstelling van onderdelen volgens vastgestelde criteria om het defect te repareren of storingen te verhelpen.

Moet worden verricht door:

Technicus van BICARjet® S.r.l. gekwalificeerde technicus van **BICARjet® S.r.l.** of gespecialiseerd personeel dat is getraind door **BICARjet® S.r.l.** voor het uitvoeren van reparatie/vervangingen en controles van de werking.

DIAGNOSTIEK EN PROBLEEMOPLOSSING:

- **Het apparaat start niet:**
Controleren of de noodstopknoppen op de cabine niet zijn ingedrukt. De noodstopknoppen eventueel deblokken door ze linksom te draaien en de startprocedure herhalen.
- **Alarm lucht of water:**
De druk en het debiet van het perslucht- of waternetwerk, dat de storing vertoont, controleren. Controleren of het toevoerventiel volledig is geopend en de intredeleidingen de juiste doorgang en diameter vertonen en niet worden afgekneld.
- **Elektrische apparatuur werkt niet:**
De elektrische aansluiting controleren. De zekeringen in de schakelkast controleren als het probleem niet kan worden verholpen.
- **Algemeen alarm kan niet worden gereset:**
de noodstopknoppen indrukken en resetten. Alles resetten en controleren of het probleem is verholpen. Eventueel de installatie uit- en weer inschakelen.
- **Bicarbonaat geblokkeerd of onjuiste hoeveelheid:**
de maandelijkse onderhoudsprocedure uitvoeren om eventueel geblokkeerd bicarbonaat los te maken.
De fles vervangen als de hoeveelheid onjuist is.
- **De ruitenwischer beweegt niet als deze wordt ingeschakeld:**
Controleren of de bevestigingsschroef van de arm goed is vastgedraaid. Indien nodig de bevestigingsschroef vastdraaien en symmetrisch centreren ten opzichte van de as van de ruitenwischer

4.4 CONTROLES NA HET ONDERHOUD

CONTROLES DIE OP HET MODEL STK 100 MOETEN WORDEN UITGEVOERD				
Nr.	VOORAFGAANDE CONTROLES	RESULTAAT		
	voordat de installatie onder spanning wordt gezet, controleren of:	Pos.	Neg.	N.v.t.
1	de installatie intact en stabiel is			
2	de elektrische, pneumatische, water- en afvoeraansluitingen intact zijn			
3	de lucht- en waterventielen op de muur niet lekken			
4	de veiligheidssystemen intact en niet geactiveerd zijn			
5	de leidingen in de cabine intact zijn			
Nr.	CONTROLES VAN DE WERKING	RESULTAAT		
	de installatie onder spanning zetten en controleren of:	Pos.	Neg.	N.v.t.
1	het touchpaneel wordt ingeschakeld en het programma wordt geladen			
2	de lampen in de cabine gaan branden			
3	er geen alarmen/meldingen op het paneel worden gegeven			
4	er lucht/water aanwezig is op het paneel			
5	de noodstopknoppen werken			
6	werking van de deur en afdichting van de gasveren			
7	laden SAFEKLINIC-fles			
8	de spuitpistolen werken door de pedalen in te drukken			
9	de ruitenwisser en -sproeier werken als de pedalen worden ingedrukt			
10	geen lekkage			
11	de afzuiginstallatie werkt			
12	de afvoerpomp werkt			

4.5 TECHNISCHE ASSISTENTIE

BICARjet S.r.l.

Statutaire zetel - Via Nona Strada, 4 - 35129 Padua, Italië

Tel. 049 7808036 / fax. 049 7927203

info@bicarmed.com

4.6 GARANTIEVOORWAARDEN

De vastgestelde garantievoorwaarden zijn:

- 12 maanden met ingang van de datum waarop de machine gekeurd en in werking gesteld is (materialen waarvan de fabrikant heeft aangetoond dat ze defecten vertonen, met uitzondering van verbruiksmaterialen en materialen die aan normale slijtage onderhevig zijn)

5 REINIGING

De binnenkant van de cabine moet worden gereinigd aan het einde van elk gebruik van het apparaat, zoals is beschreven in de vorige paragrafen. Daarnaast moeten tevens de uitwendige oppervlakken van het apparaat worden gereinigd.

Maak de bekleding van de machine, de panelen en de bedieningselementen schoon met droge en zachte doeken of doeken die licht zijn bevochtigd met een normaal reinigingsmiddel. **Maak geen gebruik van oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine, om aantasting van de oppervlakken te voorkomen. Maak geen gebruik van schurende, chloorhoudende of bijtende stoffen.** Deze handeling moet minstens eenmaal per week worden verricht.

WAARSCHUWING:

VOLG DE AANWIJZINGEN VAN DE TABELLEN VAN HOOFDSTUK 4.1 ROUTINEONDERHOUD VOOR EEN CORRECTE EN VEILIGE REINIGING VAN DE INSTALLATIE.

6 VERWIJDERING



Het product en de accessoires mogen niet als normaal vuil worden afgevoerd. Bereid het product voor op de recycling of de gescheiden inzameling volgens de aanwijzingen van het Italiaanse wetsbesluit van 14 maart 2014, nr. 49 "Tenuitvoerlegging van de richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)".

In het geval dat het apparaat in ziekenhuizen wordt gebruikt, moeten de interne regels voor de verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur worden nageleefd.

7 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	SAFE CLEAN BOX
Artikelcode	STK100
Afmetingen	1.000 mm (l) x 687 mm (d) x 1.697,5 mm (h)
Gewicht	320 kg
Voeding	220 V - 50 Hz - 16 A
Energieverbruik	3,2 kW

Omgevingsomstandigheden	Temperatuur:	Gebruik	+5 / +40°C
		Opslag/transport	-20 / +70°C
	Vochtigheid:	Gebruik	20 / 80% relatieve luchtvochtigheid zonder condensvorming

		Opslag/transport	5 / 95% relatieve luchtvochtigheid zonder condensvorming
	Luchtdruk:	Gebruik	800 hPa
		Opslag/transport	500 tot 800 hPa (375 - 600 mm Hg)

8 ETIKETTERING

8.1 GEGEVENS VAN HET TYPEPLAATJE VAN HET APPARAAT



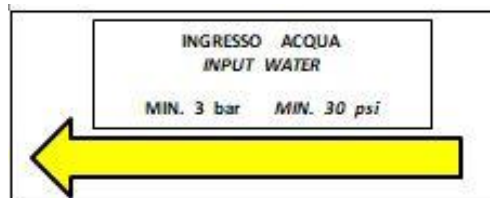
8.2 INTERNE MARKERINGEN

Alle beschermende aardingsklemmen zijn voorzien van de volgende markering.

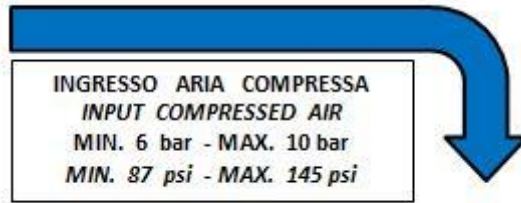


8.3 PERSLUCHT-, WATERTOEVOER EN AFVOER

In nabijheid van de verbinding tussen het watercircuit van het apparaat en het waternet van de structuur is de volgende markering aangebracht.



In nabijheid van de verbinding tussen het perslucht circuit van het apparaat en het perslucht netwerk van de structuur is de volgende markering aangebracht.



In nabijheid van de verbinding op de afvoer van vloeistoffen is de volgende markering aangebracht.



8.4 WAARSCHUWINGSMARKERINGEN



De volgende markeringen zijn aangebracht op de deur van de schakelkast.



De volgende markeringen bevinden zich bij de handgreep en de zijhendels van de voordeur.



8.5 SYMBOLEN EN VEILIGHEIDSLABELS

	Identificatie van de fabrikant
REF	ID-code van het product
SN	Serienummer van het product
 JJJ/MM/DD of JJJ/MM	Productieland en productiedatum
MD	Medisch hulpmiddel

	Wisselstroom
	Beschermende aardingsklem
	Verwijdering volgens AEEA-regelgeving
	De gebruikershandleiding raadplegen
	Conform Verordening (EU) 2017/745, DM klasse I
	Gevaar: xxx (algemeen symbool i.v.m. beschrijvingen)
	Gevaar verbonden aan de aanwezigheid van elementen onder spanning
	Beknellingsgevaar voor de handen
	Stromingsrichting en desbetreffende specificaties
	Stromingsrichting afvoerstream met mogelijk biologisch verontreinigende restanten
	Verboden om water te gebruiken voor reinigen/schoonmaken
	Ruimte bedoeld voor SAFEKLINIC ®-fles
	Omgevingsbedrijfstemperatuur
	Britse conformiteit beoordeeld

9 ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

9.1 WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE DE ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Het apparaat stemt overeen met de norm IEC EN 61326-1 die van toepassing is op het product en de aanverwante elektromagnetische compatibiliteit.



HET APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD EN IN WERKING GESTELD VOLGENS DE INFORMATIE BETREFFENDE DE ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT VAN DIT DEEL.



DE APPARATUUR KAN WORDEN BEÏNVLOED DOOR COMMUNICATIEAPPARATUUR EN MOBIELE TELEFOONS.



DE APPARATUUR MAG NIET WORDEN VOORZIEN VAN ANDERE KABELS DAN DIE WELKE DOOR DE FABRIKANT ZIJN GESPECIFICEERD



HET APPARAAT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT IN DE NABIJHEID VAN OF OP ANDERE APPARATUUR OM TE VOORKOMEN DAT STORINGEN ONTSTAAN TIJDENS DE NORMALE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN.

Het apparaat is ingedeeld in groep 1 en klasse A volgens de bepalingen van de onderstaande norm EN 55011:

- Groep 1: groep 1 omvat alle apparatuur beschreven in de norm EN 55011 die niet valt onder de omschrijving van apparatuur uit groep 2.
- Klasse A: apparatuur bestemd voor het gebruik in niet-huishoudelijke omgevingen en niet in omgevingen die direct zijn aangesloten op het laagspanningsnetwerk voor huishoudelijke gebouwen.

10 TUTORIALS VOOR DE CORRECTE REINIGING VAN INSTRUMENTEN

De onderstaande tutorials geven een voorbeeld voor de toepassing van de BICARmed-technologie.

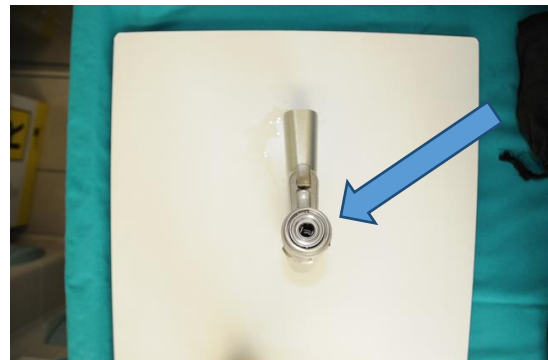
10.1 TUTORIAL BOOR



Goed letten op de elektrische aansluitingen, geen bicarbonaat gebruiken, alleen spoelen.



De binnenkant reinigen en de doorstroming controleren. De procedure voor canules beschreven in Tutorial 4 raadplegen.



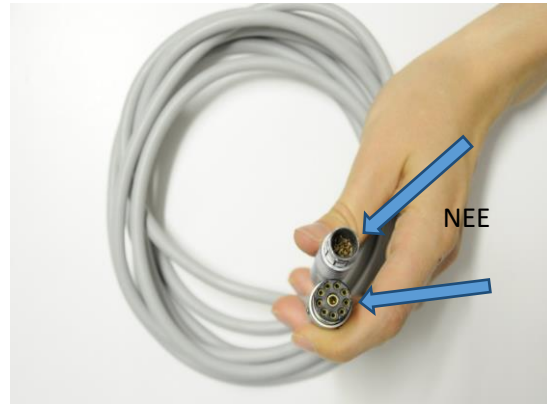
De binnenkant reinigen en de doorstroming controleren.

NB Goed spoelen. Ontsmetten na verwijdering uit de cabine.

10.2 AFGESCHERMDE KABEL – 296-4 05168

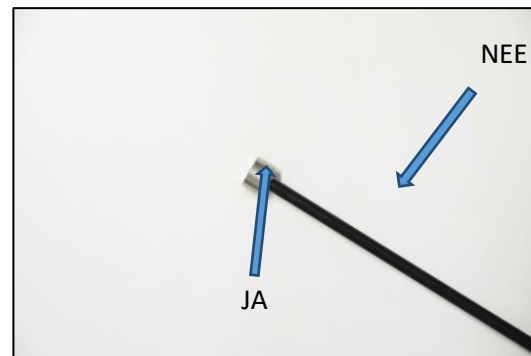
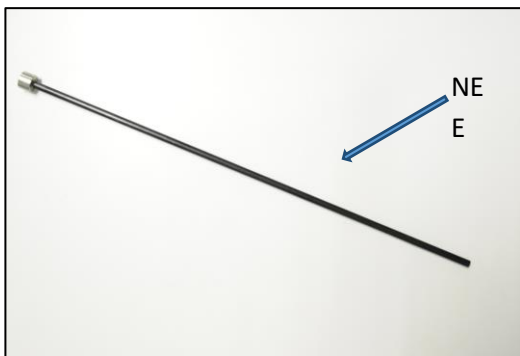


Alleen de stalen uiteinden mogen worden behandeld, de plastic leiding niet.

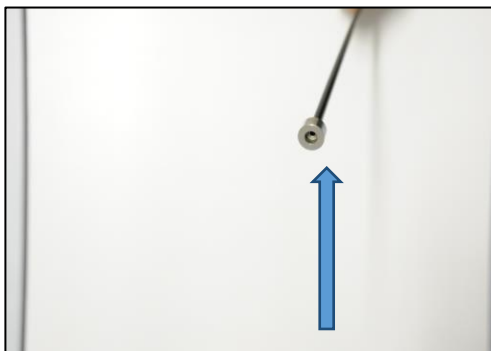


Ervoor zorgen dat de elektrische aansluitingen niet worden behandeld. Goed spoelen.

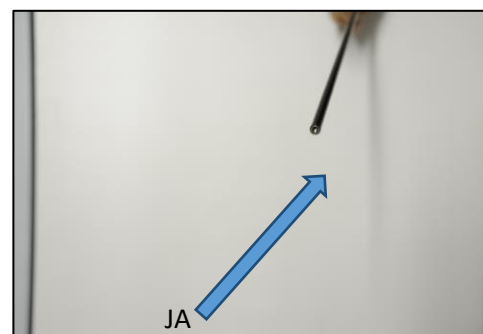
10.3 HULS VOOR LAPAROSCOPISCHE INSTRUMENTEN (MET CANULE)



Het metalen uiteinde behandelen. Het huis van polymeer niet behandelen.



JA



JA

Zie de onderstaande procedure.

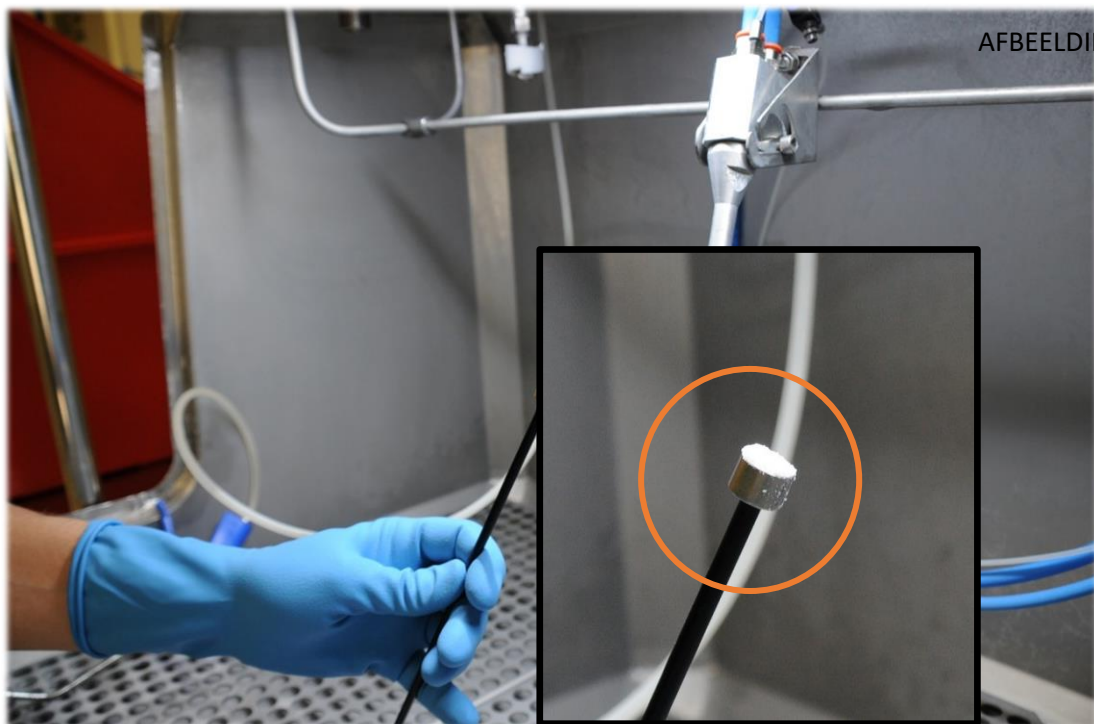
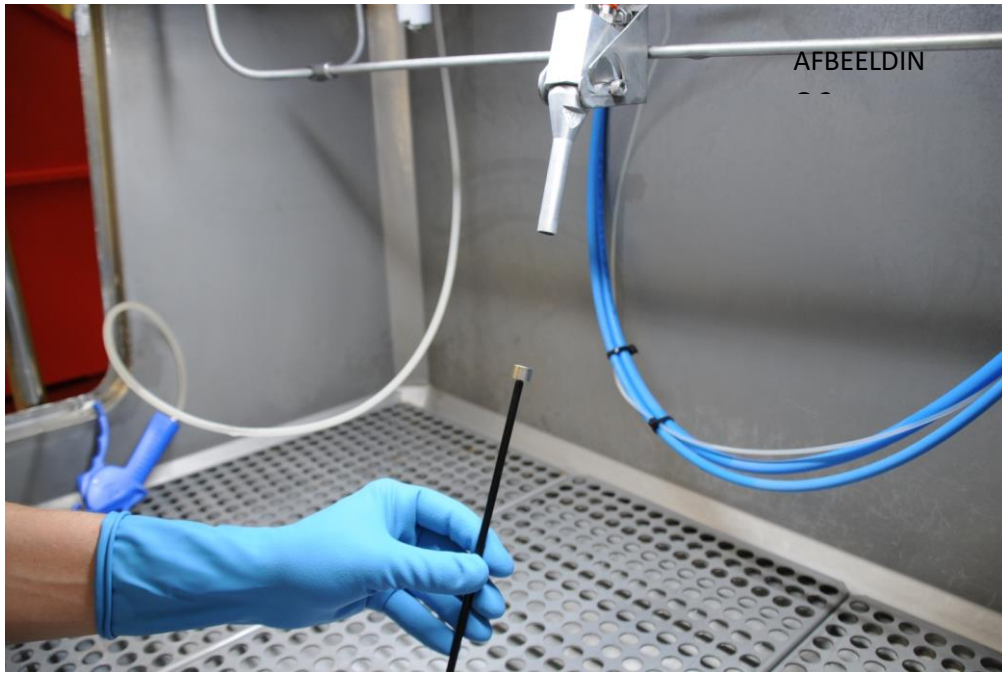
10.4 PROCEDURE VOOR CANULES

Canules kunnen gereinigd worden door ze met het geleverde pistool voor water te spoelen. De doorstroming controleren op het moment van ontvangst (**afbeelding 1**) en deze handeling herhalen tot een minimale stroming zichtbaar is

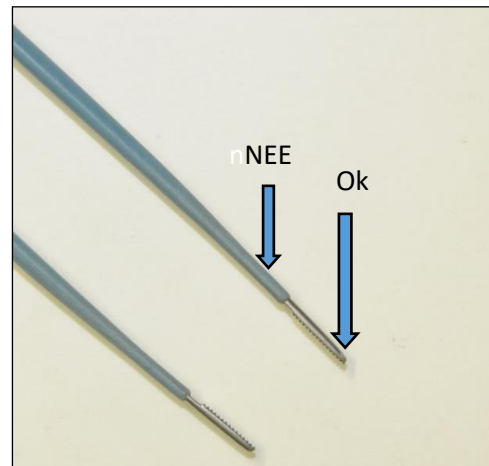
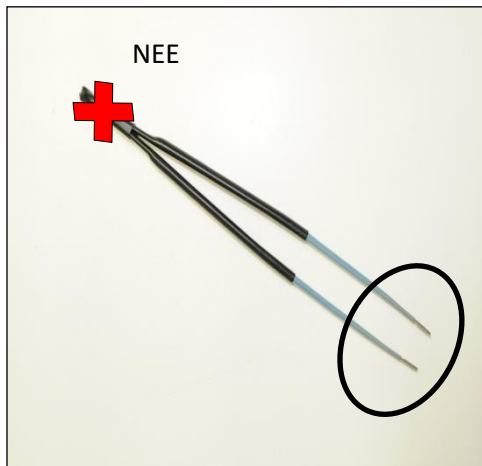
Lijn vervolgens de intredeopening van het voorwerp perfect uit met de opening van de verstuiver op een afstand van ongeveer 12-18 cm om de intrede van het product in de canule (**afbeelding 2**) te vereenvoudigen. Spuit 5-10 seconden en/of tot het product zichtbaar is gevuld (**afbeelding 3**), spoel vervolgens door met het pistool voor het water (**afbeelding 1**).

De hele handeling herhalen als zichtbare restanten uit de uittredeopening(en) naar buiten stromen.





10.5 UNIPOLAIR GEÏSOLEERD PINCET



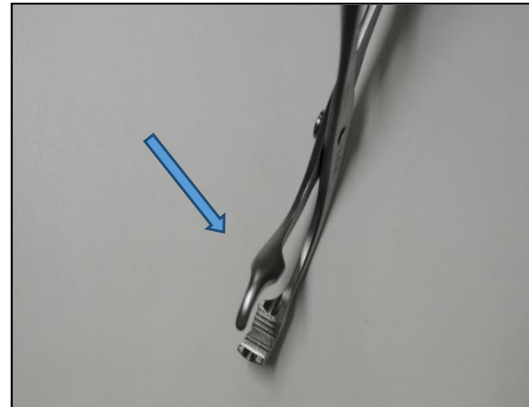
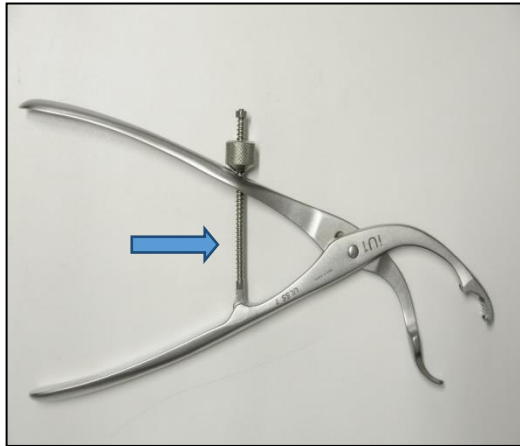
De metalen punten goed reinigen. De grepen van polymeer niet behandelen. Het bevestigingspunt van het pincet, in de afbeelding aangegeven met de rode x, niet spoelen.

10.6 ONTLIJMER VICKERS – KLS MARTIN 23-506-17



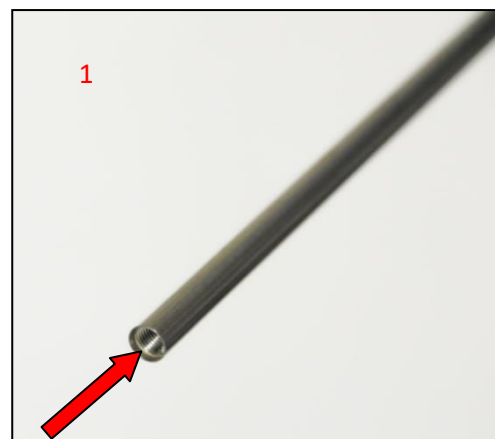
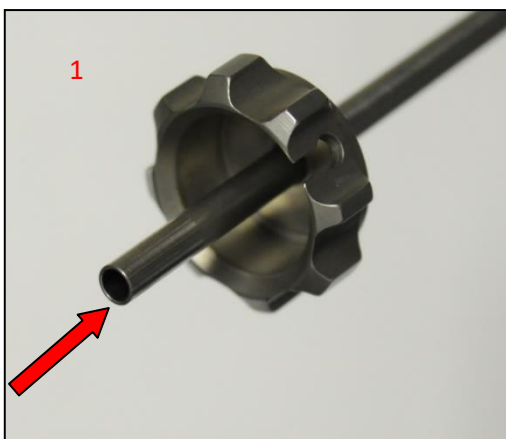
Instrument van staal met greep van titaan. Elk punt en met name de ribbels aandachtig behandelen.

10.7 KLEM – SYNTHES 398.81

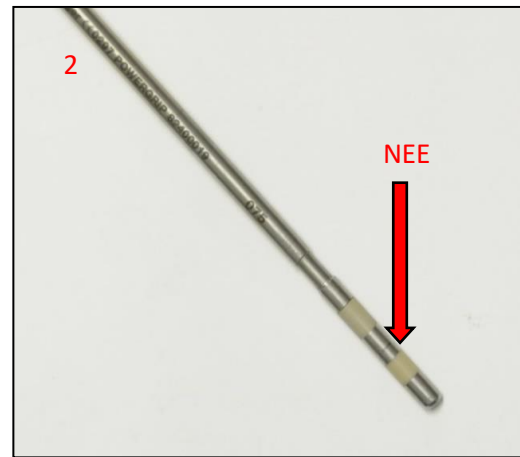
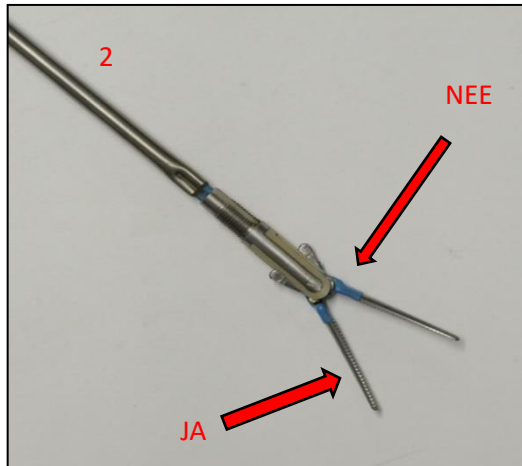


Het volledige oppervlak van het stalen instrument behandelen. De bout over de schroefdraad verplaatsen om de reiniging te vereenvoudigen. De ribbels goed behandelen

10.8 BIPOLAIR PINCET - SOFAR 82410001 / BISSINGER 82410034



De binnenkant reinigen en de doorstroming controleren. De procedure voor de reiniging van canules beschreven in Tutorial 4 raadplegen



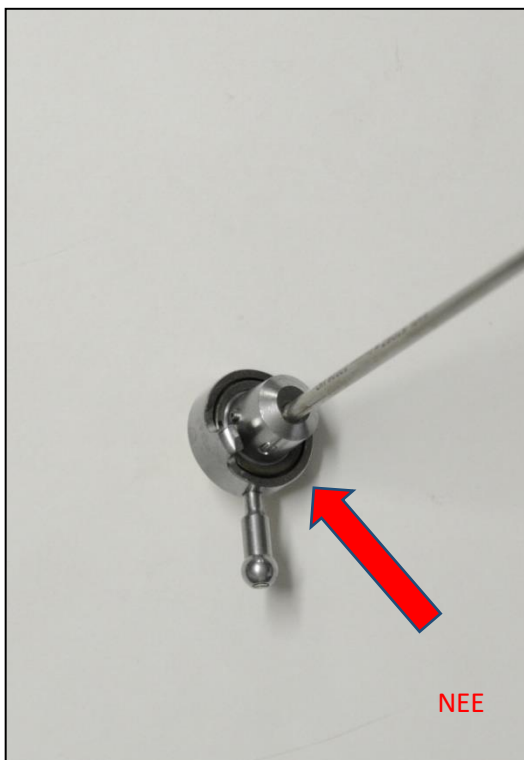
De plastic delen niet behandelen met de straal. De uiteinden echter zeer grondig behandelen.



Niet direct behandelen met de straal.

Goed spoelen.

10.9 OBTURATOR – STORZ 27 026 UO

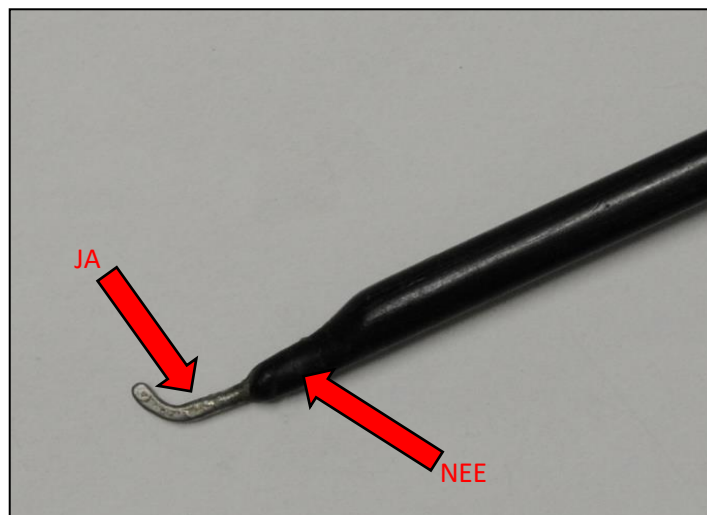


De lastige delen waar restanten in kunnen zijn achtergebleven goed reinigen. Het plastic deel niet behandelen met de straal

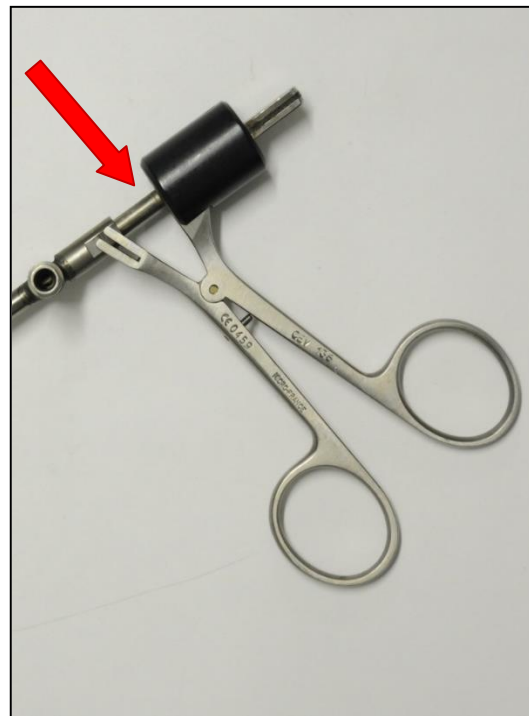
10.10 UNIPOLAIRE COAGULATOR



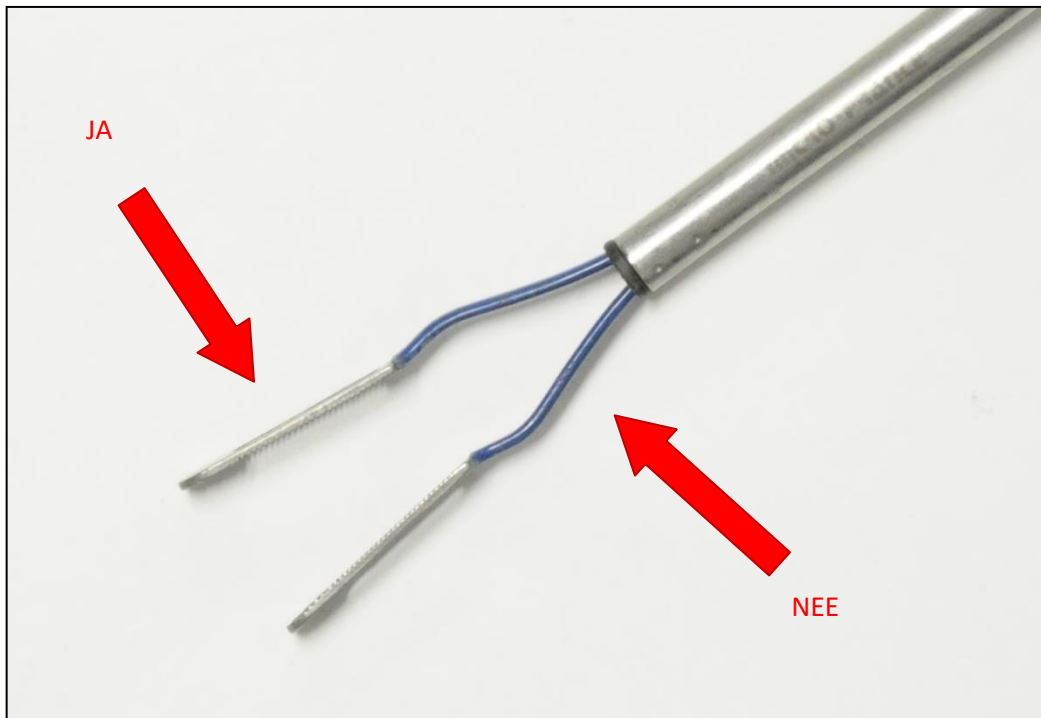
De binnenkant van de uitsparing (van plastic) niet met de straal behandelen maar alleen grondig spoelen



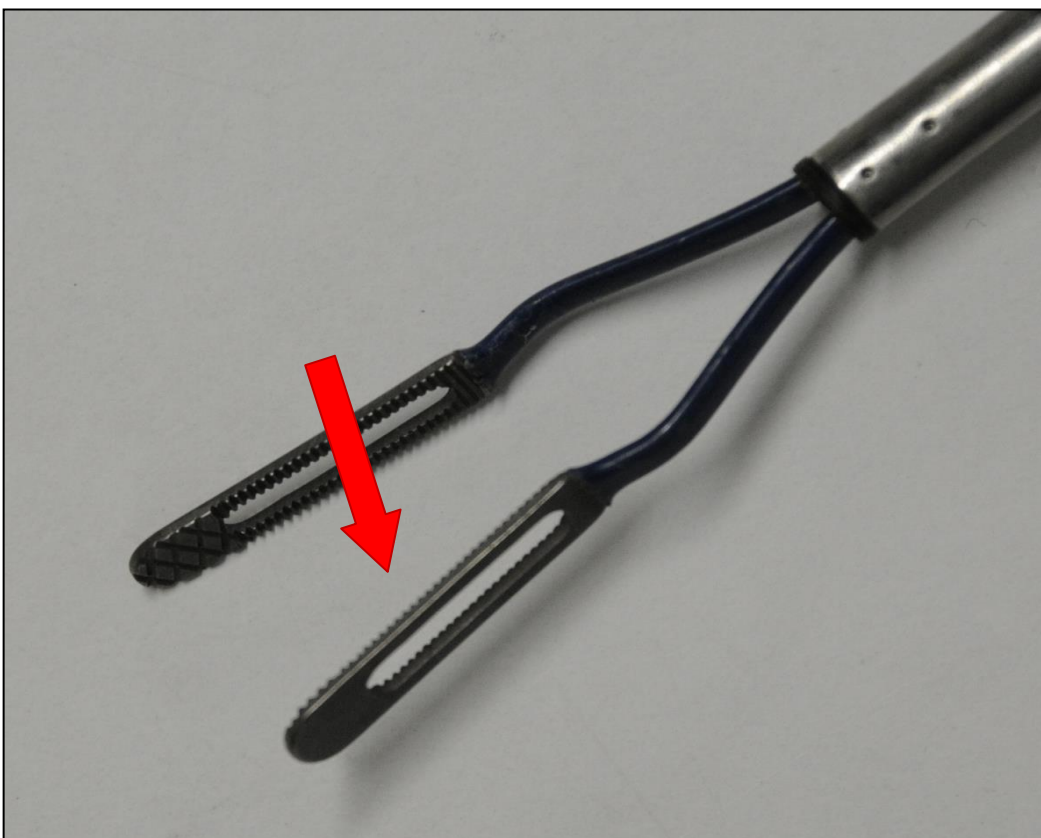
10.11 BIPOLAIR PINCET – MICRO FRANCE CEV 136



Het mechanisme verschuiven om eventuele restanten uit de binnenkant te kunnen verwijderen.



Het plastic deel niet behandelen met de straal.

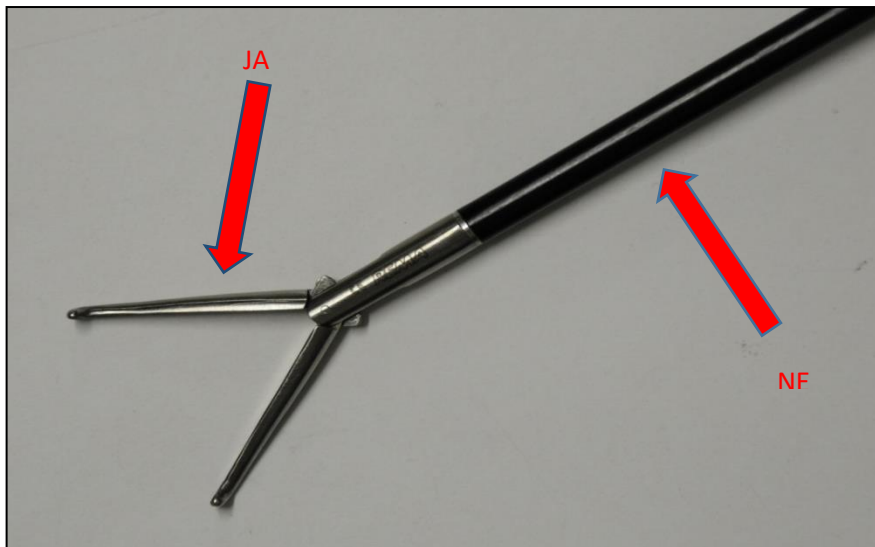


De ribbels aan de uiteinden goed behandelen.

10.12 UNIPOLAIR PINCET – REMA 28 - 247 - 000



Het plastic huis niet behandelen met de straal. De verschillende delen demonteren om de metalen punten te kunnen behandelen. De plastic delen met water spoelen.

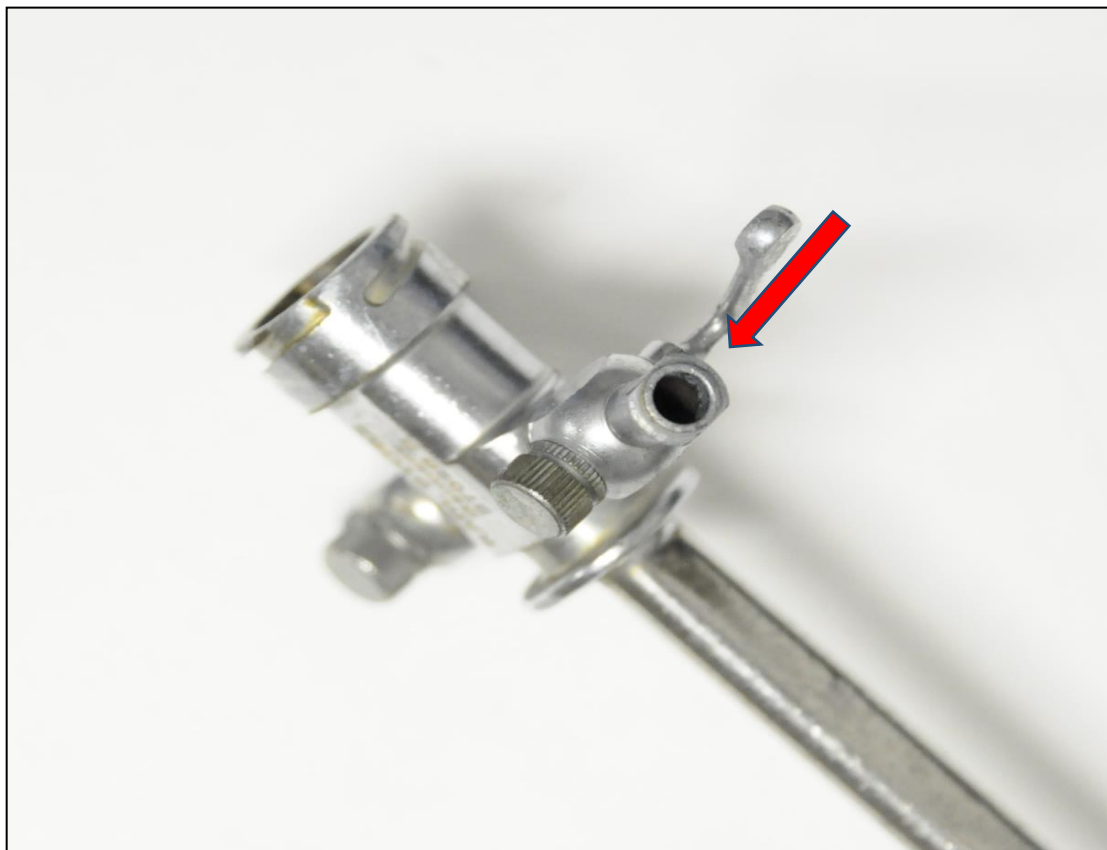


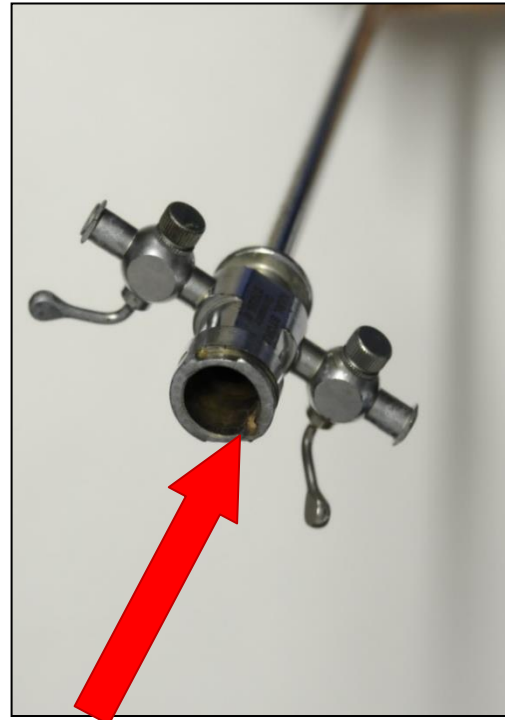
De plastic delen niet behandelen. Uitsluitend de metalen punt behandelen met de straal.

10.13 CYSTOSCOOP – STORZ 27 026 B



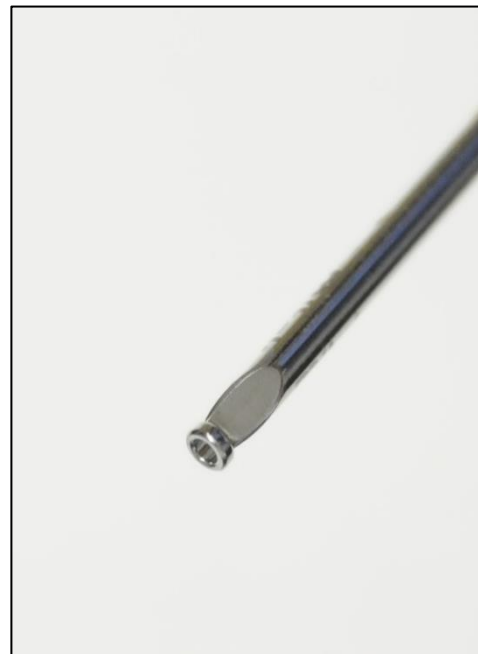
10.14 VOLLEDIG METALEN VOORWERP, KAN VOLLEDIG MET DE STRAAL WORDEN BEHANDELD.

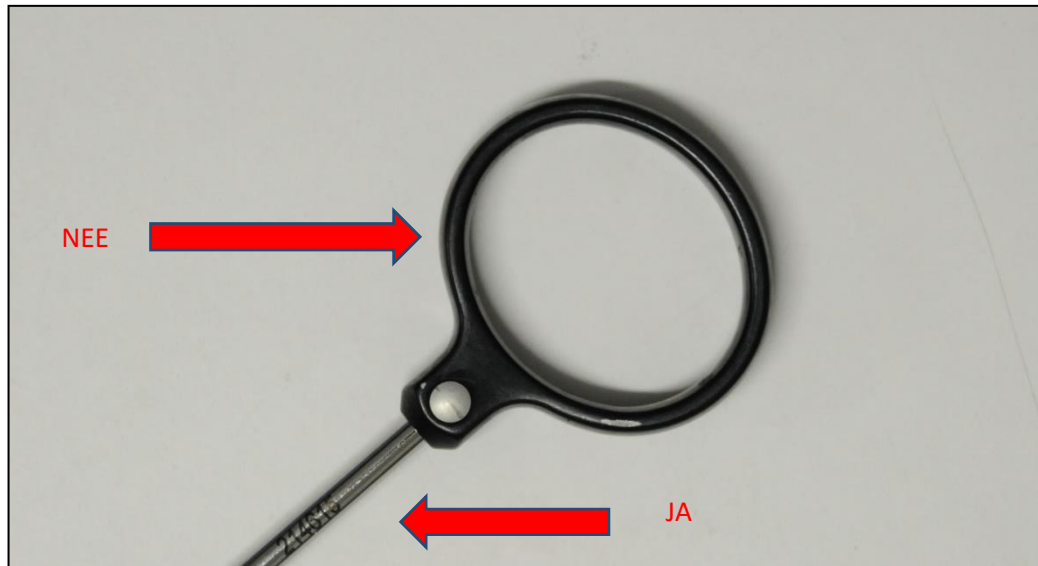




Alle kritieke punten van het voorwerp grondig behandelen. De binnenkant van de canule reinigen en de doorstroming controleren. De procedure beschreven in tutorial 4 volgen.

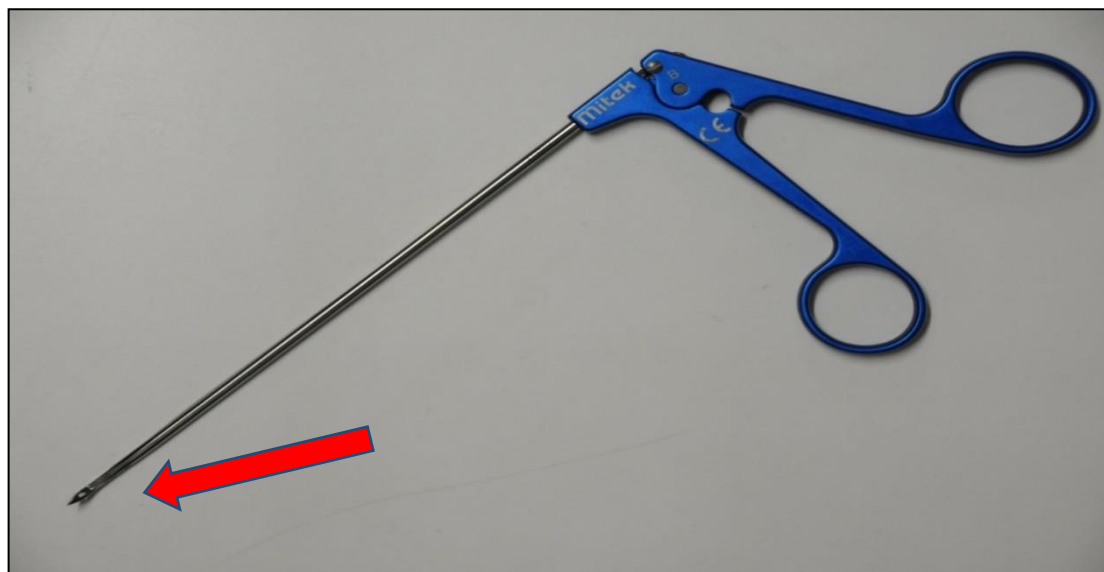
10.15 VOORWERP X – MITEK 214615





Het gekleurde materiaal (geanodiseerd aluminium) kan worden behandeld, maar alleen voorzichtig. Een afstand van minstens 10/15 cm bewaren en een zeer korte inwerktijd (1/2 seconden) toepassen.

10.16 PINCET VOOR ARTHROSCOPIE – MITEK 214602



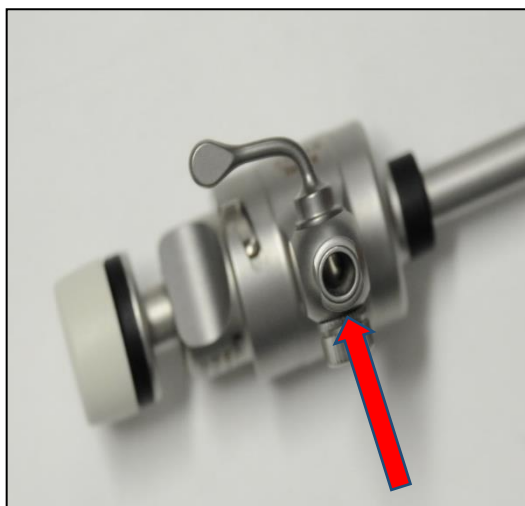
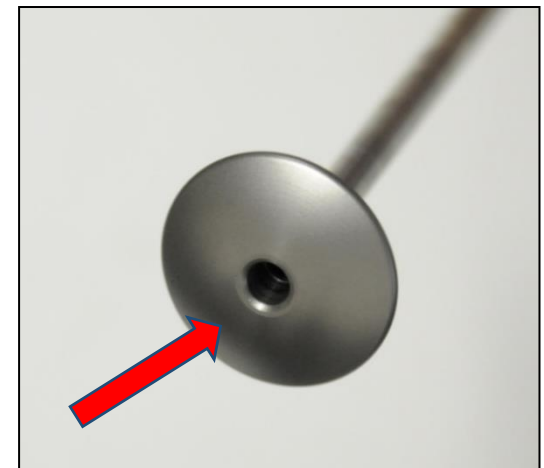
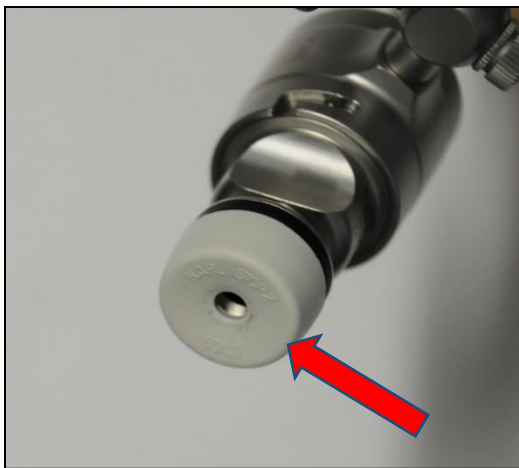
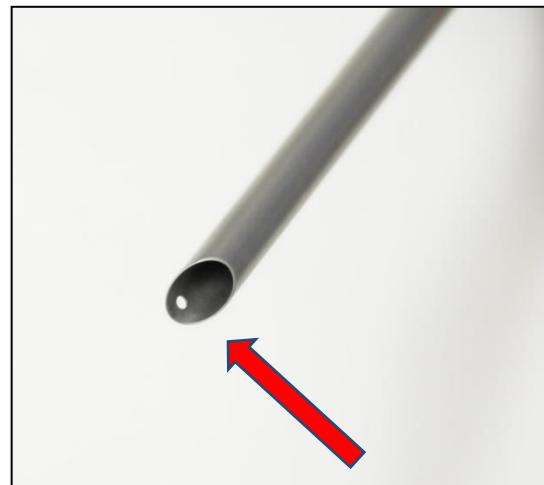
De uiteinden grondig reinigen



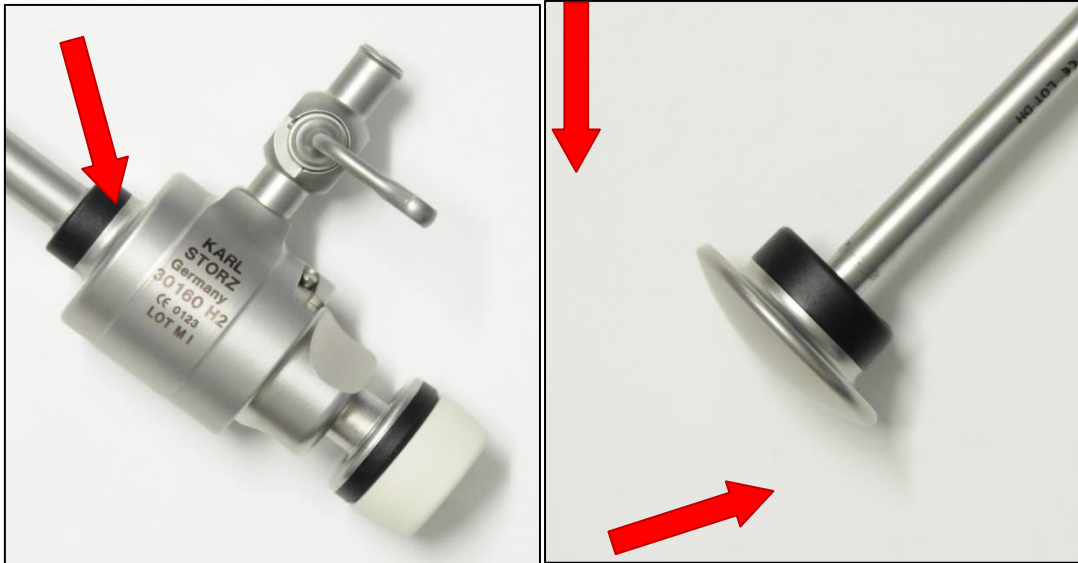
Het gekleurde materiaal (geanodiseerd aluminium) kan worden behandeld, maar alleen voorzichtig. Een afstand van minstens 10/15 cm bewaren en een zeer korte inwerktijd (1/2 seconden) toepassen.

10.17 TROCAR (CANULE + OBTURATOR) KARL STORZ 30 160 H2



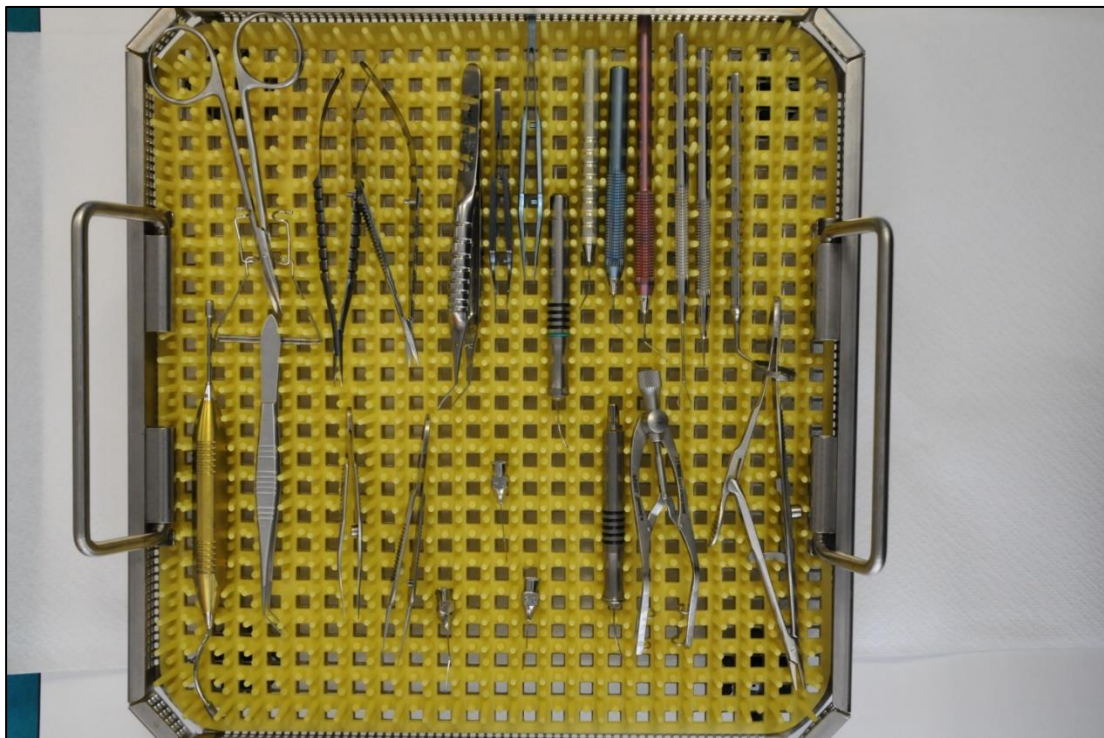


De uiteinden grondig reinigen en, waar mogelijk, de doorstroming controleren (de procedure beschreven in tutorial 4 raadplegen voor de reiniging van canules). De plastic delen niet behandelen.



De delen van gekleurd plastic niet behandelen met de straal.

10.18 KIT MICRO-OOGCHIRURGIE – STAAL

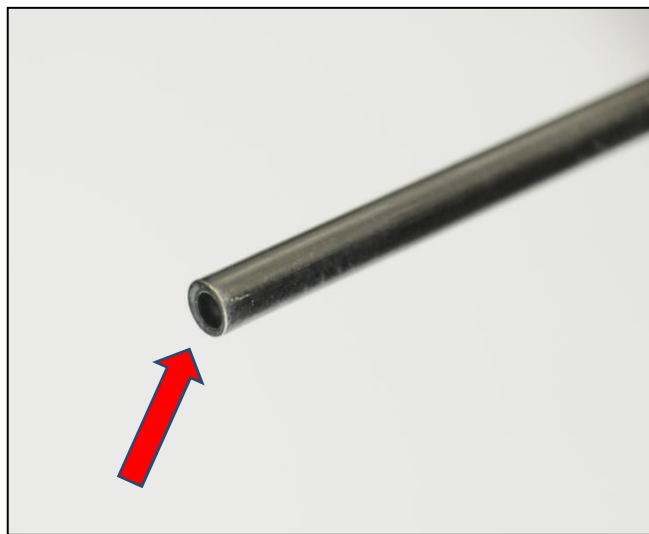


PROCEDURE: de kit wordt direct in de houder behandeld met bicarbonaat. Na een eerste passage van ongeveer 60 seconden worden de instrumenten omgedraaid en nogmaals behandeld.

NB: (VOOR DE FIJNSTE NAALDEN) de behandeling beschreven in tutorial 4 voor canules moet worden toegepast.

Elk zichtbaar restant grondig wegspoelen na de reiniging met bicarbonaat.

10.19 OPTIEK KARL STORZ 27005AA







Procedure voor de reiniging van optieken: Behandel de met de pijl aangegeven zone op een zeer kleine afstand van 2-5 cm Tijd: 60 seconden.

11 SOFTWAREHANDLEIDING - HMI-PANEEL

11.1 STARTSCHEM MACHINE GEREED

BICAR_{med} 08/04/20 WED 16:27:44
Operatore: 01





MACCHINA IN STAND-BY

LAVAGGIO 	RISCIACQUO 	 
Bicarbonato 6045 g	Presenza Aria Presenza Acqua	





11.2 SCHERM REINIGEN GEACTIVEERD

BICAR_{med} 08/04/20 WED 16:59:09
Utente: 01






CICLO LAVAGGIO

LAVAGGIO 	RISCIACQUO 	 
Bicarbonato 6030 g	Presenza Aria Presenza Acqua	

11.3 SCHERM SPOELEN GEACTIVEERD

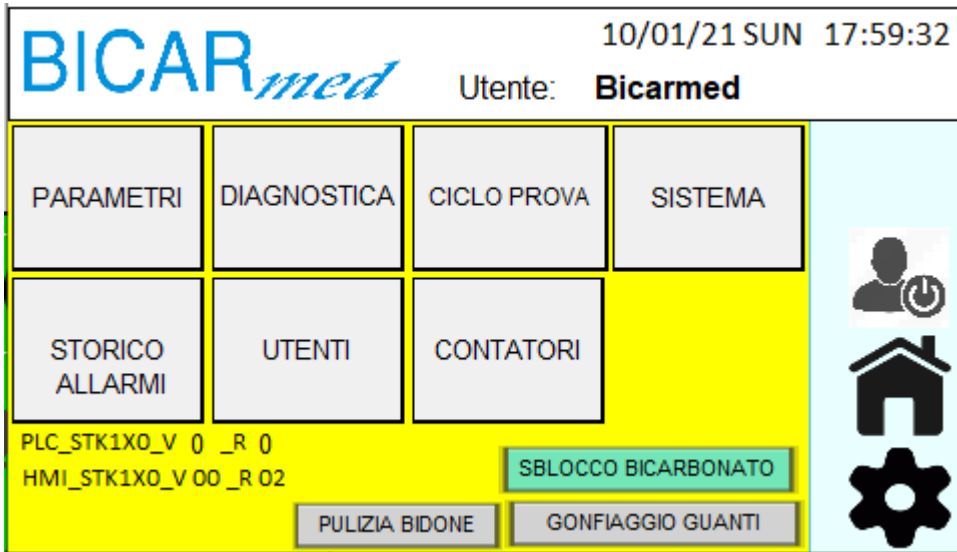
BICAR_{med}		08/04/20 WED 16:58:40
Utente: 01		
CICLO RISCIAQUO		
LAVAGGIO 	RISCIAQUO 	 
Bicarbonato 6040 g	Presenza Aria Presenza Acqua	

11.4 SCHERM NOODSTOP MACHINE

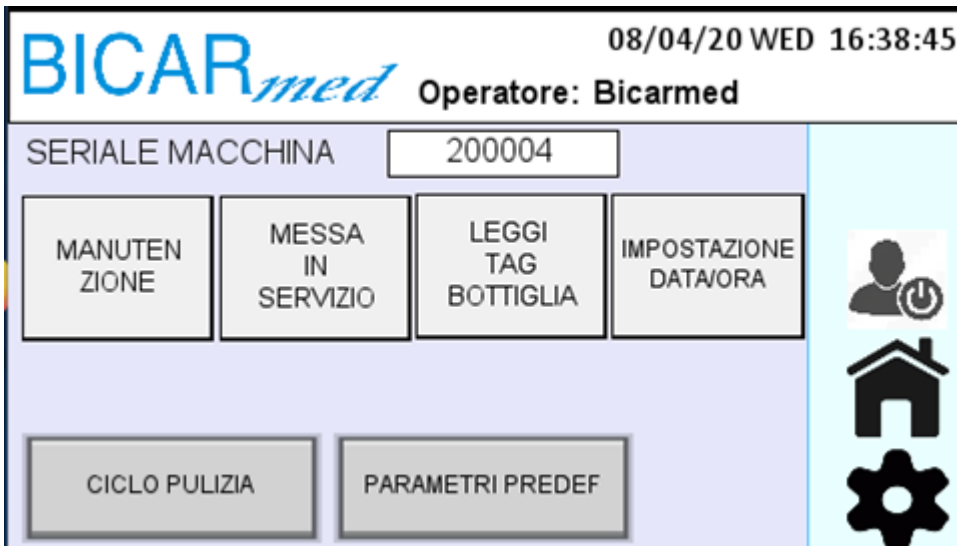
BICAR_{med}		08/04/20 WED 16:56:46
Utente: Bicarmed		
EMERGENZA		
LAVAGGIO 	RISCIAQUO 	  
Bicarbonato 6040 g	Presenza Aria Presenza Acqua	

11.5 SCHERM INSTELLINGEN/MENU

Om toegang te krijgen tot



11.6 SCHERM SYSTEEM






11.7 INSTELLINGENSCHERM DATUM EN TIJD

BICAR_{med} 08/04/20 WED 16:51:46
Utente: Tecnico

DATA: / /

ORA: : :

11.8 SCHERMEN DIAGNOSTIEK

BICAR^{med} 08/04/20 WED 16:34:30

Operatore: Bicarmed

INGRESSI

<input type="checkbox"/> Termico Scarico Acqua	<input checked="" type="checkbox"/> Fungo Emergenza
<input type="checkbox"/> Termico Aspiratore	<input type="checkbox"/> Flussostato Acqua
<input type="checkbox"/> Pedale Lavaggio	<input checked="" type="checkbox"/> Pulsante Reset Allarmi
<input type="checkbox"/> Pedale Risciacquo	<input checked="" type="checkbox"/> Centralina Emer Inserita
<input checked="" type="checkbox"/> Pressostato Aria	<input checked="" type="checkbox"/> Centr Emer Porte Inserita
<input type="checkbox"/> Livello Acqua Bidone	<input type="checkbox"/> Allarme Gruppo Valvole
<input type="checkbox"/> Livello Max Acqua Bidone	<input type="checkbox"/> ---
<input type="checkbox"/> ---	



BICAR^{med} 08/04/20 WED 16:34:50

Operatore: Bicarmed

USCITE

<input type="checkbox"/> Spia Reset Allarmi	<input type="checkbox"/> EV Valvola Scarico Apri
<input type="checkbox"/> Illuminazione Cabina	<input type="checkbox"/> EV Acqua Risciacquo
<input type="checkbox"/> Tergicristallo	<input type="checkbox"/> EV Aria Risciacquo
<input type="checkbox"/> Cicalino	<input type="checkbox"/> EV Acqua Lavaggio
<input type="checkbox"/> EV Acqua Bidone	<input type="checkbox"/> EV Aria Lavaggio
<input type="checkbox"/> Pompa Scarico Acqua	<input type="checkbox"/> EV Acqua Tergicristallo
<input type="checkbox"/> Motore Aspirazione	<input type="checkbox"/> ---
<input type="checkbox"/> Aspiratore Bassa Velocità	



11.9 SCHERM PARAMETERS

BICAR_{med}
08/04/20 WED 16:33:09

Operatore: Bicarmed

Ritardo arresto svuotamento acqua	20.0	s
Ritardo apertura trasporto ugello	5.0	s
Ritardo apertura acqua ugello	0.0	s
Ritardo chiusura trasporto ugello	1.0	s
Livello basso bicarbonato	100.0	g
Livello insufficiente bicarbonato	30.0	g
Massimo aumento di peso	5.0	g
Tempo prima Stand-By	2	min

BICAR_{med}
08/04/20 WED 16:33:32

Operatore: Bicarmed


Tempo prima allarme mancanza acqua	5.0	s
Tempo attesa accensione tergicristallo	0.5	s
Tempo spegnimento acqua tergicristallo	2.0	s
Tempo ciclo gonfiaggio guanti	15.0	s
Consumo medio Bicarbonato impostato	120	g/min
Tolleranza consumo medio bicarbonato	30	g/min
Peso Bicarbonato Bottiglia	6000	g

11.10 SCHERMEN TESTCYCLI

BICAR_{med} 08/04/20 WED 16:38:12
Operatore: Bicarmed

<input checked="" type="checkbox"/>	Aspiratore	<input checked="" type="checkbox"/>	Scarico Bidone
<input checked="" type="checkbox"/>	Acqua Risciacquo	<input checked="" type="checkbox"/>	Iniezione Acqua
<input checked="" type="checkbox"/>	Aria Risciacquo		
<input checked="" type="checkbox"/>	Acqua Bicarbonato	Tempo Ciclo	<input type="text" value="10.0 s"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Aria Bicarbonato		


Tempo Passato Tempo Rimanente



11.11 SCHERM ALARMREGISTER

BICAR_{med} 08/04/20 WED 16:52:19
Utente: Tecnico

04/08/20	11:43:52	10-CODICE RFID NON RICONOSCIUTO
04/08/20	11:44:10	05-ACQUA INSUFFICIENTE
04/08/20	11:44:14	06-CARTUCCIA BICARBONATO NON CARICATA
04/08/20	13:37:36	
04/08/20	13:38:12	64-ERRORE APERTURA LOG
04/08/20	13:49:02	01-EMERGENZA INSERITA
04/08/20	13:49:09	01-EMERGENZA INSERITA
04/08/20	13:50:23	01-EMERGENZA INSERITA
04/08/20	13:56:06	01-EMERGENZA INSERITA
04/08/20	14:02:52	01-EMERGENZA INSERITA
04/08/20	14:03:01	01-EMERGENZA INSERITA
04/08/20	14:03:02	01-EMERGENZA INSERITA



12 BIJLAGE 01: INGESTELDE GEBRUIKERSNAMEN/WACHTWOORDEN

De machine wordt geleverd met een PRE-set van gebruikers die hem mogen gebruiken.

De voorinstelling bestaat uit:

1 gebruikersnaam AFDELINGSHOOFD
8 gebruikersnamen OPERATOR

Voor deze gebruikers zijn ook WACHTWOORDEN ingesteld.

Met het wachtwoord voor de gebruiker OPERATOR kan alleen de machine worden gebruikt.

Het wachtwoord voor de gebruiker AFDELINGSHOOFD maakt het gebruik en enkele instellingen mogelijk, zoals die van het invoeren van een nieuwe GEBRUIKER.

BELANGRIJK:

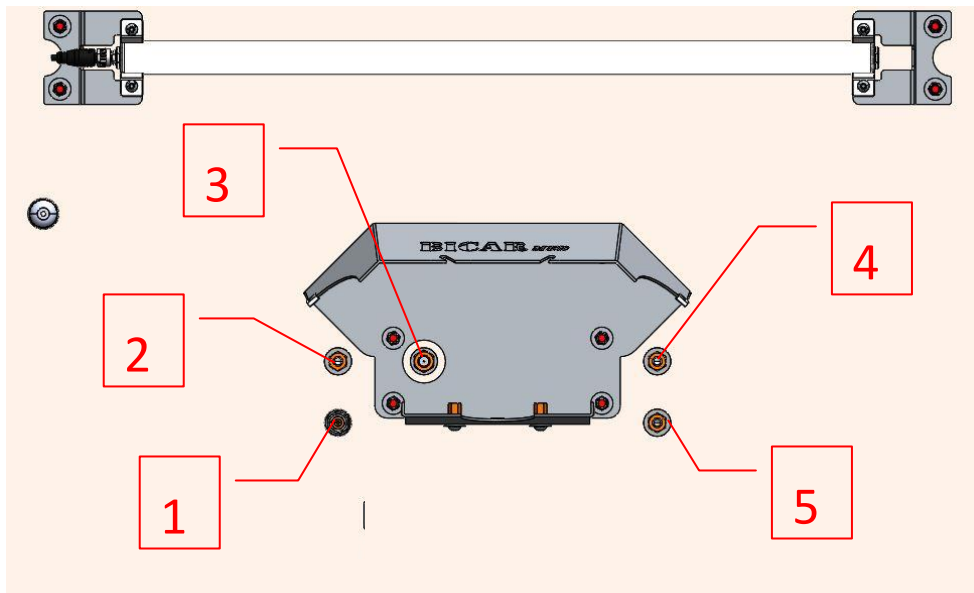
Het wordt aanbevolen om nieuwe gebruikers aan te maken met door de klant aangepaste wachtwoorden.

Vooraf ingestelde wachtwoorden:

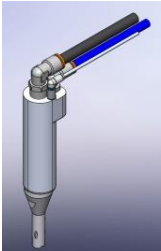
Gebruikersnaam		Wachtwoord
afdeling	00000	
01		11111
02		22222
03		33333
04		44444
05		55555
06		66666
07		77777
08		88888

13 BIJLAGE 02: AANSLUITINGEN SLANGEN BINNENKANT CABINE

Verbindingen van de pistoolslangen met de aansluitingen op de binnenwand van de cabine.



REINIGINGSPISTOOL (GRIJS)



- 1) SLANG Ø3x2 TRANSPARANT –WATER-
- 2) SLANG Ø8x5 BLAUW –LUCHT-
- 3) SLANG Ø10x6,5 ZWART –BICARBONAAT-



SPOELPISTOOL (BLAUW)

- 4) SLANG Ø8x6 TRANSPARANT –WATER-
- 5) SLANG Ø8x6 BLAUW –LUCHT-