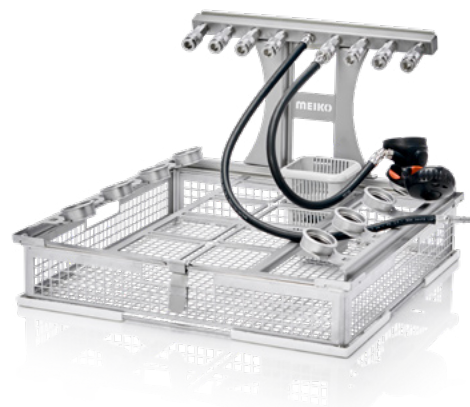


MEIKO TopClean M

Machinale reiniging en desinfectie van adembeschermingstechniek





MEIKO TopClean M – voor betrouwbare reiniging en desinfectie

Als wereldwijd toonaangevende fabrikant van reinigings- en desinfectieapparaten zorgen wij al decennialang voor betrouwbare hygiëne in ziekenhuizen en verpleeghuizen. Deze schat aan ervaring op het gebied van medische techniek, machinale reiniging en kiemvermindering gebruiken wij sinds 2010 voor het behandelen van ademhalingsbeschermingsuitrusting en persoonlijke beschermingsmiddelen. Daaruit ontstaat uw veiligheid bij het reinigen en desinfecteren van ademhalingsmaskers, longautomaten en draagzakken voor persluchttoestellen.

MEIKO TopClean M – alle voordelen op een rij

GEPATENTEERDE PROCESVEILIGHEID

Om te zorgen dat tijdens het proces geen vocht binnendringt worden longautomaten in het gepatenteerde systeem onder permanente druk gereinigd.

MEIKO GiO-MODULE – OSMOSETECHNOLOGIE VOOR SCHOON WATER

Met een zuiverheidsgraad van ca. 98 % zorgt het geïntegreerde omgekeerde-osmosesysteem voor kiemvrij en bijna gedemineraliseerd water. Dit biedt de volgende voordelen:

- Stabiele processen door gelijkblijvende waterkwaliteit
- Extra hygiënezekerheid voor dragers van maskers
- Helder zicht zonder vlekken op de kijkvensters
- Tijdsbesparing door vervallen poleren (handmatig vlek vrij afdrogen)
- Lagere servicekosten door langere onderhoudsintervallen
- Lagere exploitatiekosten door minder verbruik van naglansmiddelen

AFGESLOTEN DEUR TIJDENS PROCES

Als het programma is begonnen, kan de waskamer niet meer worden geopend. Zo ontstaat een gesloten en valide proces zonder risico van onderbreking.

DOSEERSYSTEEM

Reinigings- en desinfectiemiddelen of naglansmiddelen: het benodigde chemische product wordt steeds in de optimale hoeveelheid gedoseerd. Volautomatisch, voor nog meer hygiënezekerheid.

MINDER WATERVERBRUIK

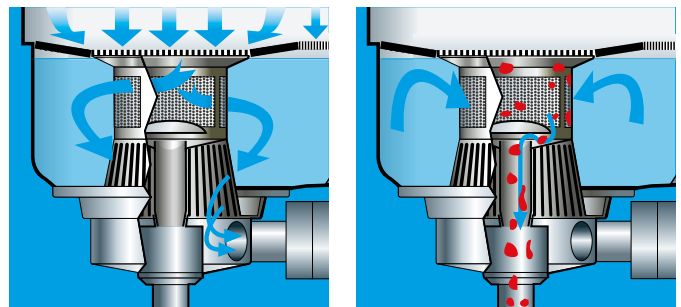
Nauwelijks meer dan 1 liter per ademhalingsmasker. Meer is niet nodig! Binnen een uur kunnen zo 40 ademhalingsmaskers volautomatisch met TopClean M worden gereinigd en gedesinfecteerd.



Zo eenvoudig mogelijk: TopClean M is voorzien van een basiskorf met korfzet voor 4 adembeschermingsmaskers

EXPLOITATIEKOSTEN VERLAGEN MET HET FILTERSISTEEM *AktivPlus*

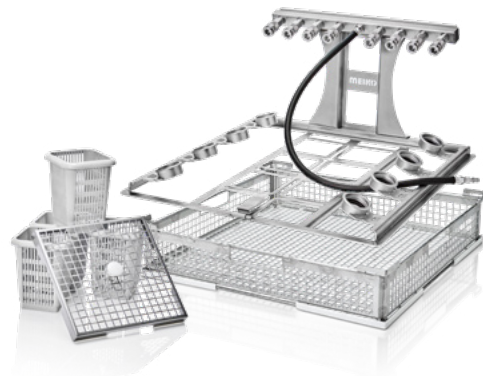
De innovatieve MEIKO filtertechniek *AktivPlus* draagt bij aan de zuiverheid van het reinigings- en desinfectiemiddel. Voor een eersteklas reinigingsresultaat is in combinatie met de effectieve naspoeling (kort en normaal programma) nog maar 4,2 liter vers water per desinfectiecyclus nodig.



Bij elke wasbeurt wordt het waswater gefilterd en worden grove vuildeeltjes actief uit het water verwijderd

MODULAIR KORFSYSTEEM

Eén voor allen: het modulaire korfsysteem bestaat uit een basiskorf en verschillende opzetstukken. Zo zijn alle componenten altijd juist geplaatst en worden ze optimaal gereinigd.



ERGONOMIE

Tillen, bukken, draaien: met volle korven is dat op den duur een behoorlijke belasting. *TopClean M* kan op maat worden aangepast aan uw werkomgeving en ergonomisch worden geplaatst: een essentiële bijdrage aan het ontlasten van het musculoskeletale systeem en voor vermindering van werkonderbrekingen.



Beladen van de machine op ergonomisch optimale hoogte

KORT EN GOED

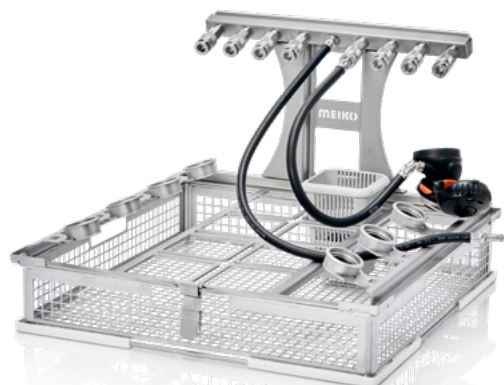
- **SNEL** – tot 65 % minder benodigde tijd*
- **EFFICIËNT** – optimaliseert het werkproces en is bovendien voorzichtig met het materiaal
- **ZUINIG** – minder verbruik van chemie, water en energie*
- **PRAKTIJKGERICHT** – ontwikkeld en getest in samenwerking met specialisten van de professionele brandweer
- **BETROUWBAAR** – zekere hygiëne door gestandaardiseerde processen
- **VEILIG** – geen direct contact met de reinigingschemie

* in vergelijking met traditionele methoden

MEIKO TopClean M – toepassing en korven

EÉN KORFSYSTEEM VOOR ALLES

Voor ademhalingsmaskers, persluchttoestellen, longautomaten, persluchtflessen, gecombineerde hoofdbedekking of helm: dankzij het modulaire korfsysteem is er voor elke toepassing een perfecte oplossing.



Korf voor maximaal 8 longautomaten



Korf voor maximaal 4 ademhalingsmaskers

Hygiënezekerheid is het resultaat van betrouwbare processen en begint al bij het plaatsen van de persoonlijke beschermingsmiddelen vóór de reiniging.

Juist hier zorgt het modulaire korfsysteem van MEIKO samen met de slimme toebehoren voor een zuivere scheiding van de afzonderlijke onderdelen.

=



Basiskorf

+



Opzetstuk

+



Toebehoren



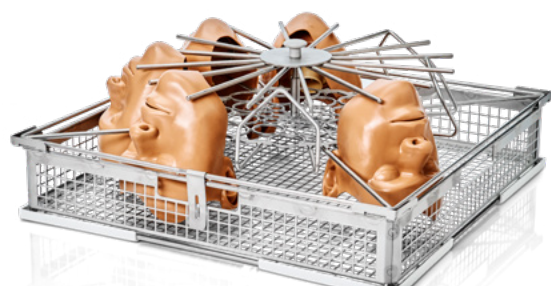
Korf voor draagzakken voor
persluchttoestellen



Korf voor maximaal 4 ademhalingsmaskers
of 4 longautomaten



Korf voor perslucht flessen



Korf voor maximaal 8 gezichtsdel
van reanimatiepoppen

MEIKO TopClean M – uitgebreide veiligheid, ook voor de mensen die

PROBLEEMLOZE PROCESSEN

Het gebruik eindigt niet bij de deur van de werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur. Integendeel! Ook daarachter moet alles in orde zijn: de veiligheid van de mensen komt op de eerste plaats.

Het intelligente ontwerp van een werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur is daarom volledig gericht op hygiënezekerheid, veiligheid en gezondheid op het werk en probleemloze processen. Het vormt de basis voor het veilig en tegelijkertijd efficiënt behandelen van de ademhalingsbeschermingsuitrusting en andere persoonlijke beschermingsmiddelen.

SNELLER EN BETROUWBAARDER!

Conventionele methode: ca. 4½ uur
Reiniging en desinfectie met *TopClean M*: ca. 1¼ uur

Het conventionele, handmatige proces duurt 3,6 keer zo lang in vergelijking met het proces met *TopClean M*.*

* Rekenvoorbeeld bij 4 ademhalingsmaskers

Werkrichting: van zwart naar wit gebied

1. Voorreinigen

Persoonlijke beschermingsmiddelen grof voorreinigen (bij sterke verontreiniging)

2. Demonteren en plaatsen

Ademhalingsmaskers uit elkaar halen en in de korf plaatsen

3. Reiniging/desinfectie

Korf in *TopClean M* plaatsen en programma starten

OPTIMAAL, BETROUWBAAR EN SNEL

- Machinale behandeling in gesloten systeem: veilig voor dragers van maskers en mensen die met ademhalingsbeschermingsapparatuur werken
- Geen rechtstreeks contact met reinigingschemicaliën
- Snel reinigen en desinfecteren van maximaal
 - 4 ademhalingsmaskers of
 - 8 longautomaten of
 - 4 ademhalingsmaskers en 4 longautomaten tegelijkertijd

Snelle wascycli

- Kort programma (ca. 6 min.) voor licht vervuild vaatwerk
- Normaal programma (ca. 9 min.) voor normaal vervuild vaatwerk
- Intensief programma (ca. 12 min.) met automatische waterversing bij sterke vervuiling
- Bijzonder zuinig: slechts 4,2 l water per programmacyclus (kort en normaal programma)



4. Drogen

Ademhalingsmaskers in de droogkast drogen

5. Hermonteren en controleren

Ademhalingsmaskers in elkaar zetten en controleren

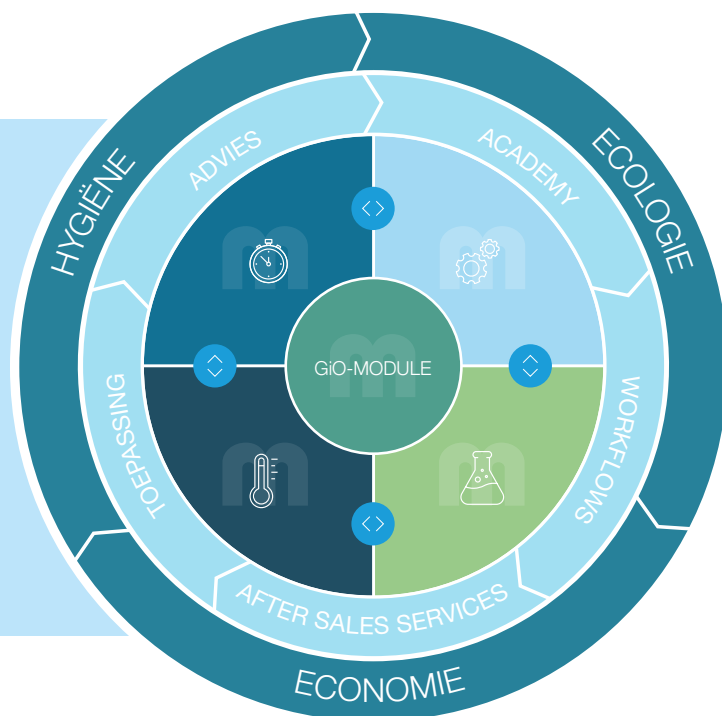
6. Documenteren

Uitgevoerde proces documenteren, ademhalingsmaskers opbergen

MEIKO TopClean M – All-round zorgeloos pakket

MEIKO Clean Solution Circle

De *MEIKO Clean Solution Cirkel* houdt rekening met alle relevante parameters van het reinigingsproces, evenals met onderlinge verbanden en wisselwerkingen. De focus ligt op de reinigingsprestatie, weergegeven door de “cirkel van Sinner” (tijd, temperatuur, mechaniek, chemie). Maar alleen met het juiste advies, de juiste toepassing, de juiste service en workflows, en training door de *MEIKO Academy*, krijgen we de cirkel rond. Zodat hygiëne, ecologie en economie kunnen worden gegarandeerd.



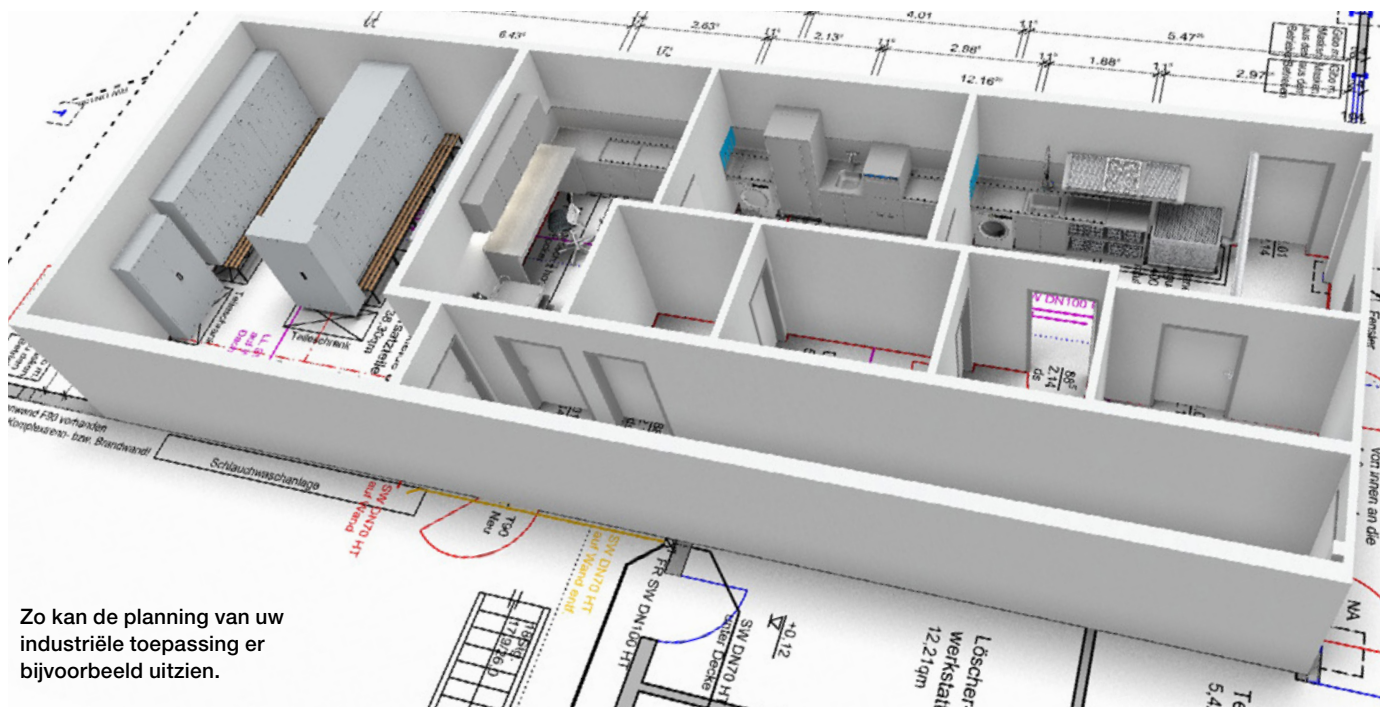
WIJ ADVISEREN EN ONTWERPEN

In werkplaatsen voor ademhalingsbeschermingsapparatuur moeten processen probleemloos en efficiënt verlopen. Voorwaarde daarvoor is een professionele inrichting van de ruimte.

Wij ontwerpen uw werkplaats voor ademhalingsbeschermings-apparatuur samen met u; gericht op de gebruiker, ergonomisch, efficiënt en met inachtneming van alle actuele hygiënenormen.

MEIKO ontwikkelt sinds 1934 reinigings- en desinfectietechniek voor ziekenhuizen. Deze expertise gebruiken wij al meer dan 10 jaar voor ademhalingsbescherming. Zo lang werken wij al samen met de brandweer.

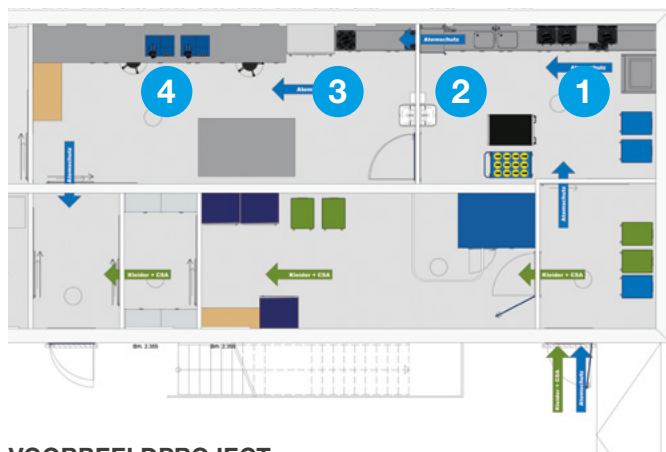
Het resultaat van dit vertrouwen in saamhorigheid is *TopClean M*.



Zo kan de planning van uw industriële toepassing er bijvoorbeeld uitzien.

ONTWERPEN IS MAATWERK

Geen enkele werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur is gelijk. Dit vraagt om maatwerk uit één hand. Bij MEIKO komt alles samen: dankzij de modernste tools zoals BIM en Revit maken onze experts 3D-ontwerpen. Vraag advies voor uw door MEIKO ontworpen werkplaats voor ademhalingsbeschermings-



VOORBEELDPROJECT

Samen met de stad en de brandweer van Offenburg hebben wij de werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur van de toekomst ontworpen en gerealiseerd. Een mooi voorbeeld van een project waarbij het uitgebreide productportfolio van MEIKO voor de *TopClean M* tot zijn recht komt: de doorschuifmachine *TopClean H* en de voorreinigingsmachine *TopClean D*. Voor de perfect afgestemde werkdag van morgen. Het toont hoe modern werkplaatsen voor ademhalingsbeschermingsapparatuur kunnen zijn en zouden moeten zijn.

WAT KLANTEN WAARDEREN

AAN DE OPLOSSINGEN VAN MEIKO:

Brandweer

- Gebruikergeoriënteerd
- Individueel aan te passen
- Hoogste hygiënenormen

Klanten uit de industrie

- Uiterst efficiënt
- Maakt werk eenvoudiger, want ergonomisch
- Er wordt volledig rekening gehouden met de veiligheid op het werk

apparatuur, inclusief zwart/wit gedeelte met een VR-bril. Pas wanneer u tevreden bent, maakt ons productieteam de techniek en alle meubels op maat. Voor uw perfecte werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur! Profiteer van onze schat aan ervaring, opgebouwd in bijna 90 jaar medische techniek.



1. Aanlevering en voorreiniging (*TopClean D*) – Zwart gebied



2. Reiniging en desinfectie (*TopClean H*) – Zwart gebied, sluis schoon/niet-schoon



3. Droging – Wit gebied, sluis schoon/niet-schoon



4. Hermontage, controle en documentatie – Wit gebied

MEIKO TopClean M – All-round zorgeloos pakket

PASSENDE CHEMIE

Voor een effectieve chemothermische desinfectie van uw ademhalingsmaskers bevelen we geteste en goedgekeurde, chemische desinfectiemiddelen aan. Voor de reinigings- en desinfectieprocessen en de daarvoor benodigde chemie geven

fabrikanten van persoonlijke beschermingsmiddelen exacte richtlijnen. Wij adviseren u graag bij vragen en leveren de passende reinigings- en desinfectiemiddelen voor uw persoonlijke beschermingsmiddelen.



NIVEAUBEWAKING VAN JERRYCANS

Veilig nog veiliger maken: de permanente bewaking van het vulniveau van uw jerrycans garandeert dat de machine niet kan worden gestart, wanneer niet meer voldoende chemie voor een valide proces beschikbaar is. Bovendien kan de machine tijdens het reinigings- en desinfectieproces niet worden geopend.



KNOW HOW: DE MEIKO ACADEMY

Basisvoorwaarden voor hygiëne zijn betrouwbare techniek, valide processen en ervaringsdeskundigheid. Wist u dat wij ons ook bezighouden met feitelijke kennis over adembeschermingsapparaten? De *MEIKO Academy* biedt u rechtstreeks toegang tot onze kennisdatabase, die wij gedurende vele decennia hebben opgebouwd.

Tijdens online en klassikale trainingen brengen wij u de laatste stand van de techniek bij en informeren wij u over de optimale processen in de werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur. Leer alles wat er te weten valt uit de wereld van de microbiologie, bescherming tegen besmettingen en hygiëne. Juridische aspecten, maar ook kennis van reinigings- en desinfectiemiddelen completeren onze trainingen.



Meer over ons trainingsaanbod vindt u onder
www.meiko-academy.com/training-courses



SERVICE

Alleen een goed product is niet genoeg. Daarnaast is een uitstekende service nodig die klanten op elk moment de zekerheid biedt dat alles geregeld is. Daarom beschikt MEIKO over een uitgebreid servicenetwerk, ook in afgelegen gebieden.

Professionele hulp is daardoor altijd snel en betrouwbaar ter plekke. Zo profiteert u van een maximale bedrijfszekerheid, terwijl ons regelmatige onderhoud zorgt voor een lange levensduur van uw machines.



Omdat ook in de werkplaats voor ademhalingsbeschermingsapparatuur elke minuut telt, is ons serviceteam 24/7 voor u bereikbaar

MEIKO TopClean M – Gegevens en feiten



TopClean M

ergonomischer met
kastonderbouw

Invoerhoogte:

H 420 mm

Afmetingen:

H 860-1465 mm, B 600 mm, T 600 mm

Omgekeerde osmosemodule

H 120 mm

Kasthoogte

H 400 mm

Sokkel:

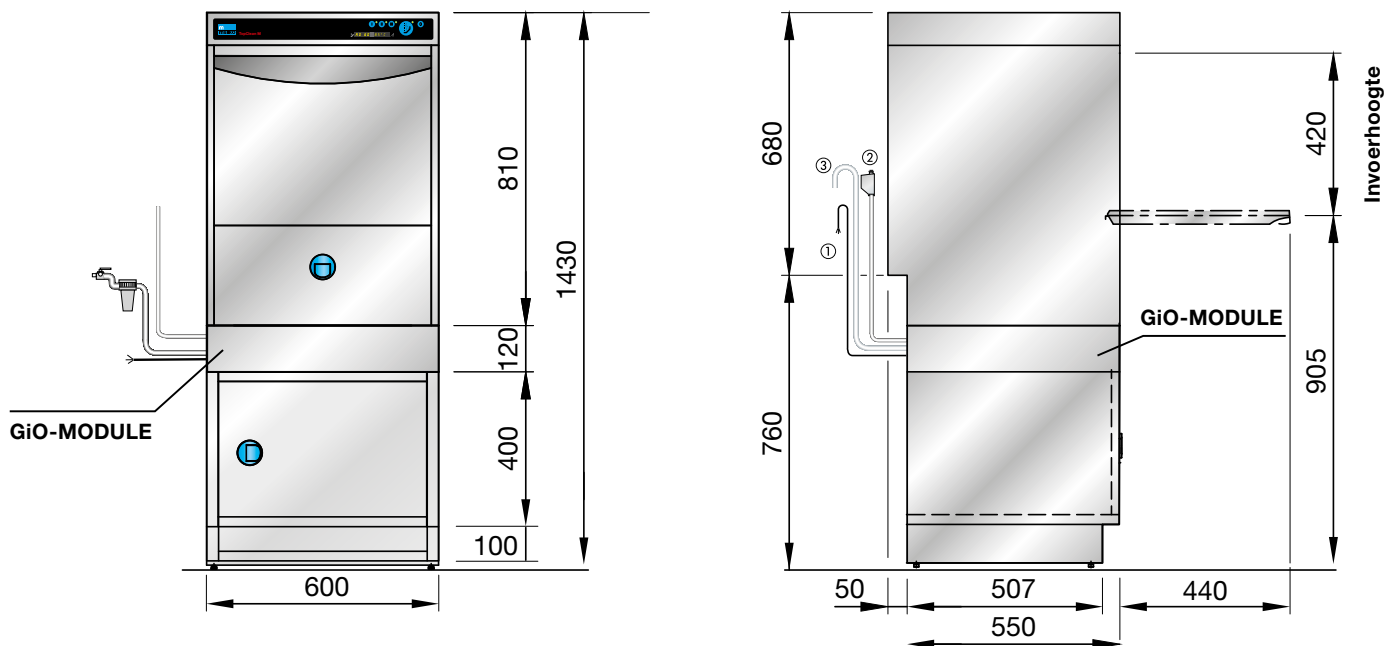
H 100 mm

MEIKO technologie



TopClean M		
Korfafmetingen	mm	500 x 500
Pompmotor	kW	0,55
Tankinhoud	l	11
Naglansmiddel	l	4,2

TopClean M		
Tankverwarming	kW	4
Koud water	kW	7,5
10°C aanvoertemperatuur koud water		
Totale elektr. aansluiting	kW	12,4
10°C aanvoertemperatuur koud water		



Wateraansluiting

- Koudwaterkogelkraan $\frac{3}{4}$ " AG, 5 liter/minuut, max. 25 °dH (bij harder water is eventueel een voorgeschakelde waterontharder nodig)

Afvalwater

- DN 50-mof

Elektrische aansluiting

- 3/N/PE, 400 V, 50 Hz, 5x4 mm², afzekering 20 A (optioneel 16 A)
- Aansluitdoos of
- CEE-stekker/-koppeling (door klant te verstrekken)
- Voorgeschakelde hoofdschakelaar
- Potentiaalvereffening (indien deze niet kan worden gerealiseerd, moet worden overlegd met een lokale elektriciën over andere afzekeringsmogelijkheden)

Perslucht

- Perslucht voor ademhalingsbeschermingsapparatuur conform DIN EN 12021, gemiddelde druk max. 5 bar, snelkoppeling NW7,2

Exacte positie van de aansluitingen en de afmetingen van de opstelling zijn afhankelijk van uitvoeringsvariant, hiervoor wordt bij opdracht een gedetailleerde maattekening ter beschikking gesteld.

Voor de water-/afvoerwaterinstallatie en het actieve koolstofvoorfilter moet aan de zijkant van de machine minimaal 30 cm vrije ruimte of ruimte in een kast worden aangehouden. Hiervoor bevelen wij een zogenaamde installatiekast uit ons assortiment aan – deze biedt ruimte voor de hiervoor genoemde installatie en de chemievoorraad daarvan.

Voor de optimale uitvoering en opstelling kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.
Onze deskundige adviseurs komen graag bij u langs!



The clean solution

MEIKO NEDERLAND B.V.

Aploniastraat 40 · 3084 CC Rotterdam, Nederland
Tel. +31 88 1050000 · info@meiko.nl · www.meiko.com

MEIKO Clean Solutions Belgium BV

Industriepark-Drongen 15C · 9031 Gent, België
Tel. +32 78 150279 · info@meiko-belgium.be · www.meiko.com

Fabrikant:

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Duitsland
Tel. +49 781 203-0 · info@meiko-global.com · www.meiko.com

