

BTA 160 / BTA 240

(MIKE 3 – CE)

Dienblad spoelmachines

Originele gebruiksaanwijzing



Lees vóór gebruik van de machine de gebruiksaanwijzing!



Inhoudsopgave

	<u>Pagina</u>
1 Inleiding en algemene aanwijzingen.....	4
1.1 Productidentificatie	5
1.2 Bewaring	5
1.3 Autorisatie van servicetechnici van de servicepartner	5
1.4 Bijbehorende documenten	5
2 Conformiteitsverklaring.....	5
3 Verklaring van de gebruikte veiligheidssymbolen	6
4 Reglementair gebruik	7
5 CE-conformiteitsverklaring	7
6 Algemene veiligheidsvoorschriften.....	7
6.1 Zorgvuldigheidsplicht van de exploitant	7
6.2 Fundamentele veiligheidsmaatregelen	8
6.2.1 Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting	10
7 Montage-instructies (voor een niet-voltooide machine)	10
8 Levering, transport, opstelling en montage.....	11
8.1 Levering.....	11
8.2 Transport en opstelling.....	11
8.3 Opstelling en montage	15
8.4 Vloerbelasting van de vaatwasser	15
8.5 Elektrische aansluiting	16
8.6 Temperatuursensor / veiligheidstemperatuurbegrenzer	17
8.7 Wateraansluiting	18
8.8 Waterafvoer	20
8.9 Hete stoom, heet pompwater	20
8.10 Aansluiting afvoerlucht machine	21
8.11 Inbouw en aansluiting van de doseerapparaten	21
9 Machine-instelling bij de eerste inbedrijfstelling door de servicetechnicus	22
9.1 Inbedrijfstelling	22
9.2 Instelling van de chemie.....	22
9.3 Werzaamheden vóór de eerste inbedrijfstelling.....	23
9.4 Temperatuurinstelling van de wastank, verswater glansspoeling, droging	23
9.4.1 De wastanktemperatuur.....	23
9.4.2 Verswater glansspoeltemperatuur	24
9.5 Programmaknop / Transportsnelheid.....	24
10 Voorbereiding - Bedrijf	25
10.1 Principiële veiligheidsmaatregelen bij normale werking	25
11 Werking	26
11.2 Waspauze	28

12	Spoelmachine buiten werking zetten	29
13	Beknopt bedieningsvoorschrift	30
14	Reiniging	31
	14.1 Veiligheidsinstructies voor de reiniging.....	31
	14.2 Reiniging naar afwassen	31
	14.3 Reinigingsinstructies - dagelijks.....	32
	14.4 Checklijst naar de reiniging.....	33
15	Eigen hulp bij storingen	34
16	Opleiding van het personeel	36
17	Installatie verwijderen	36
	17.1 Afvoer van het verpakkingsmateriaal.....	36
	17.2 Demontage en afvoer van het oude apparaat	37
18	Geluidsemis­sie	37
19	Niet-ioniserende straling	37
20	Onderhoud	37
	20.1 Fundamentele veiligheidsmaatregelen bij onderhoud	38
	20.1.1Vóór inbedrijfstelling na onderhouds- of reparatiewerkzaamheden	38
	20.1.2Neem de milieubeschermingsbepalingen in acht.....	38
21	Onderhoudsadvies	39

1 Inleiding en algemene aanwijzingen

Geachte klant,

Wij danken u voor het vertrouwen dat u in onze producten stelt.

Wij hopen dat u veel plezier, comfort en voordeel ondervindt bij het werken met de producten van de firma MEIKO.

Indien u de volgende aanwijzingen precies in acht neemt, zal uw vaatwasser altijd tot uw volledige tevredenheid functioneren en een lange levensduur hebben.

De vaatwasser werd bij ons in de fabriek opgesteld en onderworpen aan een nauwgezette controle.

Dat biedt ons de zekerheid en u de garantie dat u als klant steeds een volledig ontwikkeld product ontvangt.

Daarom willen wij u vragen om eerst deze gebruiksaanwijzing grondig door te nemen. Eventuele verdere bijbehorende gebruiksaanwijzingen van accessoires en geïntegreerde externe fabrikaten moeten principieel in acht worden genomen.

Deze gebruiksaanwijzing maakt de gebruiker van deze installatie met de opstelling, de werking, de bediening, de veiligheidsinstructies en het onderhoud vertrouwd.

De aanwijzingen helpen u om de installatie nauwkeurig te leren kennen en correct te gebruiken. Bovendien kunt u eventueel reparaties en het daarmee verbonden werkverlet vermijden.

In geval van schade door de niet-inachtneming van deze gebruiksaanwijzing vervalt de garantie. Voor daaruit resulterende schade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

MEIKO werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling van alle types.

Wij vragen uw begrip voor het feit dat wijzigingen van de leveringsomvang wat betreft de vorm, de uitrusting en de techniek altijd voorbehouden moeten zijn.

Om die reden kunnen aan de gegevens, afbeeldingen en beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing geen eisen worden ontleend.

Indien u meer informatie wenst of indien er bijzondere problemen optreden die in de gebruiksaanwijzing niet uitvoerig genoeg zijn toegelicht, kunt u het verantwoordelijke MEIKO-filiaal contacteren.

Alle verplichtingen van MEIKO resulteren uit de overeenkomstige koopovereenkomst die ook de volledige en enige geldige garantieregeling bevat.

Die contractuele garantiebepalingen worden noch uitgebreid noch beperkt door de uitvoeringen van de gebruiksaanwijzing.

Deze volledige technische documentatie krijgt u gratis.

Extra exemplaren zijn verkrijgbaar tegen betaling van een bijdrage.

De firma MEIKO wenst u veel plezier en succes.

1.1 Productidentificatie

Deze gebruiksaanwijzing geldt voor Dienbladspoelmachines type BTA 160 / BTA 240.

1.2 Bewaring

Bewaar de gebruiksaanwijzing altijd in de buurt van de installatie!
De gebruiksaanwijzing moet altijd binnen handbereik zijn!

1.3 Autorisatie van servicetechnici van de servicepartner

MEIKO geeft alleen geautoriseerde servicepartners toestemming op de betreffende productgroepen inbedrijfstellingen, plaatsingen, reparaties, onderhoud, montage en opstelling van resp. aan MEIKO-apparaten uit te voeren.

1.4 Bijbehorende documenten

Naast deze gebruiksaanwijzing zijn er nog andere documenten beschikbaar, afhankelijk van de autorisatie:

Operator/exploitant (inbegrepen in de levering)	
<ul style="list-style-type: none">• EG-/EU-conformiteitsverklaring• Beknopte gebruiksaanwijzing• Beknopte reinigingsinstructies• Elektrisch schema	<ul style="list-style-type: none">• Lijst met reserveonderdelen• Montageplan (vooraf)• Installatieplan (afhankelijk van de bestelling)

2 Conformiteitsverklaring

In dit gedeelte wordt de inhoud van de EG-/EU-conformiteitsverklaring voor het product weergegeven. De ondertekende EG/EU-conformiteitsverklaring met serienummer is bij het product gevoegd.

Hiermee verklaren wij als enige verantwoordelijke de conformiteit van het product met de basisvereisten van deze EG-richtlijn:

- 2006/42/EG machinerichtlijn, OJEU L157/24

Verder verklaren wij de conformiteit van het product met de volgende EU-richtlijnen:

- 2014/30/EU Richtlijn met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit, OJEU L96/79, 29-3-2014
- 2011/65/EU Richtlijn voor de beperking van de toepassing van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, OJEU L174/88, 1-7-2011
- 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn (OJEU L96/357, 29-3-2014)
- Er is voldaan aan de beschermingsdoelstellingen van de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU (OJEU L96/357, 29-3-2014) in overeenstemming met bijlage I, nr. 1.5.1 van de machinerichtlijn.

3 Verklaring van de gebruikte veiligheidssymbolen

In deze gebruiksaanwijzing worden de volgende veiligheidssymbolen gebruikt. Deze symbolen moeten de lezer vooral attent maken op de tekst van de ernaast vermelde veiligheidsinstructies.

In deze gebruiksaanwijzing worden de volgende veiligheidssymbolen gebruikt. Deze symbolen moeten de lezer vooral attent maken op de tekst van de ernaast vermelde veiligheidsinstructies.



Dat symbool wijst erop dat gevaren bestaan voor het leven en de gezondheid van personen.



Dat symbool wijst erop dat gevaren bestaan voor de installatie, het materiaal of het milieu.



Dat symbool kenmerkt informatie die kan bijdragen tot een beter begrip van de installatieprocessen.



Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning!



Waarschuwing voor handverwondingen!



Geen spuitwater: geeft aan dat reiniging met een hoge druk reiniger niet mag.



Gebruik geen handspoelmiddel voor de voorreiniging.
(Sticker is in de levering van de machine inbegrepen. Duidelijk zichtbaar opplakken bij de invoerzone van de machine!)



Gebruiksaanwijzing lezen



Er moet oogbescherming worden gebruikt of een veiligheidsbril worden gedragen



Er moet handbescherming worden gedragen

4 Reglementair gebruik



De dienblad spoelmachines is alleen voor het afwassen van vaatwerk en algemeen gebruikelijk keukengerei bedoeld.

De dienblad spoelmachine BTA 160 / BTA 240 is uitsluitend voor het reinigen en droog van dienbladen in horizontale stand bedoeld.

Er mag slechts één dienbladmaat worden gebruikt.

Ander vaatwerk of andere voorwerpen mogen n i e t door de machine worden geschoven.

Dit apparaat is een technisch hulpmiddel en geen verbruiksproduct volgens de voorschriften.(GPSG)!

5 CE-conformiteitsverklaring

Bij de machine wordt een inbouwverklaring geleverd indien de machine niet bedrijfsklaar, in de zin van de machinerichtlijn dus als onvolledige machine, wordt geleverd.

De machine wordt geleverd met een EG-conformiteitsverklaring wanneer deze als volledige machine bedrijfsklaar wordt geleverd.

6 Algemene veiligheidsvoorschriften

6.1 Zorgvuldigheidsplicht van de exploitant



Bij de constructie en bouw van de vaatwasser werd rekening gehouden met een risico- en gevarenanalyse en werden de in acht te nemen geharmoniseerde normen en andere technische specificaties zorgvuldig geselecteerd. Daarom voldoet de vaatwasser aan de technische stand van zaken waardoor een maximale veiligheid is gegarandeerd.

Die veiligheid kan in de praktijk echter alleen bereikt worden wanneer alle vereiste maatregelen worden genomen. Het behoort tot de zorgvuldigheidsplicht van de exploitant van de installatie om die maatregelen te plannen en de uitvoering ervan te controleren.

Maatregelen voor de veilige werking van de machine:

De exploitant moet in het bijzonder garanderen dat ...

... de spoelmachine uitsluitend reglementair wordt gebruikt.

Bij een ander gebruik of verkeerde bediening kunnen beschadigingen of gevaren ontstaan waarvoor wij geen aansprakelijkheid aanvaarden (zie hoofdstuk „Reglementair gebruik“).

... voor het behoud van de functie- en veiligheidsgarantie alleen originele reserveonderdelen van de fabrikant mogen worden gebruikt.

De gebruiker verliest alle eventueel bestaande eisen indien hij voor de vaatwasser andere onderdelen dan de originele reserveonderdelen toepast.

... alleen hiervoor gekwalificeerd en geautoriseerd personeel de installatie bedient, onderhoudt en repareert.

... dit personeel regelmatig geïnformeerd wordt over toepasselijke kwesties van arbeidsveiligheid en milieubescherming en dat het de gebruiksaanwijzing en in het bijzonder de veiligheidsinstructies kent.

... de vaatwasser uitsluitend in onberispelijke hoedanigheid wordt gebruikt en vooral de veiligheids- en schakelvoorzieningen regelmatig op hun functionaliteit worden gecontroleerd.



... noodzakelijke persoonlijke veiligheidsmiddelen voor onderhouds- en reparatiepersoneel ter beschikking staan en worden gedragen.



... bij alle regelmatige onderhoudsbeurten alle veiligheidsvoorzieningen van het apparaat / de installatie aan een functietest worden onderworpen.



... de gebruiksaanwijzing altijd in een leesbare hoedanigheid en volledig op de plaats van toepassing van de installatie ter beschikking staat.



... alle aan de installatie zelf aangebrachte veiligheidsinstructies, waarschuwingen niet worden verwijderd en leesbaar zijn.



... regelmatige controles aan toegeleverde onderdelen als warmtepompen, gasbranders of andere apparaten worden uitgevoerd. Verdere informatie staat indien noodzakelijk in de betreffende gebruiksaanwijzingen vermeld.



Na de montage, inbedrijfstelling en overdracht van de vaatwasser bij de klant / exploitant mogen geen veranderingen worden uitgevoerd (bv.: elektrisch of standplaats). Wijzigingen aan de vaatwasser en in het bijzonder technische wijzigingen zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant en door niet-geautoriseerde personen doen de garantie volledig vervallen en sluiten de productaansprakelijkheid volledig uit.



... conform de normen DIN 10510, 10511 en 10512 energie-efficiënte apparatuur niet tot de verlaging van de noodzakelijke bedrijfstemperaturen mogen leiden. Wanneer u als klant ondanks dat energie-efficiënte apparatuur toepast, liggen mogelijk slechtere vaatwasresultaten en hygiënische hoedanigheden binnen uw eigen verantwoordelijkheid.



... de rolveren van de machine vervangen worden nadat de deur ca. 5.000 keer werd bediend (bediening betekent de deur openen en sluiten). Met een gemiddeld aantal van 3 - 5 deurbedieningen per dag komt dit overeen met een periode van ca. 3 jaar.

6.2 Fundamentele veiligheidsmaatregelen



In geval van onvakkundig of onreglementair gebruik kunnen van de geleverde vaatwasser gevaren uitgaan.

Door spanningvoerende, bewegende of draaiende onderdelen kan

- gevaar voor leven en goed van de gebruiker en
- materiële schade ontstaan.



De vaatwasser mag uitsluitend door voldoende gekwalificeerd en door de exploitant geïnstrueerd en over de gevaren en veiligheidsinstructies voorgelicht personeel worden bediend.

Gekwalificeerd personeel in de zin van deze gebruiksaanwijzing zijn personen die:

- ouder zijn dan 14 jaar,
- de veiligheidsinstructies gelezen hebben en in acht nemen,
- de gebruiksaanwijzing (resp. het voor de uit te voeren werkzaamheden overeenkomstige deel) gelezen hebben en in acht nemen.



De machine werkt met heet water. Voorkom iedere aanraking met het afwaswater. Verbrandingsgevaar! Dientengevolge heeft ook het vaatwerk nog een hogere temperatuur. Overeenkomstige voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen. Let op de instructiebordjes op de vaatwasser.



Waarschuwing!

Bij de werking van elektrische apparaten staan bepaalde onderdelen van die apparaten onvermijdelijk onder gevaarlijke spanning.

Voordat de afdekplaten van de machine of een elektrisch bedrijfsmiddel worden geopend, moet de hele machine beslist geheel spanningsvrij worden geschakeld. ZET DE HOOFDSCHAKELAAR OP "UIT" en breng geschikte beveiligingen tegen onbedoeld inschakelen aan.

Werkzaamheden en het verhelpen van storingen aan het elektrische gedeelte van de machine mogen alleen door vaklui worden uitgevoerd. De voorschriften inzake ongevallenpreventie moeten in acht genomen worden.

De vaatwasser mag pas na het aanbrengen van **alle afdekplaten door de exploitant weer in bedrijf worden gesteld!**



OPGELET!

De machine, schakelkasten en andere elektrotechnische componenten mogen niet afgespoten worden met de waterslang of de hogedrukreiniger.



OPGELET!

De spoelmachine mag alleen onder toezicht van een gekwalificeerde MEIKO monteur gerepareerd/onderhouden worden.



OPGELET!

In geval van onduidelijkheid betreffende de bediening mag de vaatwasser niet worden gebruikt.



OPGELET!

Deur en kleppen moeten altijd worden gesloten!



OPGELET!

De bedienende personen moeten vanwege het gevaar dat ze aan het transportband resp. aan het vaatwerk van de automaat tijdens het transport blijven hangen, nauwsluitende kleding dragen en ringen, armbanden en eendere dingen afdoen.



OPGELET!

Na het ledigen van de tanks kunnen de tankverwarmingen nog hogere temperaturen hebben. Dit kan gevaar voor brandwonden bij het manuele reinigen van de machine opleveren!



OPGELET!

Werkzaamheden en storingsoplossing aan de stoominstallatie mogen alleen worden uitgevoerd door deskundige vaklui.



OPGELET!

Er mogen alleen voor commerciële vaatwassers geschikte reinigers en glansspoelmiddelen worden toegepast. Informeer u zich bij de aanbieders van deze producten.

Reinigers en glansspoelmiddelen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid. De gevaarinstructies van de fabrikant op de originele vaten en in de veiligheidsgegevensbladen moeten in acht genomen worden.



OPGELET!

Aan het einde van de werking moet de hoofdschakelaar uitgezet worden.



OPGELET!

VOOR SCHADE DOOR DE NIET-INACHTNEMING EN NIET-NALEVING VAN DEZE VEILIGHEIDSSZMBOLLEN AANVAARDEN WIJ GEEN AANSPRAKELIJKHEID!!!



OPGELET!

6.2.1 Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting

Reparatiewerkzaamheden en het verhelpen van storingen aan elektrische componenten van de installatie mogen uitsluitend door een hiervoor opgeleid elektricien worden uitgevoerd!

Elektrische voorzieningen regelmatig controleren! Losgeraakte verbindingen weer vastzetten! Beschadigde leidingen / kabels moeten onmiddellijk worden vervangen!

De schakelkast altijd gesloten! Toegang is voorbehouden aan bevoegde personen met sleutel/gereedschap!

7 Montage-instructies (voor een niet-voltooide machine)

Geldt voor het geval dat het MEIKO product een niet-voltooide machine in de zin van de machinerichtlijn (richtlijn 2006/42/EG) is.

Bij koppeling van een MEIKO product, aan een bestaande installatie, moet er op de volgende punten gelet worden:

- Die onderdelen moet op elkaar worden uitgelijnd, op correcte wijze met elkaar worden verbonden en verankerd zijn, zodat de veilige werking is gegarandeerd. (Kies de bevestigingsmiddelen op basis van de omstandigheden ter plaatse).
- Gevaren (bijv.: intrekken, beknellen, knippen of snijden) dat mogelijk door deze koppeling ontstaan, moeten door geschikte maatregelen worden afgezekerd.
- De elektrische aansluiting op het elektriciteitsnet ter plaatse en de eventuele vereiste elektrische aansluitingen dienen conform het meegeleverde elektrische schakelschema te worden uitgevoerd.
- Let er bij de montage op dat er geen beschadigingen, met name aan de elektrische installatie, worden veroorzaakt.
- Na afsluiten van de werkzaamheden moet de installatie op beschadigingen worden gecontroleerd.
- Veiligheids- en functiecontroles moeten uiterlijk in het kader van de controle van de volledige installatie worden uitgevoerd.
- Er worden geleiders bij de installatie geleverd om de overgang te optimaliseren.

Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting



GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken

Werkzaamheden aan elektrische voorzieningen van de installatie mogen alleen door een geschoolde elektricien worden uitgevoerd!

Het elektrische schakelschema van de geleverde niet-voltooide machines bevat alle de fabrikant MEIKO bekende, vereiste en gebruiksgelateerde uitschakelingen, plus andere bekende vereiste uitschakelingen en elektrische koppelingen. De aansluitingen worden duidelijk aangegeven in het elektrische schakelschema. Controleer altijd of deze koppelingen voor inbedrijfsname van de installatie zijn aangebracht en betrouwbaar functioneren.

In het geval van andere onbekende, niet door MEIKO geformuleerde gevaren die door de montage van installatieonderdelen ontstaan: deze gevaren moeten worden verholpen en in voorkomende gevallen mag de installatie niet in bedrijf worden genomen.

8 Levering, transport, opstelling en montage

8.1 Levering

Controleer direct na de ontvangst de volledigheid van de levering aan de hand van een vergelijking van met de MEIKO oderbevestiging en/of het afleveringsbewijs.

Reclameer ontbrekende onderdelen indien van toepassing onmiddellijk bij de expediteur en waarschuw MEIKO.

Controleer de volledige installatie op transportschade.

Bij elk vermoeden van transportschade moet onmiddellijk:

- de expediteur
- de firma MEIKO

schriftelijk geïnformeerd worden en moet een foto van de beschadigde onderdelen naar de firma MEIKO gestuurd worden.



8.2 Transport en opstelling

Om beschadigingen of levensgevaarlijke verwondingen bij het transport van de machine te vermijden, moeten de volgende punten zeker in acht genomen worden:

- Transportwerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door daarvoor gekwalificeerde personen die de veiligheidsinstructies in acht nemen.

Voor het veilige transport zijn de installatiecomponenten van onderen met een speciaal vierkanthouten kader uitgevoerd.

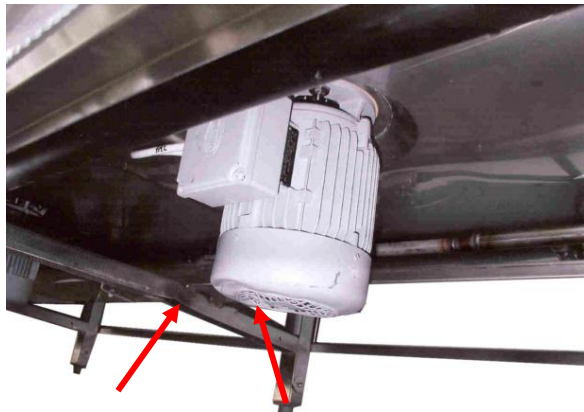
De spoelmachine moet altijd met het verpakkingshout worden getransporteerd. De verpakking is zodanig opgebouwd dat een veilig en gevaarloos transport met twee heftruck mogelijk is.



Alleen met heftruck getransporteerd!!!

Wanneer de heftrucks niet geheel onder het houten frame worden geschoven is een rit in flauwe bochten mogelijk.

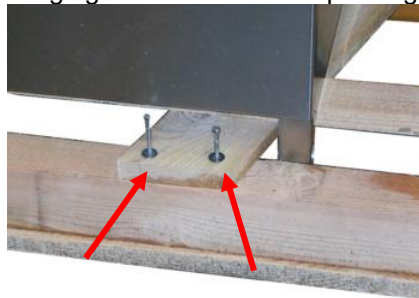
Bij de machine-elementen kunnen eventueel motoren naar beneden toe uitsteken. Daarmee moet altijd rekening worden gehouden.



Motor en frame beschadigd!!!

Wanneer de machine op de plaats van bestemming staat, worden de heftrucks neergelaten. (ze blijven onder het frame) De machine staat op het verpakingsframe. De voetrollen zijn nog niet belast.

Vervolgens worden alle bevestigingsbouten van de verpakking verwijderd.

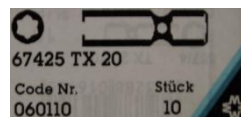


bijv.: deze en verdere bouten verwijderen!

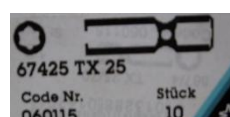
Laat eerst alle verpakkingbalken onder de machine-elementen zitten.

De volgende sleutels zijn noodzakelijk.

Torx TX 20



Torx TX 25



Sleutel voor SW 10 mm



Deze sleutels kunnen in iedere gereedschapzaak worden verkregen.

Bovendien is een links draaien boormachine /accuboer en een vergrendelbare boorhouder noodzakelijk.

Wanneer alle schroefverbindingen van de transportverpakkingen zijn losgedraaid wordt de machine weer met de heftruck aan beide kanten opgetild.

Alle grote langs balken kunnen nu zonder kracht onder de machine uit worden getrokken.



Nu wordt de machine weer op de vloer neergelaten. De heftrucks worden verwijderd. **Let er a.u.b. op dat de machine niet plotseling wordt neergezet**, de machinepoten zouden daarbij vernield kunnen worden.

Let er bovendien op dat de machinepoten gelijkmatig uitgedraaid zijn om een eenzijdige belasting van de machinepoten te vermijden. Een gelijkmatige belasting kan men bij het draaien aan de steeksleutel door de toegepaste kracht voelen.



Om de machinepoten te verstellen is een schroevendraaier SW 27 noodzakelijk!

Mocht het noodzakelijk blijken om de machine nog in het verlengde naar de muur toe te schuiven, is dat door schuiven op de eigen poten slechts beperkt mogelijk. (wees voorzichtig bij vloerroosters en drempels!)

Het is ook zonder veel kracht mogelijk om de machine tegen de muur aan te zetten, wanneer men de kleine langs balken onder de machine laat zitten en als op de onderste afbeelding getoond de machine naar achteren beweegt.



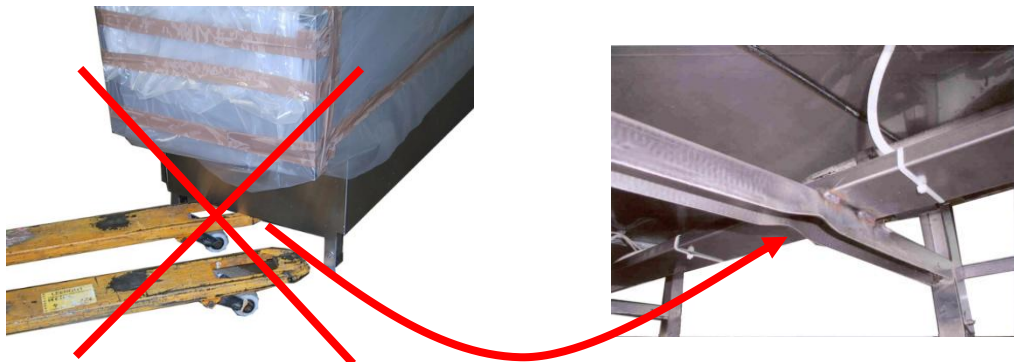
De kleine langs balken links en rechts aan het frame aan laten stoten

De heftruck dicht aan het frame plaatsen

Mocht het niet mogelijk zijn om de machine met de heftruck als boven aangegeven op te bouwen, kan men na het verwijderen van alle schroefverbindingen van de transportverpakkingen de langs balken verwijderen door de machine iets te kantelen.



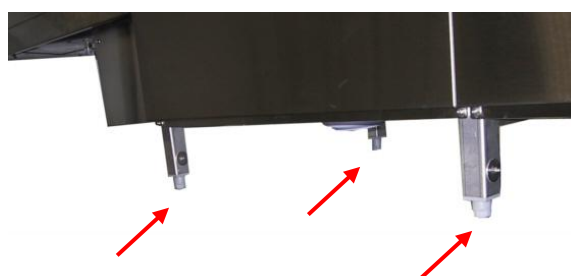
Voorzichtig: Beweeg de machine in geen geval zo!



Het optillen van de machine in het midden van het machineframe heeft zeker schade aan de machine tot gevolg. Er is ook altijd een stuk hout noodzakelijk om de gewichtskracht te verdelen.

Bij de uiteindelijke plaatsing van de machine moet erop worden gelet dat alle machinepoten ongeveer hetzelfde gewicht dragen.

Ongelijkmatige belasting heeft de breuk van afzonderlijke machinepoten tot gevolg. Een gelijkmatige belasting kan men bij het draaien aan de steeksleutel door de toegepaste kracht voelen.



Om de machinepoten te verstellen is een schroevendraaier SW 27 noodzakelijk!



Belangrijk:

Het horizontale uitlijnen van de machine met behulp van de in de hoogte verstelbare machinepoten (SW 27) moet zorgvuldig worden uitgevoerd, en wel zodanig, dat het gewicht van de machine gelijkmatig over de machinepoten wordt verdeeld. Dit is beslist noodzakelijk om te voorkomen dat er door een ongelijkmatige belasting verschuivingen of spanningen optreden die tot gevolg hebben dat bijv. de hefdeuren klemmen of niet geheel sluiten.

- Lees ook het hoofdstuk "Algemene veiligheidsinstructies".

8.3 Opstelling en montage

Door MEIKO werd een montageschema aangemaakt waarop machineafmetingen en aansluitwaarden vermeld staan.

Dit gebeurt na het afgeven van het montageschema en normaal gesproken door een hiervoor opgeleide MEIKO-monteur.

De opstelling en aansluiting van de installatie mag **uitsluitend** uitgevoerd worden door geconcessioneerde vaklui.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade door onvakkundige aansluitingen.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade door onvakkundige aansluitingen.

De uitgekakte machine moet op maat volgens de gegevens van het montageschema geplaatst worden.

8.4 Vloerbelasting van de vaatwasser

De vloerbelasting per poot, belast oppervlak D=40 mm per poot, bedraagt: ca. 150 kg



OPGELET!



8.5 Elektrische aansluiting

Werkzaamheden aan het elektrische gedeelte van de machine mogen uitsluitend uitgevoerd worden door vaklui.



OPGELET!

Aan de schakelkast bevindt zich het overeenkomstige elektrische schakelschema. Dit schakelschema is bestanddeel van de machine en mag daarom niet worden weggenomen!

Het typeplaatje met de elektrische aansluitwaarden bevindt zich aan de binnenkant van de elektrische schakelkast.

Bij de aansluiting van de stroomleiding aan de machine moeten de algemene elektrische voorschriften in acht worden genomen.

Opgelet:

De bouwzijdse beveiliging moet volgens de plaatselijke omstandigheden en de machinestroom zodanig worden gekozen, dat de backup veiligheid is gewaarborgd (Duitsland VDE 0100).

De voeding moet volgens de voorschriften zijn beveiligd en met een hoofdschakelaar (bouwzijds voor bedieningspersoneel bereikbaar of in de machine) zijn uitgevoerd.

Bij niet-gearde nulleiders (N) moet een 4 -polig e hoofdschakelaar gebruikt worden. Netaansluitkabels moeten oliebestendige, ommantelde kabels zijn, niet lichter dan een H 07 RN - F kabel. De beveiligingsmaatregel en de aansluiting van de potentiaalcompensatie moeten volgens de voorschriften van de plaatselijke energieleveranciers alsmede de plaatselijk geldige voorschriften worden uitgevoerd (in Duitsland VDE 0100 deel 540 in acht nemen). In het geldigheidsgebied van de VDE 0160 / EN 50178 wordt geëist dat in de zones van de elektrische uitvoering waarin in het net FI-schakelaars ingepland of aanwezig zijn, bij gebruik van een frequentieomvormer vóór / in plaats van het aanwezige FI type A een voor alle stromen gevoelig FI type B moet worden aangesloten. Voor de netaansluiting moet een 5 polige klemrail worden gebruikt (L1, L2, L3, N, PE).

De elektrische aansluitgegevens, spanning, stroomsoort, stroomsterkte, vermogen, enz. vindt u op het typeplaatje van de machine.

Controleer de elektrische spanning.

Voer alle elektrische kabelaansluitingen met gemarkeerde kabelschroefverbindingen in de elektrische schakelkast volgens het schakelschema uit en sluit deze aan de hiervoor bedoelde klemmen en hoofdbeveiligingen aan.

8.6 Temperatuursensor / veiligheidstemperatuurbegrenzer

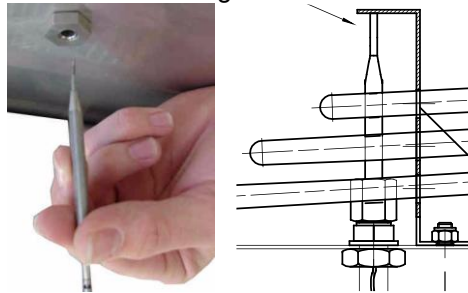
Alle veiligheidstemperatuurbegrenzers en temperatuursensoren die in de elektrische schakelkast los zijn opgerold moeten met gemarkeerde kabelschroefverbindingen in de elektrische schakelkast volgens het elektrische schakelschema worden uitgevoerd en op de betreffend gekenmerkte plek worden aangebracht.

OPGELET: Knik de capillaire sensorbuis niet, anders wordt de temperatuursensor beschadigd en onbruikbaar!

Hier een paar mogelijkheden voor het aanbrengen van de capillaire temperatuurregelsensoren:

Veiligheidstemperatuurbegrenzer bij elektrisch verwarmde machines:

Aan iedere tankverwarming: Veiligheidstemperatuurbegrenzer door de koker onder de tank tot de aanslag inschuiven:



Veiligheidstemperatuurbegrenzer aan het droog-verwarmingsregister:



Drukknop veiligheidstemperatuurbegrenzer



- De veiligheidstemperatuurbegrenzers zijn alpolig afschakelend en onderbreken bij activering alle spanningvoerende kabels naar het betreffende verwarmingscircuit.
- Ze zijn intrinsiek veilig. Dat wil zeggen: in geval van een breuk van de capillaire buis wordt het betreffende verwarmingscircuit uitgeschakeld. Door de interne opbouw van de thermostaat is het mogelijk dat deze bij onder de 0 °C wordt geactiveerd.

- Na de activering van een veiligheidstemperatuurbegrenzer moet deze weer met de hand worden bevestigd. Wanneer een veiligheidstemperatuurbegrenzer gedurende de werking is geactiveerd, moet de oorzaak voor de activering worden opgespoord en verholpen. (Vooral de hoedanigheid van de verwarming dient te worden gecontroleerd.) Pas na het verhelpen van de fout en na het afkoelen van het verwarmingssysteem mag de veiligheidstemperatuurbegrenzer weer worden gereset.

8.7 Wateraansluiting

De watervoerende leidingen en componenten zijn niet vorstveilig uitgevoerd.

Wanneer op de opstelplaats van de machine de temperatuur onder de 5 °C zou kunnen dalen, moeten er hiervoor geschikte vorstbeschermingsmaatregelen worden genomen.

Informatie over nominale diameters, dwarsdoorsneden enz. hebben betrekking tot de machine.

Bouwzijdse installaties moeten conform de plaatselijke omstandigheden (bijv.: leidingdoorvoering, toevoerlengtes) worden gedimensioneerd.

Aansluitingen voor media en energie op de machines eindigen volgens de stand van de constructie (normaal gesproken uit de buurt van de bouwzijdse aansluitpunten). De verbindingen moeten door hiervoor geconcessioneerde vaklui worden gemaakt. Alle parameters van de toegevoerde media en energieën moeten gedurende de hele werking constant worden gehouden.

Aansluitingen voor verswater moeten volgens de plaatselijk geldige voorschriften worden uitgevoerd (Duitsland bijv.: DIN 1988). In iedere watertoevoerleiding dient bouwzijds een voor het bedieningspersoneel bereikbare afsluitvoorziening te worden ingepland. In de machine is een netscheiding (Duitsland conform EN1717) ingebouwd. Aansluitingen voor afvalwater moeten volgens de plaatselijk geldige voorschriften worden uitgevoerd (Duitsland bijv.: DIN 1986).

Indien niets anders is vermeld, moet voor een minimale stromingsdruk ter plaatse van 250 kPa (2,5 bar) en een maximale druk van 600 kPa (6 bar) worden gezorgd.

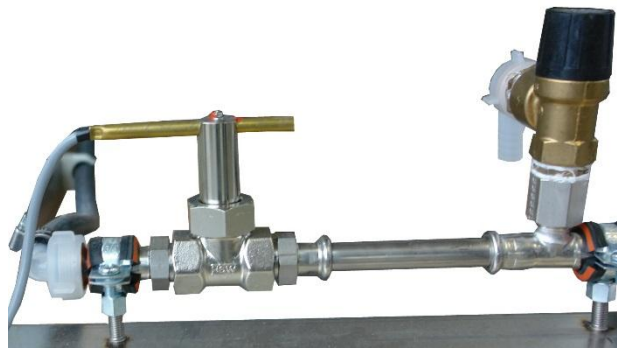


Speciale nationale voorwaarden: voor Denemarken, Noorwegen, Zweden en Finland geldt dat een maximale druk van 1000 kPa (10 bar) niet mag worden overschreden.

De wateraansluiting van de machine bevindt zich onder aan de invoerkant.



Om transportschade te voorkomen kunnen er desgewenst watervoerende leidingen zijn gedemonteerd. Die moeten vóór de inbedrijfstelling weer worden gemonteerd.



Watervoerende leidingen
bijv.: aan de waterteller monteren.



Een reiniging van de vuilzeef is zonder afsluiten van de bouwzijdse watervoorziening mogelijk. De watertoevoer wordt afgesloten door het onderste gedeelte waarin de vuilzeef zit los te draaien. Op die manier kan de vuilzeef bij het onderhoud zonder meer worden gereinigd.

(Deze afsluitfunctie kan ook als sluitklep voor servicewerkzaamheden worden gebruikt.)

De noodzakelijke waterhoeveelheden, waterkwaliteit en watertemperaturen staan vermeld in het montageschema.

De waterkwaliteit moet ook aan de eisen van het samenwerkingsverband "Commercieel vaatwassen" voldoen.

De meeste machines worden met een warmteherwinning of een warmtepomp uitgevoerd. Voor een optimaal rendement van deze voorzieningen moet de toevoertemperatuur van de waterleiding die het glansspoelen verzorgt, zo laag mogelijk worden gehouden (in het ideale geval ca. 10 °C). Schommelende toevoertemperaturen (zomer/winter) dienen te worden voorkomen.

Warmer toevoerwater heeft niet alleen een negatief effect op het rendement van de warmteherwinning en van de warmtepomp, maar maakt ook de afvoerluchtomstandigheden van de machine slechter.

Wanneer met het verswater ook kleppen in de machine worden gestuurd, is er een minimale stromingsdruk noodzakelijk. Noodzakelijke drukwaarden en hoeveelheden staan vermeld in "Voorschriften en richtwaarden".

Wanneer met het leidingwater ook kleppen in de machine worden gestuurd, is er een **minimale stromingsdruk** van 350 kPa (3,5 bar) tot maximaal 700 kPa (7 bar) (geen drukstoten) noodzakelijk.

8.8 Waterafvoer

De aansluiting voor het afvalwater moet volgens DIN 1986 en rekening houdende met de plaatselijke voorschriften worden uitgevoerd.



Alle waterafvoeren van de machine moeten met een voldoende gedimensioneerde stankafsluiter aan het afwaternet van de keuken worden aangesloten.

Bij de materiaalkeuze voor pijpen, afdichtmateriaal enz. dient er rekening mee te worden gehouden dat de afvalwatertemperatuur 70 - 75°C kan bedragen. Bovendien kan de pH-waarde afhankelijk van het soort en de concentratie van het reinigingsmiddel tussen 3 en 12 liggen, d.w.z. de materialen moeten zuur- en loogbestendig zijn. Sluit afvoerpijpen in het gebouw volgens de instructies op het montageschema aan.

8.9 Hete stoom, heet pompwater

De stoom en condensaat voerende leidingen en componenten zijn niet vorstveilig uitgevoerd. Wanneer op de opstelplaats van de machine de temperatuur onder de 5 °C zou kunnen dalen, moeten er hiervoor geschikte vorstbeschermingsmaatregelen worden genomen.

De machine is bedrijfs gereed geïnstalleerd, d.w.z. slechts de verbindingsleidingen naar de machine hoeven aangesloten te worden.

Bij de stoominstallatie van de machine wordt er principieel van een drukloze, met een daling gelegde, bouwzijdse condensaatretourleiding uitgegaan.

Alle voor de werking noodzakelijke condensaatstuwen zijn in de machine geïnstalleerd.

Leidingen voor de condensaatstuw mogen niet worden geïsoleerd.

In de bouwzijdse condensaatleiding mogen geen verdere condensaatafleiders zijn ingebouwd.

Wanneer bij wijze van uitzondering het condensaat naar boven wordt weggedrukt, moet dit bij de bestelling van de machine bij MEIKO worden vermeld. In dit geval wordt dan de buisconstructie van de verwarming anders uitgevoerd. Onder andere is er dan een condensaatlediger ingebouwd. Aan deze condensaatlediger slaat bij het afkoelen van de machine condensaat neer dat normaal gesproken op de vloer loopt.

Onderhoud van de condensaatstuwen

Condensaatstuw openen.

Thermoelement en indien nodig vuilzeef uitnemen.

Zeef en behuizing kunnen zo eenvoudig worden schoongemaakt.

Voor de montage moeten alle afdichtoppervlakken zorgvuldig worden gereinigd.

Gebruik altijd nieuwe afdichtingen.

OPGELET!

De installatie van de leidingen en armaturen is speciaal op een bepaald nominaal drukbereik afgestemd. Daarom moet er beslist voor worden gezorgd dat de bedrijfsdruk in het gebouw niet boven de toegestane nominale druk van de armaturen en apparaten van de vaatwasser ligt (informatie op het typeplaatje in de schakelkast).

Informatie over nominale diameters, dwarsdoorsneden enz. hebben betrekking tot de machine.

Bouwzijdse installaties moeten conform de plaatselijke omstandigheden (bijv.: leidingdoorvoering, toevoerlengtes) worden gedimensioneerd.

Aansluitingen voor media en energie op de machines eindigen volgens de stand van de constructie (normaal gesproken uit de buurt van de bouwzijdse aansluitpunten). De verbindingen moeten door hiervoor geconcessioneerde vaklui worden gemaakt.

Alle parameters van de toegevoerde media en energieën moeten gedurende de hele werking constant worden gehouden.

De integratie in de hoofdleiding van het gebouw gebeurt principieel van boven en volgens de actuele stand van de techniek. Alle noodzakelijke sluit- en regelvoorzieningen (ook condensaatstuwen) zijn in de machine ingebouwd. De drukverliezen van het verwarmingssysteem binnen de machine bedragen voor verzadigde stoom 30 kPa en voor heet pompwater 100 kPa.

8.10 Aansluiting afvoerlucht machine

Ruimteluchtinstallaties dienen volgens de plaatselijk geldige bepalingen (Duisland bijv. VDI 2052) in ieder geval echter waterdicht en corrosievast te worden aangelegd.

De in de ordergerelateerde documenten aangegeven waarden voor afvoerluchttemperatuur en vochtigheid kunnen in bepaalde bedrijfsmodi (bijv. standby) stijgen.

De afvoerluchtaansluiting moet conform het montageschema aan de luchtafvoer van de opdrachtgever worden aangesloten.

OPGELET!

De aansluiting van de afvoerlucht moet zodanig worden uitgevoerd dat de watervoerende onderdelen door opkomende vorst niet vernield kunnen worden.

Indien dit niet mogelijk is moet er een vorstbeveiliging zijn gemonteerd!

De vochtige en warme machinelucht moet uit de wasruimte worden afgeleid. Om een juiste afzuiging te bereiken dient ervoor te worden gezorgd dat de overdruk aan de machinepijp resp. de aanwezige onderdruk in het gebouw voldoende is.

8.11 Inbouw en aansluiting van de doseerapparaten

Bij de werking van de vaatwasser is de toepassing van een industriële afwasmiddel resp. glansspoelmiddel noodzakelijk. Er mogen alleen middelen worden toegepast die door de hiervoor verantwoordelijke toezichthebbende instelling voor het machinele vaatwassen goedgekeurd en geschikt zijn. In dit verband moeten de veiligheidsvoorschriften wat betreft hantering, dosering, bewaring en toepassing worden nageleefd.

De dosering van de afwas- resp. glansspoelmiddelen dient met een hiervoor geschikt doseerapparaat te gebeuren. Bij de inbouw ervan moeten de geldige voorschriften in acht worden genomen. In geen enkel geval mag er afwas- resp. glansspoelmiddel in het leidingnet voor verswater terecht komen!

Uw verantwoordelijke leverancier kent alle hiervoor geldige voorschriften en de door MEIKO gefavoriseerde vulpunten.

Voor de aansluiting van de glansspoeler is een mengkamer ingepland. Deze bevindt zich achter de boiler in de verswater glansspoelleiding.



Hier aan deze mengkamer is de aansluiting voor de glansmiddeltoevoer ingepland.

Aansluitschroefdraad: R 1/8"

9 Machine-instelling bij de eerste inbedrijfstelling door de servicetechnicus

9.1 Inbedrijfstelling

Om beschadigingen van de installatie of levensgevaarlijke verwondingen bij de eerste inbedrijfstelling van de machine te vermijden, moeten de volgende punten zeker in acht genomen worden:

Noodzakelijke eerste controles aan toegeleverde onderdelen als bijv. warmtepompen of andere apparaten moeten worden uitgevoerd.

Verdere informatie staat indien noodzakelijk in de betreffende gebruiksaanwijzingen vermeld.



- De inbedrijfstelling van de installatie mag alleen uitgevoerd worden door daarvoor gekwalificeerde personen die de veiligheidsinstructies in acht nemen.
- Controleer vóór de eerste start of al het gereedschap en alle vreemde voorwerpen uit de installatie zijn verwijderd.
- Vergewis u ervan dat uitgelopen vloeistof is verwijderd.
- Activeer alle veiligheidsvoorzieningen en deurschakelaars vóór de inbedrijfstelling.
- Controleer alle schroefverbindingen op stabiliteit.
- Lees ook het hoofdstuk "Algemene veiligheidsinstructies".

De instructie en inbedrijfstelling wordt uitgevoerd door monteurs die door MEIKO zijn opgeleid. Pas na de opleiding mag de installatie door de exploitant gebruikt worden.

9.2 Instelling van de chemie

De juiste instelling van de zeep- en glansspoelmiddelhoeveelheid is afhankelijk van het gebruikte product.

De betreffende leverancier van de stof kan de juiste dosering instellen.

9.3 Werzaamheden vóór de eerste inbedrijfstelling

Vóór de eerste inbedrijfstelling moeten de punten van dit hoofdstuk zeker in acht genomen worden!

- Watervoerende leidingen
Alle leidingen moeten grondig gespoeld worden. Daarbij moet de verwarming uitgeschakeld zijn (zekeringen eruit nemen) om droog verwarmen van de verwarmingsstaven te vermijden. Vervolgens moeten alle vuilafscheiders gereinigd worden.
- Stoomleidingen
Alle leidingen moeten grondig gespoeld worden. Daarbij moeten alle regelkleppen volledig geopend en alle inzetstukken voor de condensaatophoping verwijderd zijn. Vervolgens moeten alle vuilafscheiders gereinigd worden.
- Elektrische aansluiting
 - Alle elektrische klemmen in de schakelkast aanspannen; elektrische contactdozen op stabiliteit controleren. +
 - Alle motoren moeten gecontroleerd worden op een juiste draairichting.
 - Visuele controle uitvoeren van al het elektrisch materieel (bv. schakelaars, leidingen, behuizingen, afdekkingen).
 - Functionele controle uitvoeren van alle aangebrachte elektrische schakelaars.
- Binnenruimte van de machine
Garanderen dat zich geen vreemde voorwerpen in de binnenruimte van de machine bevinden (poetsdoeken, schroeven, gereedschap, verpakkingsmateriaal, enz.)



OPGELET

Overall waar bewegende onderdelen langs vaste onderdelen glijden moet voor een soepele overgang worden gezorgd (bijv. looprails, watergeleidingsplaten e.d.)

Zorg ervoor dat alle wasbuizen, wassystemen, glansspoelarmen, zeven, tankdoppen, afvoerbuizen en afvoerzeven en alle kleppen aan de in- en uitvoer zijn gemonteerd. Er moet op een onberispelijke montage worden gelet!

9.4 Temperatuurinstelling van de wastank, verswater glansspoeling, droging

9.4.1 De wastanktemperatuur

Bij elektronisch gestuurde machines wordt de wastanktemperatuur op het bedieningspaneel van de sturing ingesteld.

Bij niet-elektronisch gestuurde machines wordt de wastanktemperatuur aan een aparte temperatuurregelaar (normaal gesproken in de elektrische schakelkast ingebouwd) ingesteld.

De noodzakelijke bedrijfstemperatuur van de wastank staat in de DIN 10510 en in de DIN 10512 beschreven.

De noodzakelijke bedrijfstemperatuur van de wastank is ook afhankelijk van het toegepaste chemische middel.

9.4.2 Verswater glansspoeltemperatuur

Het geïnstalleerde verwarmingsvermogen voor het verwarmen van het glansspoelwater is aan de hoeveelheid glansspoelwater aangepast.

De temperatuurregeling op zich is niet standaard ingebouwd. Het ingebouwde verwarmingsvermogen is voor 100 % inschakelduur bedoeld.

Voor de bescherming tegen oververhitting is een overtemperatuurafschakeling ingebouwd. Bij elektronisch gestuurde machines wordt de overtemperatuurafschakeling op het bedieningspaneel van de sturing ingesteld.

Bij niet-elektronisch gestuurde machines wordt de overtemperatuurafschakeling aan een aparte temperatuurregelaar (normaal gesproken in de elektrische schakelkast ingebouwd) ingesteld.

De noodzakelijke bedrijfstemperatuur van de glansspoeling staat in de DIN 10510 en in de DIN 10512 beschreven.

Bij met stoom en heet pompwater verwarmde machines kan bovendien het debiet van de stoom of van het hete pompwater worden ingesteld.

Indien de klant dit wenst kan er een temperatuurregeling voor het doorstroomwater GPR 1 zijn ingebouwd.

De GPR1-plaat dient voor de elektronische regeling van de temperatuur van het verswater glansspoelen bij elektrisch verwarmde doorstroomwaterverwarmers. Dat wil zeggen dat bij temperatuurschommelingen van het toegevoerde verswater het elektrische verwarmingsvermogen van de verwarmers automatisch zodanig wordt geregeld dat de streef temperatuur constant wordt gehouden. Deze regeling is regelingstechnisch vóór de hierboven genoemde overtemperatuurafschakeling ingebouwd.

Een sensor bewaakt de werkelijke temperatuur en vergelijkt die met de ingestelde streef temperatuur. Bij een afwijking wordt met navenante langere of kortere verwarmingsimpulsen de glansspoeltemperatuur in de doorstroomverwarmer naar de ingestelde streefwaarde gebracht.

Aan de twee boven de aansluitklemmen aanwezige diodes kunnen de verwarmingstijden optisch in de gaten worden gehouden.

Het regelcircuit werkt juist, wanneer de diodes met korte onderbrekingen voor het merendeel branden.

- Bij een breuk of een kortsluiting van de sensorkabel branden de diodes niet, er wordt ook niet verwarmd.
- Wanneer de diodes branden maar de streef temperatuur ondanks dat niet binnen een overeenkomstige tijd wordt bereikt, is het aangesloten verwarmingsvermogen te laag. Oorzaak hiervoor kan te veel water of een te lage voorlooptemperatuur zijn.
- Wanneer de diodes branden en de streef temperatuur ondanks dat wordt overschreden kan het zijn dat de sensor niet vast aanligt.
- Wanneer de diodes branden maar ondanks dat de streef temperatuur wordt overschreden, is het ongeregelde verwarmingsvermogen te hoog. Oorzaak hiervoor kan een te kleine waterhoeveelheid zijn of het ongeregelde verwarmingsvermogen moet met 3 resp. 6 kW worden gereduceerd.
- Wanneer de glansspoelertemperatuur tijdelijk schommelt, is het ongeregelde verwarmingsvermogen te hoog en er treden via het ingebouwde relais voortdurend afschakelingen van de verwarmingsbeveiligingen op.
- Het ongeregelde verwarmingsvermogen moet met 3 resp. 6 kW gereduceerd of de waterhoeveelheid moet worden verhoogd.
Het regelcircuit is defect, wanneer de diodes voortdurend branden.

9.5 Programmaknop / Transportsnelheid



Deze toetsen hebben geen functie.

De dienbladwasmachine heeft slechts één snelheid.

Programmaknop

10 Voorbereiding - Bedrijf

10.1 Principiële veiligheidsmaatregelen bij normale werking

De vaatwasser mag alleen door hiervoor opgeleid en bevoegd personeel worden bediend, dat de gebruiksaanwijzing kent en deze ook naleeft!



OPGELET!

Gebruik geen schuimende handspoelmiddelen voor het voorreinigen van de vaatwasmachine!

Schuim veroorzaakt functiestoringen van de vaatwasmachine en leidt tot een slecht wasresultaat.

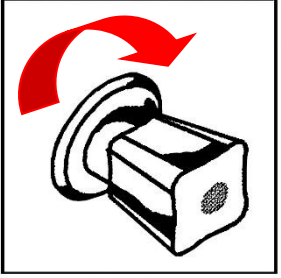

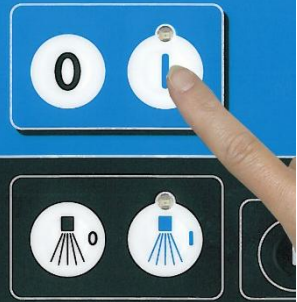



Voordat de installatie wordt ingeschakeld moet gecontroleerd en veiliggesteld zijn dat

- alleen bevoegde en geïnstrueerde personen in het werkgebied van de installatie aanwezig zijn.
- niemand door het opstarten van de installatie gewond kan raken!

Vóór iedere inbedrijfstelling

- de vaatwasser op zichtbare schade controleren en ervoor zorgen dat deze uitsluitend in onberispelijke staat wordt gebruikt!
Geconstateerde mankementen een meerdere melden!
- Materiaal/voorwerpen uit het werkgebied van de installatie verwijderen dat/die niet voor de werking van de installatie noodzakelijk is!
- controleren en veiligstellen dat alle veiligheidsvoorzieningen correct functioneren!


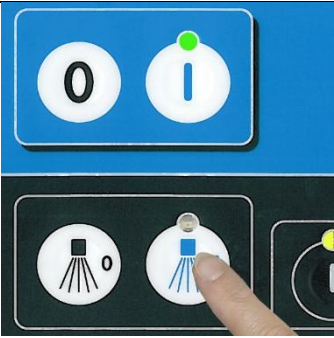
11 Werking

 <p>Openen de waterafsluitklep van het gebouw.</p>	 <p>Schakel de netstroom van het gebouw in.</p>	<p>Sluit de afvoerleppe Zorg ervoor dat dat de wasbuizen, pompaanzuigzeef, zeefmand zijn gemonteerd Er moet op een onberispelijke montage worden gelet!</p>
 <p>Deur alle sluiten.</p>	 <p>Met behulp van de toets "Vullen/verwarmen" kunnen de wastanks automatisch gevuld en verwarmd worden.</p>	 <p>Wanneer de wastanks gevuld en op wastemperatuur verwarmd zijn, verschijnt op het display de melding: "Bedrijfsgeerd"</p>
 <p>Druk op de starttoets om de vaatwasser aan te zetten.</p>	 <p>De witte knop "ON" op het commandopunt indrukken! Het rondriemband start!</p>	

Wanneer de wastanks gevuld en op wastemperatuur verwarmd zijn, wordt de machine met de toets "Start" opgestart. Nu beginnen transport en de waspompen te werken, zodat er met het vaatwassen begonnen kan worden. De machine is afhankelijk van de uitvoering van een glansspoelwater besparingsvoorziening voorzien, d.w.z. dat het glansspoelen niet altijd in werking is.

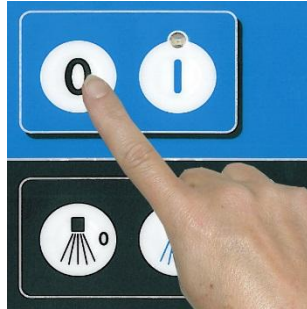
Alle verdere functies, bijv. de bewaking van de temperaturen of de controle van het waterpeil in de wastank worden door de besturing van de machine uitgevoerd zodat er geen verdere controle of bediening noodzakelijk is.

11.2 Waspauze

	<p>Om de vaatwaswerking tijdelijk te onderbreken, drukt u op de pauzetoets.</p> <p>Waspompen en transport worden uitgeschakeld. De tankverwarmingen werken echter door, zodat de machine bedrijfsgeraad blijft.</p>
	<p>Druk op de starttoets om de vaatwasser weer aan te zetten.</p>

12 Spoelmachine buiten werking zetten

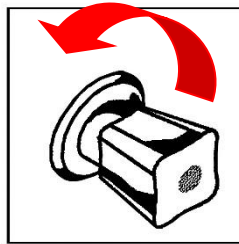
De spoelmachine moet na afloop van gebruik of wanneer de opstelplaats niet regelmatig door personeel in de gaten wordt gehouden, buiten werking worden gezet!



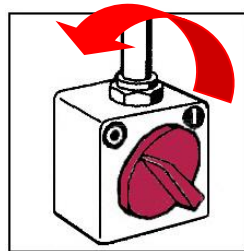
Druk op de starttoets om de vaatwasser weer aan te zetten.



De witte knop "UIT" op het commandopunt indrukken! Het rondriemband staat stil!



Sluit de waterafsluitklep van het gebouw.



Schakel de netstroom van het gebouw uit.

De vaatwasser is nu spanningsvrij.

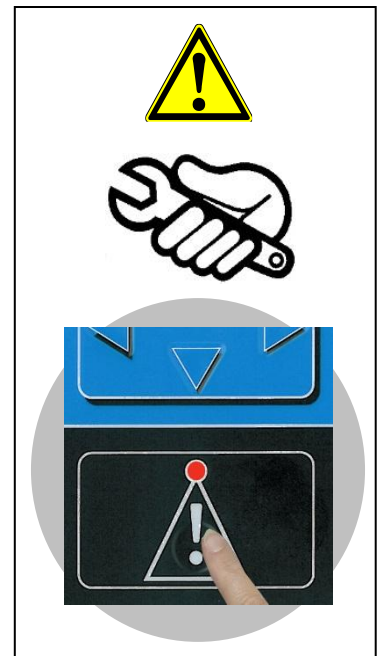
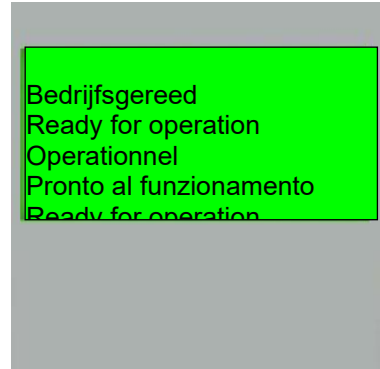
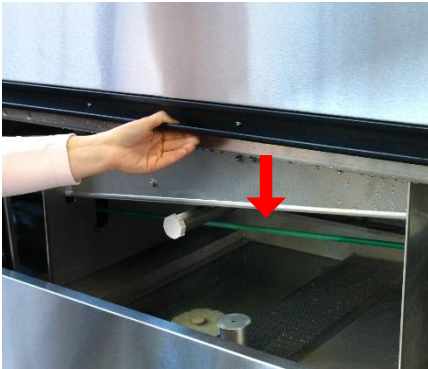
Reinig de machine, zie hoofdstuk "Reiniging".

Bij apparaten met:

- automatische regeneratie van waterzuiveringsinstallaties
- vorstbeveiliging
- geïntegreerde omkeerosmose-installaties
- automatische tankvulling en verwarming van de wastank via voorselectie van de tijd

mag de automatische werking alleen dan worden geactiveerd, wanneer de opstelplaats regelmatig door personeel in de gaten wordt gehouden.

13 Beknopt bedieningsvoorschrift



14 Reiniging

14.1 Veiligheidsinstructies voor de reiniging



Na het ledigen van de tanks kunnen de tankverwarmingen nog hogere temperaturen hebben. Dit kan gevaar voor brandwonden bij het manuele reinigen van de machine opleveren!



De machine, schakelkasten en andere elektrotechnische componenten mogen niet afgespoten worden met de waterslang of de hogedrukreiniger.

14.2 Reiniging naar afwassen

Niet alleen om hygiënische redenen, maar vooral ook om de functionaliteit van uw vaatwasser te handhaven en om eventuele schade eenvoudiger te kunnen herkennen, wordt er geadviseerd om de vaatwasser altijd in een verzorgde hoedanigheid te houden en na het vaatwassen de volgende punten in acht te nemen!

Reinigen resp. op juiste hoedanigheid controleren:

- Tankafdekzeef
- Zijwaartse zeefoplagen
- Pompaanzuigzeef
- Spatwater beschermgordijnen
- Sproeiers van de wasbuizen
- WastankWastank
- Sproeiers van de glansspoelarmen
- Vlotter van de tankvulling

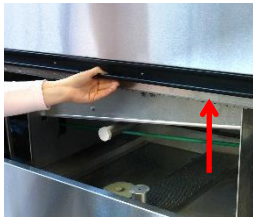
De voor deze werkzaamheden noodzakelijke verwijdering van de veiligheidstechnische afdekkingen moeten daarna weer op hun oorspronkelijke plek worden gemonteerd.

Er moet op een onberispelijke montage worden gelet!

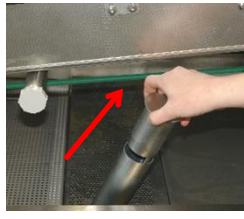
14.3 Reinigingsinstructies - dagelijks



Die machine „UIT“ zetten



Open de deuren



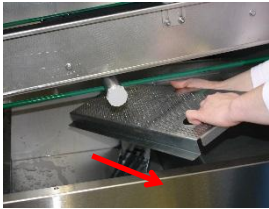
Open de afloop



Inwendige van de machine uitspuiten.



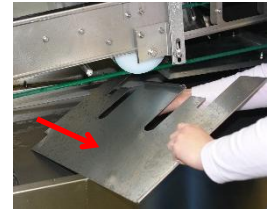
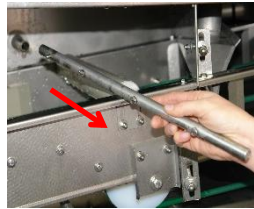
Verwijder alle tankafdekzeven.



Verwijder de zeefoplagen.



Verwijder de wassystemen beneden / boven en glansspoelarmen.



Verwijder de scheidingsplaten.



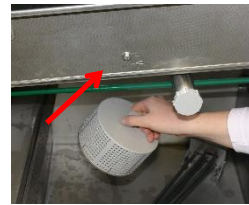
Open de bodembak van de afzuiging en reinig hem.



Reinig het inwendige van de tank met een waterslang.



Vlonder van de tankvulling afspreien.



Verwijder de pompaanzuigzeef en reinig hem.



Verwijder de afvoerzeef en reinig hem.



Verwijder alle spatwater beschermingsgordijnen en reinig ze.



Reinig de was- + glansspoelarmen en de sproeiers. Gebruik voor het reinigen van de sproeiers een nylonborstel. Controleer de wasarmen en eindkappen op volledigheid en dichtheid.



Verwijder de afvoerzeef en de pompaanzuigzeef.



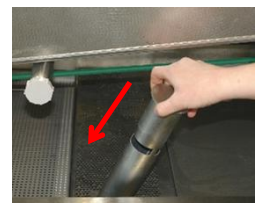
Reinig alle zeven.



Sluit de bodembak aan de afzuiging aan.



Nadat de machine is gereinigd, dienen alle onderdelen weer gemonteerd en op volledigheid en juiste positie gecontroleerd te worden.



Controleer of alle wasarmen goed vast zitten. Controleer alle wasarmen op volledigheid en juiste positie. Controleer alle eindkappen van de wasarmen op dichtheid. Plaats de staande afvoerbuizen en gordijnen weer.



Sluiten de sluiten.



De machine, schakelkasten en andere elektrotechnische componenten mogen niet afgespoten worden met de waterslang of de hogedrukreiniger.



14.4 Checklijst naar de reiniging

Na het reinigen van de vaatwasser moet er veiliggesteld zijn dat alle onderdelen weer juist zijn ingebouwd.

Controleer de volgende onderdelen op volledigheid en juiste positie:

- Zijwaartse zeefoplagen
- Tankfilter
- staande afvoerbuizen
- glansspoelbuizen
- pompglansspoelbuizen
- gordijnen
- eindkappen van de wasbuizen op volledigheid controleren
- pompaanzuigzeef

Sluit de afvoerkleppe

Nu is de vaatwasser voor de volgende ploeg voorbereid.

15 Eigen hulp bij storingen

Storing:Storing:	Oplossing
Machine vult niet!	<ul style="list-style-type: none">• Geen water aanwezig• Vuilvanger verstopt• Vlotterschakelaar vervuild• Magneetklep defect
Storing:Storing:	Oplossing
Glansspoeling spuit niet!	<ul style="list-style-type: none">• Geen water aanwezig• Vuilvanger verstopt• Magneetklep defect• Glansspoelsysteem verkalkt
Storing:Storing:	Oplossing
Vrijkomen van wasem!	<ul style="list-style-type: none">• Afzuiging uitgevallen• Gordijnen ontbreken• Temperaturen te hoog• Scheidingsplaten niet voltallig ingehangen.• Wasarmen, droogsproeiers, luchtgeleidingsplaten verbogen of niet juist geplaatst
Storing:Storing:	Oplossing
Strepen en vegen op het dienblad!	<ul style="list-style-type: none">• Te hoog mineraalgehalte van het glansspoelwater (zie gebruiksaanwijzing)• Eventueel ook ander water, afhankelijk van het waterleidingbedrijf• Ongeschikte glansspoelmiddelen of verkeerde dosering• Verkeerd ingehangen of ontbrekende gordijnen
Storing:Storing:	Oplossing
Sterke schuimvorming in de wastank!	<ul style="list-style-type: none">• oeveelheid glansspoelwater te klein• Te lage temperaturen < 40° C• Ongeschikte reiniger of glansspoelmiddel

Storing:Storing:	Oplossing
Dienblad wordt niet schoon!	<ul style="list-style-type: none"> • Waspomp actief niet • Sproeiers verstopt • Wasarmen verwisseld • Pompaanzuigzeef verstopt • Zeepmiddelconcentratie te lage of ongeschikte • Temperaturen te lage • Sterke schuimvorming

Storing:Storing:	Oplossing
Dienblad wordt niet droog!	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilatormotor uitgevallen • Naglansmiddel concentratie te lage of ongeschikte • Nieuwwaardige kunststof • Wasemafzuighoeveelheid te klein

Storing:Storing:	Oplossing
Veiligheidstemperatuurbe grenzer is geactiveerd!	<ul style="list-style-type: none"> • De oorzaak voor de activering moet worden opgespoord en verholpen. (Vooral moet de hoedanigheid van de verwarming worden gecontroleerd.) Pas na het verhelpen van de storing en na het afkoelen van het verwarmingssysteem mag de veiligheidstemperatuurbe grenzer weer worden gereset.

16 Opleiding van het personeel

Alleen opgeleid en geïnstrueerd personeel mag aan de vaatwasser werken.

De bevoegdheden van het personeel wat betreft de bediening, het onderhoud en de reparatie moeten duidelijk vastgelegd zijn.

Aan te leren personeel mag alleen onder toezicht van een ervaren persoon aan de vaatwasser werken.

Personen	Ingewerkt bedieningspersoneel	Opgeleide handarbeider	Geschoolde handarbeider of monteur
Werk			
Opstelling en montage			◆
Inbedrijfstelling			◆
Bedrijf, bediening	◆	◆	◆
Reiniging	◆	◆	◆
Veiligheidsinrichtingen controleren	◆	◆	◆
Storingsopsporing		◆	◆
Storingsoplossing, mechanisch		◆	◆
Storingsoplossing, elektrisch			◆
Onderhoud			◆
Reparaties		◆	◆

De inwerking moet schriftelijk bevestigd worden.

17 Installatie verwijderen

De verpakking en het oude apparaat kunnen naast waardevolle grondstoffen en herbruikbare materialen ook voor de gezondheid en het milieu schadelijke stoffen bevatten die nodig waren voor de werking en veiligheid van het oude apparaat.

Gooi uw oude apparaat niet bij het restafval. Neem in plaats daarvan contact op met uw dealer of met de inzamelpunten in uw gemeente voor informatie over het afvoeren van uw oude apparaat.

17.1 Afvoer van het verpakkingsmateriaal

Al het verpakkingsmateriaal is gemaakt van herbruikbare materialen. Het gaat hierbij om de volgende materialen:

- Balkenframe van hout
- Kunststof folie (PE-folie)
- Karton (randbescherming)
- Verpakkingsband (bandstaal)
- Verpakkingsband (kunststof (PP))



Aanwijzing

Het houten balkenframe bestaat uit onbehandeld, ruw dennen-/vurenhout. Ter bescherming tegen ongedierte kunnen landspecifieke invoerrichtlijnen behandeld hout voorschrijven.

17.2 Demontage en afvoer van het oude apparaat

Waarschuwing



Gevaar voor verwondingen door contact met chemicaliën

Reinigings- en naglansmiddelen zijn schadelijk voor de gezondheid bij contact met de huid of ogen en bij het inslikken ervan.

- Gebruik oogbescherming.
 - Draag veiligheidshandschoenen.
 - Raadpleeg bij het inslikken van chemicaliën of water dat chemicaliën bevat (waswater) onmiddellijk een arts.
-
- Eventueel moeten machineonderdelen, reservoirs, doseerunits en slangen met drinkwater worden gespoeld om resten van chemicaliën te verwijderen. Daarbij moet geschikte beschermende kleding (handschoenen, veiligheidsbril) worden gedragen.



Het apparaat is gemarkeerd met dit symbool. Neem de plaatselijke voorschriften in acht voor een correcte afvoer van uw oude apparaat.

De componenten moeten overeenkomstig het materiaal bij voorkeur worden gerecycled.

18 Geluidsemissie

De geluidsemissie in het toe- en afvoergedeelte bedraagt tussen de 75,0 – 77,0 dB(A).

19 Niet-ioniserende straling

Niet-ioniserende straling wordt niet met opzet opgewekt, maar om technische redenen door de elektrische bedrijfsmiddelen (bijv. door elektromotoren, sterkstroomkabels of magneetspoelen) afgegeven. Bovendien heeft de machine geen sterke permanente magneten. Bij aanhouding van de veiligheidsafstand (afstand veldbron t.o.v. implantaat) van 30 cm kan de beïnvloeding van actieve implantaten (bijv. pacemakers, defibrillatoren) met hoge waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

20 Onderhoud

Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd, wanneer de spoelmachine is uitgeschakeld. Bovendien moet de bij de spoelmachine behorende hoofdschakelaar uit en beveiligd zijn.

Aanwezige veiligheidsvoorzieningen mogen niet worden gedemonteerd!



OPGELET!

Bij alle regelmatige onderhoudsbeurten moeten alle veiligheidsvoorzieningen van het apparaat / de installatie aan een functietest worden onderworpen.

Wij adviseren om met onze vertegenwoordiger een onderhoudsovereenkomst af te sluiten zodat er een lange levensduur de vaatwasser wordt bereikt.

20.1 Fundamentele veiligheidsmaatregelen bij onderhoud

Houd de in de gebruiksaanwijzing voorgeschreven onderhoudsintervallen aan!
Neem de onderhoudsinstructies voor de aparte componenten in deze gebruiksaanwijzing in acht!



Gevaar voor verwondingen door het betreden van een gevarezone

Bij transport-, montage-, ingebruikname-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kunnen zich onbevoegde personen in de gevarezone bevinden of deze betreden. Dit kan letsel veroorzaken.

- Laat werkzaamheden aan de machine uitsluitend door hiervoor gekwalificeerd personeel uitvoeren.
- Stuur onbevoegde personen uit de gevarezone.
- Sluit de gevarezone af en markeer deze voor derden.
- Verwijder nooit de veiligheidsvoorzieningen op de machine en stel deze niet buiten bedrijf.
- Draag altijd snijvaste veiligheidshandschoenen bij het verwijderen van onderdelen van de behuizing en bij het werken binnenin de machine!



Zet vóór onderhouds- en reparatiewerkzaamheden de hoofdschakelaar voor de stroomvoorziening uit hem beveilig hem met een hangslot! De sleutel voor dit hangslot moet in handen van degene zijn die de onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert! Bij het negeren van deze instructie kan er ernstig lichamelijk letsel of materiële schade worden veroorzaakt.



Zorg er voor het begin van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden voor dat alle onderdelen op de machine die eventueel aangeraakt worden, tot omgevingtemperatuur zijn afgekoeld!

Milieuschadelijke smeer-, koel- of reinigingsmiddelen moeten volgens de voorschriften worden weggedaan.

20.1.1 Vóór inbedrijfstelling na onderhouds- of reparatiewerkzaamheden



Vóór inbedrijfstelling, na onderhouds- of reparatiewerkzaamheden, moeten alle controles als in

"Inbedrijfstelling bij eerste inbedrijfstelling door de servicetechnicus" beschreven worden uitgevoerd.

20.1.2 Neem de milieubeschermingsbepalingen in acht

Bij alle werkzaamheden op of met de installatie moeten de wettelijke plichten wat betreft de afvalverwijdering en de juiste verwerking/verwijdering worden nageleefd!

Vooraf bij installatie-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden mogen stoffen die schadelijk zijn voor het water als:

- Smeervetten en oliën
- hydraulische oliën
- koelmiddelen
- oplosmiddelhoudende reinigingsvloeistoffen

niet in de bodem of in de riolering terechtkomen! Deze stoffen moeten in hiervoor geschikte reservoirs bewaard, getransporteerd, opgevangen en weggedaan worden!



21 Onderhoudsadvies

	Servicebeurt			
	①	②	③	④
<u>Onderhoudswerkzaamheid</u>	Reinigingswerkzaamheden dagelijks	min. 1x om het kwartaal	min. 1x halfjaarlijks echter Om de 1000 h	min. 1x jaarlijks echter Om de 2000 h
LET OP:	Na iedere vervanging, reparatie of af- of aanklemmen van elektrische componenten moet een elektrische veiligheidscontrole ten minste aan dit onderdeel worden uitgevoerd!!!			



Aanwijzing:

"Slijtageonderdelen conform code "V" op de lijst van vervangingsonderdelen vervangen."

1. Algemene reiniging				
Zeefmand	◆			
Tankafdekzeef	◆			
Pompaanzuigzeven	◆			
Spatwater beschermgordijnen	◆			
Was- en glansspoelsproeiers	◆			
Wastanks	◆			
Vlotter van de tankvulling	◆			
2. Aandrijving				
Aandrijfmotor controleren				
Aandrijfmotor op uitwendige schade controleren			◆	◆
Aandrijfmotor op lagergeluiden controleren			◆	◆
Stroomopname controleren (In zie elektrisch schakelschema)			◆	◆
Ventilatierooster op vervuiling controleren			◆	◆
Aandrijfketting controleren				
Kettingwielen, ketting en kettingspanner op slijtage controleren			◆	◆
Functie van de kettingspanner controleren			◆	◆
Spanning van de ketting controleren			◆	◆
Indien nodig ketting nasmeren (kruipolie om te sproeien of silicone spray)			◆	◆
Bandeindschakelaar op juiste afschakeling controleren				
Schakelaar elektrisch op functie controleren			◆	◆
Alle schakelaars op mechanische schade controleren		◆	◆	◆
Schakelaarfunctie qua bandnaloop controleren. De mechanische schakelweg van de eindschakelaarwip moet groter zijn dan de bandnaloop			◆	◆
Controle van de aslagering		◆		

	Servicebeurt			
	①	②	③	④
<u>Onderhoudswerkzaamheid</u>	Reinigingswerkzaamheden dagelijks	min. 1x om het kwartaal	min. 1x halfjaarlijks echter Alle 1000 h	min. 1x jaarlijks echter Alle 2000 h
<u>LET OP:</u>	Na iedere vervanging, reparatie of af- of aanklemmen van elektrische componenten moet een elektrische veiligheidscontrole ten minste aan dit onderdeel worden uitgevoerd!!!			

3. Transport				
Rondriemen op voldoende spanning controleren		◆	◆	◆
Op schade en volledigheid controleren		◆	◆	◆
Rundriemen auf gleichmäßigen Lauf prüfen			◆	◆
4. Waspompen				
Pompmotor controleren				
Motor op uitwendige schade controleren			◆	◆
Stroomopname controleren (I _N zie elektrisch schakelschema)			◆	◆
Motor op lagergeluiden (lagerschade) controleren			◆	◆
Ventilatioerooster op vervuiling controleren			◆	◆
Waspomp controlen				
Dichtheid van de glijringafdichtingen controleren (uitwendige visuele controle)		◆	◆	◆
De glijringafdichting vervangen				ca. om de 2 jaar om de ca. 3000 h
Pomploopwiel op schade controleren				◆
Pomploopwiel op schade controleren		◆	◆	◆
Pompaanzuigzeef				
Pompzeef op hoedanigheid controleren		◆	◆	◆
Pompzeef van binnen grondig reinigen				◆
Pompzeef van buiten reinigen	◆	◆	◆	◆
5. Wassystemen				
Stijgbuis op dichtheid controleren				
- Overgang pomp / stijgbuis		◆	◆	◆
- Stijgbuis		◆	◆	◆
- Overgang stijgbuis / wassysteem		◆	◆	◆
- Montage wassysteem		◆	◆	◆
Wassysteem controleren				
Wassysteem op schade controleren		◆	◆	◆
Sproeiers op vervuiling controleren	◆	◆	◆	◆
Eindkappen op volledigheid controleren	◆	◆	◆	◆

	Servicebeurt			
	①	②	③	④
<u>Onderhoudswerkzaamheid</u>	Reinigingswerkzaamheden dagelijks	min. 1x om het kwartaal	min. 1x halfjaarlijks echter Alle 1000 h	min. 1x jaarlijks echter Alle 2000 h
LET OP:	Na iedere vervanging, reparatie of af- of aanklemmen van elektrische componenten moet een elektrische veiligheidscontrole ten minste aan dit onderdeel worden uitgevoerd!!!			

6. Verswater glansspoelsysteem				
Totale systeem op schade en dichtheid controleren		◆	◆	◆
Sproeiers op vervuiling controleren	◆	◆	◆	◆
Waterhoeveelheid controleren (watermeter / uitliteren)			◆	◆
Vlotterschakelaar op functie controleren			◆	◆
7. Droging				
Ventilator				
Ventilator op uitwendige schade controleren			◆	◆
Stroomopname controleren (In zie elektrisch schakelschema)			◆	◆
Ventilator op lagergeluiden (lagerschade) controleren (visuele en geluidscontrole)			◆	◆
Aanzuigrooster op vervuiling controleren			◆	◆
Blaaskast				
Sproeiers van het ventilatiesysteem op schade controleren.		◆	◆	◆
Functietest				
De aanzuigtemperatuur mag niet onder de x_1 °C dalen.				◆
Inwendige van de droging op vervuiling controleren			◆	◆
Inwendige van de droging met heetwater reinigen (van vet en olie ontdoen)				◆
x_1 zie achter				
8. Warmteherwinning				
Afvoerluchtventilator				
Ventilator op uitwendige schade controleren			◆	◆
Stroomopname controleren (In zie elektrisch schakelschema)			◆	◆
Ventilatie op lagergeluiden (lagerschade) controleren			◆	◆
Beschermrooster op vervuiling controleren			◆	◆
Armtewisselaar				
Warmtewisselaar op vervuiling controleren			◆	◆
Warmtewisselaar met heet water reinigen				◆
Warmtewisselaar op dichtheid controleren				◆

	Servicebeurt			
	①	②	③	④
<u>Onderhoudswerkzaamheid</u>	Reinigingswerkzaamheden dagelijks	min. 1x om het kwartaal	min. 1x halfjaarlijks echter Alle 1000 h	min. 1x jaarlijks echter Alle 2000 h
<u>LET OP:</u>	Na iedere vervanging, reparatie of af- of aanklemmen van elektrische componenten moet een elektrische veiligheidscontrole ten minste aan dit onderdeel worden uitgevoerd!!!			

9. Machinebehuizing en inbouwonderdelen

Machinebehuizing, tank, platen, deuren, Onderbouwbekledingen, in- en uitvoeren op dichtheid controleren			◆	◆
Machinebehuizing, tank, platen, deuren, onderbouwbekledingen, in- en uitvoeren en kleppen op vernieling, volledigheid en stevige montage controleren			◆	◆
Spatgordijnen op volledigheid, vernieling, volledigheid en juiste montage controleren			◆	◆
Tankafdekzeven en zeefkast op volledigheid en juiste positie controleren,		◆	◆	◆
Scheidingsplaten en zeefkast op volledigheid en juiste positie controleren,		◆	◆	◆
Deurgeleiderails controleren		◆	◆	◆
Deurrolveren controleren (indien er één defect is, alle vervangen)		◆	◆	◆
Vervang de rolveren	Na 5.000 deurbedieningen of 3 jaar			
Deurbewakingsschakelaar elektrisch op functie controleren		◆	◆	◆
Deurbewakingsschakelaar op mechanische schade controleren		◆	◆	◆

10. Installatiegedeelte

Bedrijfstemperatuur en verbruikshoeveelheidscontrole				
Tankwatertemperaturen (x2) en glansspoelwatertemperaturen (x3) meten en met de waarden in de documentatie vergelijken			◆	◆
x2, x3 zie achter				
Verwarmingssysteem				
xxxxxx Systeem op dichtheid controleren				◆
Vuilverenigingen reinigen			◆	◆
Functietest de kleppen			◆	◆
Verswatersysteem				
Gehele systeem op dichtheid controleren.				◆
Vuilverenigingen reinigen			◆	◆
Functietest de kleppen			◆	◆
Niveauregeling reinigen	◆	◆	◆	◆
Niveauregeling functie controleren			◆	◆
Toevoerwaterkwaliteit -hardheid- (conf. montageschema) controleren			◆	◆
Machine en alle componenten op kalkafzettingen controleren. Indien nodig ontkalken			◆	◆
Toevoerwaterkwaliteit -geleidingsvermogen x5 bij demi- of UO-water controleren			◆	◆
Toevoerwaterkwaliteit -temperaturen- (conf. montageschema) controleren		◆	◆	◆
x5 zie achter				

	Servicebeurt			
	①	②	③	④
<u>Onderhoudswerkzaamheid</u>	Reinigingswerkzaamheden dagelijks	min. 1x om het kwartaal	min. 1x halfjaarlijks echter Alle 1000 h	min. 1x jaarlijks echter Alle 2000 h
LET OP:	Na iedere vervanging, reparatie of af- of aanklemmen van elektrische componenten moet een elektrische veiligheidscontrole ten minste aan dit onderdeel worden uitgevoerd!!!			

11. Afwaterinstallatie				
Uitvoerzeven op aanwezigheid controleren	◆	◆	◆	◆
Afvoerzeven op functie (bajonet) controleren		◆	◆	◆
Afvoerkransen en standbuizen op dichtheid controleren			◆	◆
12. Elektrische installatie				
Visuele controle uitvoeren				◆
Randaarde controleren				◆
Meting isolatieweerstand				◆
Stroommeting randaarde				◆
13. Zeepdosering				
Functie controleren (indien mogelijk met de chemie-leverancier afspreken)			◆	◆
14. Surfactantdosering				
Functie controleren (indien mogelijk met de chemie-leverancier afspreken)			◆	◆
15. Functiecontrole van de gehele machine				
Stroomopname van alle verwarmingen controleren (IN zie elektrisch schakelschema)				◆
Alle schroefborgingen een aansluitingen aandraaien				◆
Machines op samenwerking van alle functies controleren			◆	◆
Proefafwassen Reinigingsresultaten, droogresultaten controleren			◆	◆
16. Visuele controle van de omgeving van de machine				
Schuimende reinigingsmiddelen mogen niet in de machine en niet samen met de machine worden gebruikt.	◆	◆	◆	◆

x1	maximale aanzuigtemperatuur voor ventilator	75°C	
x2	Reiniger-circulatietanktemperatuur	conform DIN 10510	55°C a - 65°C
x3	verswater-glansspoeltemperatuur	conform DIN 10510	80°C a - 85°C
x4	Droogtemperatuur conform DIN 10510	geen eisen (zie x1)	
x5	Minimale waterkwaliteit conform VGG		
	Totaal zoutgehalte:	max. 400 ±S/cm gerelateerd	aan porselein en opaalglas
		max. 100 ±S/cm gerelateerd	aan glas
		max. 80 ±S/cm gerelateerd	aan roestvrijstaal (bestek)

De weergegeven servicebeurten ① - ④ moeten door hiervoor opgeleid personeel worden uitgevoerd.

- ① Ingewerkt bedieningspersoneel
- ② Opgeleide - handarbeider
- ③ Geschoolde handarbeider of monteur
- ④ door MEIKO opgeleid monteur

Op de volgende pagina kunt u de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden documenteren. MEIKO adviseert om de halfjaarlijkse servicebeurten (③) en de jaarlijkse servicebeurten (④) te noteren.



MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstraße 3

77652 Offenburg

Germany

www.meiko-global.com

info@meiko-global.com

