

Gebruiksaanwijzing

voor een MEIKO - afvalverwijderingssysteem voor organisch keukenafval

WasteStar CC, Compact Concept

Vertaling van de "Originele-gebruiksaanwijzing"



Inhoudsopgave

1	INLEIDING EN ALGEMENE AANWIJZINGEN	4
1.1	Bewaring	5
1.2	Naam en adres van de leverancier	5
1.3	Autorisatie van servicetechnici van de servicepartner	5
1.4	Benaming van de installatie	5
1.5	Typeplaatje	6
2	VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE VEILIGHEIDSSYMBOLEN	6
2.1	Grafische symbolen	7
3	ALGEMENE BESCHRIJVING EN REGLEMENTAIR GEBRUIK	7
3.1	Algemene beschrijving	7
3.2	Reglementair gebruik	8
3.3	Voorzienbaar gebruik	8
4	CE-CONFORMITEITSVERKLARING	9
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	10
5.1	Zorgvuldigheidsplicht van de exploitant	10
5.2	Maatregelen voor de veilige werking van de installatie:	10
5.3	Fundamentele veiligheidsmaatregelen	11
5.3.1	<i>Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting</i>	12
6	LEVERING, TRANSPORT, OPSTELLING EN MONTAGE.....	13
6.1	Levering	13
6.2	Transport en opstelling	13
6.2.1	<i>Opstelling en montage</i>	14
6.3	Aanwijzingen voor de afdanking van verpakkingsmateriaal	14
6.4	Voorwaarden aan de opstelplaats	14
6.4.1	<i>Eisen aan de opstelplaats</i>	15
6.5	Voorwaarden aan de elektrische aansluiting	15
7	INSTALLATIE-INSTELLING BIJ DE EERSTE INBEDRIJFSTELLING DOOR DE GEAUTORISEERDE SERVICETECHNICUS.....	16
7.1	Inbedrijfstelling	16
7.2	Algemene bedieningsinstructies	16
8	BEDIENING VAN DE WASTESTAR CC	17
8.1	Bedieningsveld	17
8.2	Inschakelen van en werken met de WasteStar CC	18
8.3	Afpompen van het versnipperde afval	18
9	REINIGING EN INSTALLATIE UITSCHAKELLEN	18
9.1	Reiniging - dagelijks	19



9.2	Reiniging wekelijks	22
9.3	Reiniging van de verzameltank	23
9.4	Snelle leging bij storing	23
9.5	Buitenbedrijfstelling van de installatie voor langere tijd (>2 weken)	24
10	ONDERHOUD	25
10.1	Onderhoud algemeen	25
10.2	Onderhoud van RVS-oppervlakken	25
10.3	Technische data	26
11	OPLEIDING VAN HET PERSONEEL	27
12	STORINGEN	27
12.1	Eigen hulp bij storingen	28
13	ONDERHOUD, INSTANDHOUDING	28
13.1	Fundamentele veiligheidsmaatregelen bij onderhoud	29
13.1.1	<i>Vóór inbedrijfstelling na onderhouds- of reparatiewerkzaamheden</i>	29
14	ONDERHOUDSINSTRUCTIES	30
15	INSTALLATIE VERWIJDEREN	32
16	GELUIDSEMISSIE	32
17	NIET-IONISERENDE STRALING	32
18	AFKORTINGEN	32
19	INDEX	33
20	NOTITIES	34

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 installatie altijd tot uw volledige tevredenheid functioneren en een lange levensduur hebben.

De installatie werd bij ons in de fabriek opgesteld en onderworpen aan een nauwgezette controle. Dit geeft ons de zekerheid en u de garantie dat u beschikt over een geavanceerd product.

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 bedieningshandleiding maakt de gebruiker van deze installatie vertrouwd met de opstelling, werkwijze en bediening, de veiligheidsinstructies en het onderhoud.

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 rechten 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.

Bovendien maken wij u erop attent dat de inhoud van de gebruiksaanwijzing geen deel uitmaakt van een vroegere of bestaande overeenkomst, toestemming of rechtsbetrekking of een wijziging ervan.

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.

Voor elk EU-land moet de gebruiksaanwijzing in de desbetreffende taal beschikbaar zijn. Als dit niet het geval is, mag de installatie niet in gebruik worden.

De originele gebruiksaanwijzing in het Duits en alle gebruiksaanwijzingen in alle talen van de EU-landen, kunnen op het volgende adres worden gedownload:

<https://partnernet.meiko.de>

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.

© 2014 MEIKO Maschinenbau GmbH & Co KG

Alle rechten, inclusief de fotomechanische weergave en opslag in elektronische media, voorbehouden aan MEIKO Maschinenbau GmbH & Co KG. Commercieel gebruik of doorgeven van de in dit product gebruikte teksten, getoonde modellen, tekeningen en foto's niet toegestaan. De gebruiksaanwijzing mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming noch gedeeltelijk noch geheel worden gereproduceerd, opgeslagen of in enige vorm of met enig media worden overgebracht, doorgegeven of vertaald.



1.1 Bewaring

Deze gebruiksaanwijzing moet in de buurt van de installatie goed toegankelijk worden bewaard en aan alle gebruikers ter beschikking worden gesteld.

1.2 Naam en adres van de leverancier

Voor inlichtingen en bij technische problemen, wendt u zich direct tot:

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstraße 3
D - 77652 OFFENBURG
Telefoon +49 (0)781 / 203-0
<http://www.meiko.de>
info@meiko.de

of:

Naam en adres van het MEIKO-filiaal, vertegenwoordiging of van
MEIKO-geautoriseerde servicepartner

(Firmastempel of adres invoeren)

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 Benaming van de installatie

Gelieve bij alle vragen en / of bestellingen van reserveonderdelen het volgende te vermelden:

- Typ
- Serienummer
- Bouwjaar

1.5 Typeplaatje



Machinemodel
 Serienummer
 Stroomtype
 Elektrische aansluiting
 Bouwjaar

2 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.

GEVAAR

Wijst op een gevaarlijke situatie, die de dood of zwaar lichamelijk letsel tot gevolg heeft.

WAARSCHUWING

Wijst op een gevaarlijke situatie, die de dood of zwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

AANWIJZING

Wijst op een situatie, die materiële schade tot gevolg kan hebben.



Gebruikersinstructies en andere nuttige informatie

2.1 Grafische symbolen

De volgende richtlijn- en gevaarsymbolen kunnen deels of volledig zowel in de gebruiksaanwijzing als op de installatie voorkomen. Deze symbolen (resp. borden op de machine) dienen altijd in acht te worden genomen!

De symbolen hebben de volgende betekenis:

 Voorzichtig! Elektrische schokken!	 Voorzichtig! Hndverwondingen!	 Voorzichtig! Zware lasten!	 Geen spuitwater!
 Geen toegang voor personen met een pacemaker!	 Beschermingshand- schoenen gebruiken!	 Beschermbril dragen!	 Mondbescherming

3 Algemene beschrijving en reglementair gebruik

3.1 Algemene beschrijving

De WasteStar CC is ontworpen om organisch afval met een compacte installatie af te voeren. Het WasteStar – afvalverwijderingssysteem voldoet aan de nieuwste wettelijke bepalingen op het gebied van afvalverwerking voor organische stoffen in de centrale keuken/bedrijfskeuken.

De WasteStar CC maakt een economische, milieuvriendelijke en rationele verwerking resp. afvoer van keukenafval, etenswaren- en levensmiddelenafval mogelijk.

Het aanwezige organische afval wordt in de invoertrechter gedaan.

De voedselresten glijden via een Ø100 buisverbinding naar de versnipperereenheid en worden daar fijn gemaakt.

Zodra in de versnipperereenheid een ingesteld vulpeil wordt bereikt, start het afpompproces.

De versnipperde voedselresten worden via een buisleiding op de locatie (≥50 mm) naar de verzameltank op de locatie gepompt.

Het MEIKO WasteStar-systeem voldoet aan de kwaliteits- en veiligheidseisen van de EG-richtlijn en het kwaliteitsbeheersysteem ISO 9001.

3.2 Reglementair gebruik

De installatie mag alleen reglementair toegepast en gebruikt worden.

Deze WasteStar-installatie is **alleen** voor het wegdoen van organisch keukenafval in kleingemaakte vorm bedoeld, een ander gebruik is niet toegestaan.

Voedselresten en afval zoals hieronder kunnen worden fijngemaakt:

- Organische delen (deeltjesgrootte $\leq 80\text{mm}$)
- Voedselresten
- Levensmiddelenafval
- Voorbereidingsafval (rauwe groenten/fruit)

Wanneer de WasteStar-installatie niet volgens de voorschriften wordt gebruikt, is er geen veilige werking van de installatie gewaarborgd!

Voor ieder persoonlijk letsel of materiële schade die voortkomt uit gebruik in strijd met de voorschriften, is niet de fabrikant maar de exploitant van de WasteStar-installatie verantwoordelijk!

Een andere toepassing is niet reglementair.

Deze installatie is een product dat uitsluitend tijdens het werk mag worden gebruikt!



Het doelgebruik van de installatie betekent dat **alleen** gekwalificeerd en geschoold personeel de installatie bedient!

Gekwalificeerd personeel moet ouder dan 14 jaar zijn en door de gebruiker toereikend gekwalificeerd, geschoold en geautoriseerd zijn!

3.3 Voorzienbaar gebruik

De installatie mag **niet** voor het volgende voorzienbaar gebruik worden gebruikt:

- Voedselresten, afval en botten met deeltjesgrootte $\geq 80\text{mm}$
- Voedselresten en afval met temperaturen $\geq 55^\circ\text{C}$ in grotere hoeveelheden ineens ($\geq \text{ca. } 10\text{l}$)
- Metalen delen
- Bestekdelen
- Glas/porselein
- Levende wezens
- Kunststoffen bijv.: polystyreen, styropor etc.
- Wegwerpservies en plastic bestek
- Yoghurtbekers
- Kunststof foliën (zakken) enz.
- Harde vetten

Niet conform de voorschriften is het vullen van gevaarlijke substanties (gezondheidsgevaarlijke stoffen, met name giftige, bijtende, laag- en lichtontvlambare en explosieve stoffen).

Niet conform de voorschriften is het gebruik van de machine in een explosiegevaarlijke omgeving.

4 CE-conformiteitsverklaring

Muster / Example / Exemple / Esempio / Ejemplo / Voorbeeld

EG-Konformitätserklärung

EC Declaration of Conformity / Déclaration de conformité CE / Dichiarazione di conformità CE / Declaración de conformidad CE / CE-conformiteitsverklaring

Firma / Company / Société / Ditta / Empresa / Fabrikant

Adresse / Address / Adresse / Indirizzo / Dirección / Adres

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstraße 3
77652 Offenburg
Germany

Kontakt

Contact / Contact / Contatto / Contacto / Contact

Internet: www.meiko.de

E-mail: info@meiko.de

Telefon: +49(0)781/203-0

Auftrag Nr.

Order no. / No. de commande / No. d'ordine / No. de pedido / Opdracht nr.

Speiserestbehandlungsanlage Typ

Food waste system, model / Installation d'élimination des déchets, modèle /
Impianto smaltimento rifiuti, modello / Instalación de restos de comida, modelo /
Afvalverwerkingsinstallatie, model

Konformitätserklärung

Declaration of Conformity / Déclaration de conformité / Dichiarazione di conformità / Declaración de conformidad / Conformiteitsverklaring

Hiermit bescheinigen wir in alleiniger Verantwortung die Konformität des Erzeugnisses mit den grundlegenden Anforderungen der folgenden EG-Richtlinien, harmonisierten Normen, nationalen Normen.

We hereby declare at our sole responsibility that the product conforms to the essential requirements of the following EC Directives, harmonized standards, national standards.

Par la présente nous certifions sous notre seule responsabilité la conformité du produit avec les exigences fondamentales des directives CE, normes harmonisées et normes nationales suivantes.

Con la presente dichiariamo sotto la nostra responsabilità la conformità del prodotto con i regolamenti basilari delle seguenti direttive CE, normative armonizzate e normative nazionali.

Por la presente declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que nuestros productos están en conformidad con las exigencias básicas de las siguientes directivas de la CE, normas homologadas y normas nacionales.

Hiermee verklaren wij onder geheel eigen verantwoordelijkheid de conformiteit van het product met de fundamentele en gestelde eisen volgens EG-richtlijnen, geharmoniseerde normen en nationale normen.

EG-Richtlinie / EC Directive / Directive CE / Regolamento CE / Directiva CE / EG-richtlijn

2006/42/EG

Dokumentationsbevollmächtigter

Responsible for documentation / Responsable de la documentation / Responsabile della documentazione / Responsable de la documentación / Voor deze documentatie verantwoordelijk

Viktor Maier

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr. 3 - 77652 Offenburg - Germany

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

ppa.
(per procura)

Dr. Thomas Peukert

Leiter Entwicklung und Konstruktion

Head of Development-Design / Responsable Développement-Construction / Direttore Sviluppo-Costruzione / Jefe de la sección de desarrollo y diseño / Chef Ontwikkeling-Constructie



5 Algemene veiligheidsvoorschriften



AANWIJZING

De volgende veiligheidsinstructies zijn voor uw veiligheid, de veiligheid van derden en die van de installatie. Daarom dient u ze beslist in acht te nemen.

5.1 Zorgvuldigheidsplicht van de exploitant

Bij de constructie en bouw van de installatie werd rekening gehouden met een risico-analyse en werden de in acht te nemen geharmoniseerde normen en andere technische specificaties zorgvuldig geselecteerd.

Deze voldoet aan de stand van de techniek en garandeert een optimale veiligheid. 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.

5.2 Maatregelen voor de veilige werking van de installatie:



De exploitant moet in het bijzonder garanderen dat ...

- de installatie 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 installatie uitsluitend in onberispelijke hoedanigheid wordt gebruikt, alle veiligheidsvoorzieningen en afdekplaten zijn gemonteerd 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 installatie aan een functietest worden onderworpen.
- alle aan de installatie zelf aangebrachte veiligheidsinstructies, waarschuwingen en bedieningsinstructies niet worden verwijderd en leesbaar zijn.
- regelmatige controles aan toegeleverde onderdelen worden uitgevoerd. Verdere informatie staat indien noodzakelijk in de betreffende gebruiksaanwijzingen vermeld. Verdere informatie staat indien noodzakelijk in de betreffende gebruiksaanwijzingen vermeld.

- na de montage, inbedrijfstelling en overdracht van de installatie bij de klant / exploitant mogen geen veranderingen worden uitgevoerd (bv.: elektrisch of standplaats). Wijzigingen aan de installatie 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.

5.3 Fundamentele veiligheidsmaatregelen



GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken, materiële schade.

Spanningsgeleidende, bewegende of roterende onderdelen kunnen letselgevaar en gevaar van materiële schade met zich meebrengen.

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

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

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

Voordat de bekledingsplaten van de installatie of een elektrisch onderdeel worden geopend, moet de hele installatie beslist geheel spanningsvrij worden geschakeld.

ZET DE HOOFDSCHAKELAAR op de locatie op "UIT" en breng geschikte beveiligingen tegen ongewenste inschakeling aan.

Werkzaamheden en storingsopheffingen aan het elektrische gedeelte van de installatie mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd. De voorschriften voor ongevalpreventie dienen in acht te worden genomen.

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

- **Gekwalificeerd personeel** in de zin van deze gebruiksaanwijzing zijn personen die:
 - ouder zijn dan 14 jaar,
 - de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing gelezen hebben en in acht nemen,



GEVAAR

Levensgevaar door permanente magneten

Onder het taakgedeelte (bovenzijde machine) zijn permanente magneten geplaatst.

Wanneer de veiligheidsafstand (afstand veldbron ten opzichte van implantaat) van 30 cm wordt aangehouden, kan beïnvloeding door actieve implantaten (bijv. pacemakers, defibrillatoren) met hoge waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

AANWIJZING



Materiële schade

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

Voorkom dat de onderbouw van de installatie onder water komt, zodat er geen componenten beschadigd worden door ongecontroleerd binnendringen van water!

Let op de instructiebordjes op de installatie.

De installatie mag alleen onder toezicht van een gekwalificeerde Meiko monteur gerepareerd/onderhouden worden. In geval van onduidelijkheid betreffende de bediening mag de installatie niet worden gebruikt.

Deur en kleppen moeten principieel altijd worden gesloten!



AANWIJZING

Draag geschikte werkkleding

Losse of wijde kleding en sieraden vergroten het gevaar om te blijven hangen aan uitstekende delen.

- Draag strakke werkkleding.
- Geen ringen, kettingen en andere sieraden dragen.
- Veiligheidshandschoenen dragen.
- Draag stevig, geschikt schoeisel.



5.3.1 Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting



⚠ GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken

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!

6 Levering, transport, opstelling en montage

6.1 Levering



AANWIJZING

Controleer direct na de ontvangst de volledigheid van de levering aan de hand van een vergelijking van met de MEIKO orderbevestiging 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 moeten direct het transportbedrijf en MEIKO schriftelijk op de hoogte worden gesteld en moet aan de MEIKO een foto van de beschadigde onderdelen worden gestuurd.

6.2 Transport en opstelling



⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor verwondingen door zware lasten!

Om beschadigingen aan de installatie of levensgevaarlijke verwondingen bij het transport van de installatie te vermijden, mogen transportwerkzaamheden alleen uitgevoerd worden door daarvoor gekwalificeerde personen die de veiligheidsinstructies in acht nemen.

Lees ook het hoofdstuk "Algemene veiligheidsinstructies".



- De installatie moet in principe met het verpakkingshout worden getransporteerd. De verpakking is zodanig opgebouwd dat een veilig en gevaarloos transport met een heftruck of steekwagen mogelijk is.

- Voor het veilige transport is de installatie voorzien van een speciaal houten balkenframe.
- Het voorschriften zoals vermeld op de verpakking aanhouden.
- Het transport met grote zorg uitvoeren.
- Installatie uitpakken.

6.2.1 Opstelling en montage

MEIKO heeft een maatblad (zie hoofdstuk Technische gegevens) samengesteld met de installatie-afmetingen en de aansluit- en verbruikswaarden.

De installatie verloopt op basis van de montagetekening en mag **alleen** door een gekwalificeerde en geautoriseerde technicus worden uitgevoerd.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade door onvakkundige aansluitingen.

Werkwijze bij de opstelling van de installatie:

Met een waterpas de installatie volledig waterpas te stellen.

Eventuele oneffenheden in de bodem met de stelvoeten te overbruggen.

De tafels met een wasmiddel bestendige afdichtingkit (bijv. siliconen) af te dichten.

6.3 Aanwijzingen voor de afdanking van verpakkingsmateriaal

- Het vierkanthoute kader bestaat uit onbehandeld, ruw dennen- / vurenhout. Speciale landspecifiek invoerrichtlijnen kunnen ook tegen ongedierte behandeld hout worden voorgeschreven.
- De kunststoffolie (PE-folie) kan gerecycled worden.
- De kartonnage als bescherming van de randen kan eveneens gerecycled worden.
- De verpakkingsband kan met het staalschroot gerecycled worden.
- De verpakkingsband van kunststof (PP) kan gerecycled worden.

6.4 Voorwaarden aan de opstelplaats

Er wordt uitgegaan van het feit dat de plaats van de opstelling, montage, installatie, in bedrijf name, onderhoud- en servicewerkzaamheden door gekwalificeerd personeel is uitgevoerd en gecontroleerd. De aanduidingen op het typeplaatje van de installatie dienen overeen te komen met de tekening en de bouwkundige aansluitingen.

Bouwkundige aansluitingen:

- Vorstvrije opstelling en plaatsing
- Elektrische aansluiting volgens het maatblad (zie hoofdstuk Technische gegevens).
Vaste aansluiting met hoofdschakelaar (type: hoofdschakelaar rood/geel met noodstopfunctie) aansluiten! De hoofdschakelaar moet in de onmiddellijke omgeving en goed toegankelijk geïnstalleerd zijn.
- Wataansluiting met hangspoelkop op de werkplek
- In het werkgebied rondom de installatie dienen er antislip vloerbedekkingen te worden aangebracht
- Niet op een roostervloer plaatsen



6.4.1 Eisen aan de opstelplaats

Een complete vorstvrije werkplek dient gegarandeerd te worden.

De opstelling van de installatie bij omgevingstemperaturen onder 0 °C kan schade aan watergeleidende onderdelen (pomp, magneetventiel, e.d.) veroorzaken.

6.5 Voorwaarden aan de elektrische aansluiting



GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken!

Werkzaamheden aan het elektrische gedeelte van de installatie mogen uitsluitend uitgevoerd worden door elektriciens.

Bij de aansluiting van de aansluit kabel de installatie moeten de algemene elektrische voorschriften in acht worden genomen.

Het elektrische schakelschema bevindt zich achter de front van de installatie. Dit elektrische schakelschema moet in de installatie blijven!

Het typeplaatje met de elektrische aansluitwaarden bevindt zich 1 x van buiten zichtbaar en 1 x onder de voorste behuizingsplaat.

Vóór het aansluiten dienen de volgende punten aandachtig bestudeerd te worden:

- Juiste spanning en aansluiting voorzien.
- De netvoedingsleiding moet volgens de voorschriften worden beveiligd en van een netscheidingsinstallatie in de vaste elektrische installatie zijn voorzien.
- Bij een niet geaarde nuldraad (N) op draaistroom moet een 4-polige (bij wisselstroom een 2--polige) netfilterinstallatie worden aangebracht.
- De installatie moet op de potentiaalvereffening worden aangesloten!
- Bij niet-geaarde nulleiders (N) moet een 4- polige hoofdschakelaar gebruikt worden. Netaansluitkabels moeten oliebestendig, om mantel de kabels zijn, niet lichter dan een H 07 RNF kabel.
- Bij aansluiting op draaistroom een 5-polige aansluit klemmenstrook (L1, L2, L3, N, PE) opnemen.
- Stroomnet of nuldraad (N): Bij aansluiting op draaistroom een 4-polige aansluit klemmenstrook (L1, L2, L3, PE) opnemen.
- Aderkleuren: stroom voerende geleider L1 = zwart/1, L2 = bruin/2, L3 = grijs/3, neutraalleider N = blauw/4, randarde PE = groen-geel.
- 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).
- De producten zijn bestemd voor vaste elektrische aansluiting op het lichtnet op de bouwplaats en worden dienovereenkomstig getest op de markt gebracht. Elke andere vorm van elektrische aansluiting dient door een geautoriseerde geschoolde elektricien te worden uitgevoerd.
- Geen extra verbruikers samen met de installatie beveiligen.
- Alle kabelschroeven voor in bedrijfname aandraaien.

7 Installatie-instelling bij de eerste inbedrijfstelling door de geautoriseerde servicetechnicus

7.1 Inbedrijfstelling



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

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



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwondingen, materiële schade!

Door ondeskundig werken aan de installatie.

Het hoofdstuk **Algemene veiligheidsvoorschriften** moet door alle personen die bedienings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitvoeren worden gelezen en begrepen.



GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schok of door draaiende onderdelen!

Voor inbedrijfstelling moet de complete bekleding voormonteerd zijn!

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 veiligheidsinrichtingen en frontplaatschakelaars voorafgaande aan de inbedrijfstelling.

Controleer alle schroefverbindingen op stabiliteit.

Lees ook het hoofdstuk "Algemene veiligheidsinstructies".

7.2 Algemene bedieningsinstructies

- Invoertrechter tot max. 2/3 vullen! (max. capaciteit: 3l/min)
- Geen frituurvet of andere vetten die hard worden in de trechter doen!
- Vaste bestanddelen (korrelmaat > 80 mm) moeten vóór het invullen worden klein gemaakt!
- Grotere hoeveelheden van hetzelfde organische keukenafval en etensresten (carbonade, koffiedik enz.) moeten met ander keukenafval en etensresten worden vermengd!
- Geen bestek of andere storende stoffen invoeren!
- Toevoer van grotere hoeveelheden (> ca. 10 l) heet voedsel (> 55 °C) ineens moet vermeden worden, omdat daardoor de temperatuurschakelaar van de pomp kan worden geactiveerd. Wij adviseren om heet voedsel in grote hoeveelheden te laten afkoelen alvorens het toe te voeren (zie zelfhulp bij storingen).

Indien bestek of metalen delen in de invoertrechter vallen, worden deze door de onder de invoertrechter aangebrachte magneten vastgehouden. Bestek of metalen voorwerpen verwijderen.

Wanneer storende stoffen/voorwerpen in de versnipperereenheid terechtkomen, of na een storing, bestaat de mogelijkheid om de tankeenheid van de versnipperereenheid handmatig leeg te maken. Hiervoor moet de installatie spanningsvrij worden gemaakt en door losmaken van de afvoeraansluiting onder de versnipperereenheid kan de tankinhoud handmatig leeg worden gemaakt.

8 Bediening van de WasteStar CC

Deze installatie mag zonder exacte kennis van deze Bedieningsvoorschriften niet gebruikt worden. Mogelijke oorzaken ontstaan door een verkeerde bediening kan schade aan personen en zaken veroorzaken.

8.1 Bedieningsveld



Knop/Melding	Betekenis van de symbolen
	Toets "AAN/UIT"
	Toets Versnipperen
	Toets Afpompen

8.2 Inschakelen van en werken met de WasteStar CC



GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schok of door draaiende onderdelen!

Het apparaat mag alleen met volledig gesloten bekleding worden ingezet. Voordat een bekleding verwijderd kan worden, moet de netscheidingsinrichting ter plaats uitgeschakeld en met een hangslot tegen herinschakeling beveiligd worden. Anders bestaat levensgevaar!



Schakel de netscheidingsinrichting op locatie in.



Machine door indrukken van de toets Aan/Uit inschakelen. Daardoor wordt de veiligheidsinrichting via de besturing gecontroleerd.

Na ca. 10 seconden drukt u opnieuw op de toets Aan/Uit. De toets Aan/Uit brandt onderbroken blauw. De installatie is nu ingeschakeld.

Basisvulling:

Ca. 10 liter vloeistof als basisvulling toevoeren!

Bij voorbereidingsafval (rauwe groenten/fruit): 15 liter.

Keukenafval en voedselresten in de invoertrechter doen.

Naar behoefte water toevoegen om uit te spoelen.



Toets Versnipperen indrukken.

De toets Versnipperen brandt onderbroken blauw.

De versnippering loopt ca. 5 minuten en wordt dan automatisch uitgeschakeld. Het onderbroken licht van de toets Versnipperen dooft.

Knop versnipperen ca. 3 sec. ingedrukt houden. De toets versnipperen brandt onderbroken blauw.

De versnippering loopt ca. 60 minuten en wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Het onderbroken licht van de toets Versnipperen dooft.

8.3 Afpompen van het versnipperde afval

Wanneer het max. vulpeil in de versnipperertank wordt bereikt, start de pomp automatisch en wordt het versnipperde afval gedurende 8 seconde afgepompt. Tegelijkertijd loopt ook de versnipperereenheid.

9 Reiniging en installatie uitschakelen

WAARSCHUWING



Materiële schade

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

Voorkom dat de onderbouw van de installatie onder water komt, zodat er geen componenten beschadigd worden door ongecontroleerd binnendringen van water!

9.1 Reiniging - dagelijks

 1. Op knop versnipperen drukken. → Versnippering loopt ca. 5 minuten.	 2. Op toets afpompen drukken. → Pomp loopt 8 s. Knop afpompen ca. 3 s ingedrukt houden. → Pomp loopt 30 s.	 3. Invoertrechter reinigen.
 4. De installatie met ca. 10 liter warm water vullen.	 5. Op knop versnipperen drukken. → Versnippering loopt ca. 5 minuten.	 6. Op toets afpompen drukken. → Pomp loopt 8 s. Knop afpompen ca. 3 s ingedrukt houden. → Pomp loopt 30 s.
 7. De installatie met ca. 10 liter warm water met 50 ml reiniger vullen.	 8. Op knop versnipperen drukken. → Versnippering loopt ca. 5 minuten.	 9. Op toets afpompen drukken. → Pomp loopt 8 s. Knop afpompen ca. 3 s ingedrukt houden. → Pomp loopt 30 s.
 10. WasteStar CC uitschakelen.		



⚠ GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken! Materiële schade!

Voor reinigings- en onderhoudswerkzaamheden de stroomvoorziening uitschakelen via de netscheidingsinstallatie ter plaatse en beveiligen met een hangslot!

De sleutel voor dit hangslot moet in handen van degene zijn die de reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uitvoert!

Bij het negeren van deze instructie kan er ernstig lichamelijk letsel of materiële schade worden veroorzaakt.



11. Hoofdschakelaar op locatie.



12. Frontplaat verwijderen.



13. Deur van de versnippereenheid openen.



14. Inhangzeef verwijderen.



15. Versnippereenheid met een waterslang zorgvuldig (bovenste hoeken front) uitspuiten.



16. Inhangzeef reinigen.



17. Inhangzeef inbrengen.



18. Deur van de versnippereenheid sluiten.



19. Frontplaat aanbrengen.



20. Hoofdschakelaar locatie inschakelen.



21. WasteStar CC inschakelen.



22. Op toets Afpompen drukken. Afpompproces in totaal 2x uitvoeren.

 23. WasteStar CC uitschakelen.	 24. Geurafsluiting aanbrengen. Hoofdschakelaar locatie uitschakelen.
 - Optie - 25. Open de schuiver van de revisieafvoer, maak de machine leeg, sluit daarna de revisieafvoer.	

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

9.2 Reiniging wekelijks

Herhaal de reinigingsstappen 1 - 23 van de dagelijkse reiniging!			25. Hoofdschakelaar op locatie uitschakelen.
			26. Frontplaat verwijderen. 27. Deur van de versnipper eenheid openen. 28. Inhangzeef verwijderen.
29. Complete binnenruimte en deurbinnenzijde van de versnipper eenheid grondig met desinfectiemiddel besproeien*			
			30. Inhangszeef inbrengen. 31. Deur van de versnipper eenheid sluiten. 32. Frontplaat aanbrengen.
		- Option -	
33. Open de schuiver van de revisieafvoer, maak de machine leeg, sluit daarna de revisieafvoer.			

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

* Reinigings-/desinfectiemiddel:

- MEIKO adviseert producten van bekende fabrikanten.
- Een frequente wisseling van zuur-neutraal-basisch kan evt. een snellere slijtage van de ingebouwde componenten tot gevolg hebben.

Mocht u thuis meerdere verschillende reinigingsproducten in gebruik hebben, dan adviseren wij om altijd hetzelfde product van een aanbieder te gebruiken (een frequente wisseling van de reinigingsproducten zou vermeden moeten worden).

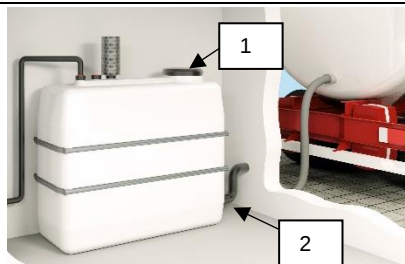
9.3 Reiniging van de verzameltank



⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor verwondingen of zware verwondingen!

Bij reinigingswerkzaamheden aan de verzameltank altijd een beschermend masker en een veiligheidsbril dragen.



Voorafgaand aan de leging:

- Deksel (1) van de verzameltank openen
- Klepafsluiter (2) openen

Met een waterslang de verzameltank tijdens het legen grondig met water uitspuiten.

Na de leging:

- Deksel (1) van de verzameltank sluiten
- Afsluiter (2) sluiten

9.4 Snelle leging bij storing



AANWIJZING

Voor opening van de serviceafvoer een opvangbak, bijv. een GN-bak 1/1 onder de WasteStar CC zetten. Tank naar behoefte legen.



Schuif serviceafvoer openen.



Na leging de schuif van de serviceafvoer sluiten.

9.5 Buitenbedrijfstelling van de installatie voor langere tijd (>2 weken)



AANWIJZING

Wordt de installatie langere tijd (>2 weken) niet gebruikt, dan adviseren wij de leging van het volledige systeem (WasteStar CC ① / leidingen ② / verzameltanks ③).



Hoofdschakelaar locatie inschakelen.



WasteStar CC inschakelen.



De lege installatie met ca. 10 liter warm water vullen.



Op toets Afpompen drukken. Afpompproces in totaal 2x uitvoeren.



Processen "Vullen en afpompen" ca. 4x uitvoeren.



WasteStar CC uitschakelen.



Geurafsluiting aanbrengen.



Hoofdschakelaar locatie uitschakelen.



Verzameltank laten leegmaken.

10 Onderhoud

10.1 Onderhoud algemeen

De installatie is ontwikkeld voor een minimale inspanning voor reiniging, onderhoud en service.

Voor een betrouwbare, veilige en duurzame werking van de installatie alsmede met het oog op de hygiëne en zuiverheid blijft een deskundig onderhoud echter onontbeerlijk.

10.2 Onderhoud van RVS-oppervlakken

Wij raden u aan de RVS-oppervlakken indien nodig alleen met reinigings- en onderhoudsmiddelen te reinigen die voor RVS geschikt zijn.

Licht vervuilde delen kunnen met een zachte, eventueel vochtige doek of spons worden schoongemaakt.

Let erop dat u de oppervlakken na het reinigen goed droog maakt om kalksporen te voorkomen. U kunt het beste uitsluitend gedemineraliseerd water gebruiken.

Gebruik geen agressieve reinigings- of schuurmiddelen.

De onderhoudsmiddelen mogen het roestvrij staal niet aantasten, geen laag vormen en geen verkleuring geven.

Gebruik in geen geval reinigingsmiddelen die zoutzuren bevatten of bleekmiddelen op chloorbasis.

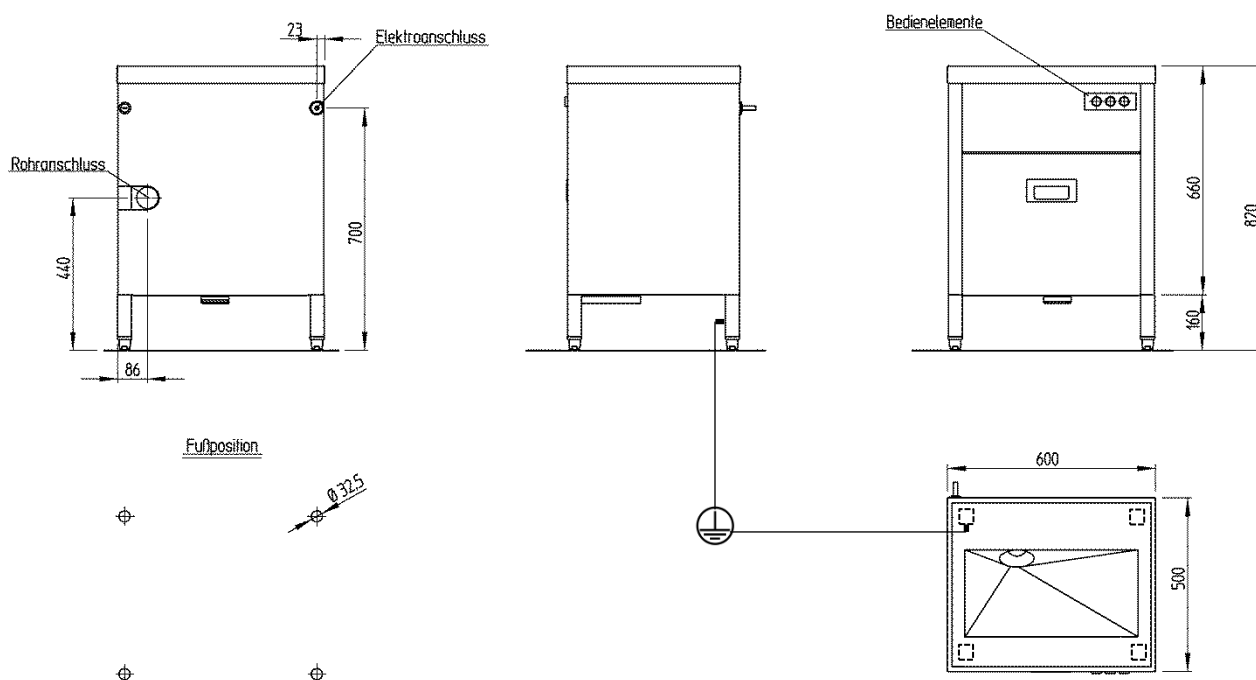
Gebruik geen reinigingsvoorwerpen die eerder voor niet-RVS zijn gebruikt om van buiten komende roest te voorkomen.

Agressieve externe invloeden door reinigings- en onderhoudsmiddelen die in de omgeving van de installatie door verdampen of door directe behandeling ontstaan, kunnen tot beschadigingen leiden en een bedreiging vormen voor het materiaal (bijv.: agressieve tegelreinigers).

Opgelet!

De gevaarinstructies van de fabrikant op de originele vaten en in de veiligheidsgegevensbladen moeten in acht genomen worden.

10.3 Technische data



Breedte:	600 mm
Diepte:	500 mm
Hoogte:	820 mm
Bodemvrijheid:	150 mm
Vulhoeveelheid:	ca. 30 liter
Transporthoeveelheid:	min. ca. 3 liter / minuut
Gewicht, leeg:	ca. 115 kg
Gewicht, gevuld:	ca. 160 kg
Aansluitwaarden:	400V 3 /NPE, 50/60 Hz, 2,45 kW, 5,9 A Vaste aansluiting met hoofdschakelaar op locatie. (Uitvoering: hoofdschakelaar rood/geel met noodstopfunctie). Met meegeleverde kabel 3 m vrij kabeleinde
Buisaansluiting	2" / DN 50
De vloerbelasting per voet (belastet oppervlak Ø=30 mm per voet)	ca. 40 kg

11 Opleiding van het personeel

Alleen opgeleid en geïnstrueerd personeel mag aan de installatie werken.
De verantwoordelijkheden van het personeel moeten duidelijk worden vastgelegd voor bediening, onderhoud en reparaties.
Personeel in opleiding mag alleen onder toezicht van een ervaren persoon aan de installatie werken.

Personen Werk	Ingewerkt bedieningspersoneel	Aeautoriseerd handarbeider	Aeautoriseerd servicetechnicus
Opstelling en montage			◆
Inbedrijfstelling			◆
Bedrijf, bediening	◆	◆	◆
Reiniging	◆	◆	◆
Veiligheidsinrichtingen controleren		◆	◆
Storingsopsporing		◆	◆
Storingsoplossing, mechanisch		◆	◆
Storingsoplossing, elektrisch		◆ *	◆
Onderhoud		◆	◆
Reparaties		◆	◆

* met opleiding als elektricien.

De inwerking moet schriftelijk bevestigd worden.

12 Storingen

Ondanks een uitgekiende constructie kunnen er kleine storingen optreden, die vaak zelf en eenvoudig op te lossen zijn. Onderstaand beschrijven we enkele storingen en de oplossing van deze storing.



GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken! Materiële schade!

Bij werkzaamheden aan een open installatie dient deze te allen tijde stroomloos te zijn. Hiervoor de stroomvoorziening uitschakelen via de netscheidingsinstallatie ter plaatse en beveiligen met een hangslot!

De sleutel voor dit hangslot moet in handen van degene zijn die de reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uitvoert!

Bij het negeren van deze instructie kan er ernstig lichamelijk letsel of materiële schade worden veroorzaakt.

Indien de storingen meerdere malen optreden, dan dient u een specialist te raadplegen.

12.1 Eigen hulp bij storingen

	Storing:	Oorzaak, oplossing
	Storende stoffen in de versnipperende eenheid Vaststelling: Bediener hoort een luid geluid.	- Afpompen Evt. tankinhoud handmatig legen (schuifklep serviceafvoer) - Frontplaat afnemen - Deur openen - Storende stoffen verwijderen - Deur sluiten - Frontplaat aanbrengen
	Alle LED's uit: Inschakelen niet mogelijk	- Frontplaat weer aanbrengen - Voedingsspanning controleren en herinschakelen
	LED-toets AAN/UIT en LED-toets afpompen knippert: (Aan-/Uitschakelen is mogelijk):	- Fout vulpeilmelder - Evt. water toevoegen en opnieuw afpompen - Voedselrestenbrei te dik? - Neem contact op met de geautoriseerde servicemonteur
	LED-toets AAN/UIT en afpompen knipperen: Inschakelen niet mogelijk	- Motorbeveiligingsschakelaar uit OF pomptemperatuur >55°C - Te hete voedselresten aangevoerd? - Installatie laten afkoelen, installatie inschakelen en opnieuw afpompen - Neem contact op met de geautoriseerde servicemonteur
	Maalwerk geblokkeerd Geen foutmelding op het apparaat!	- V-snaar slijpt door / piept - Neem contact op met de geautoriseerde servicemonteur

Storingen die hier niet worden beschreven, kunnen over het algemeen alleen met behulp van een geautoriseerde servicetechnicus worden verholpen. Stelt u zich hierbij in verbinding met de vertegenwoordiging of een geautoriseerde dealer.

13 Onderhoud, instandhouding

Voorwaarde voor een blijvend betrouwbare en veilige werking van de machine is dat er regelmatig onderhoud uitgevoerd wordt.

Een niet uitgevoerd of onjuist onderhoud verhoogt het risico voor onvoorziene schade en verwondingen van personen. Hier is MEIKO dan ook niet aansprakelijk voor.

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

Houd de in de gebruiksaanwijzing voorgeschreven onderhoudsintervallen aan!

Neem de onderhoudsinstructies voor de aparte componenten in deze gebruiksaanwijzing in acht!

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

Milieuschadelijke reinigingsmiddelen moeten volgens de voorschriften worden weggedaan.

13.1 Fundamentele veiligheidsmaatregelen bij onderhoud



GEVAAR

Gevaar voor verwondingen door elektrische schokken! Materiële schade!

Voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden de stroomvoorziening uitschakelen via de netscheidingsinstallatie ter plaatse en beveiligen 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.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwondingen of zware verwondingen!

Door onbevoegde toegang.

Bij onderhoudswerkzaamheden moet een afscheiding worden opgesteld, die de toegang van onbevoegde personen verhindert.

Aanwezige veiligheidsvoorzieningen mogen niet worden gedemonteerd!

Er mogen geen veiligheidsvoorzieningen worden gedemonteerd of buiten werking gesteld (behalve bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden)!



Verbrandingsgevaar!

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

13.1.1 Vóór inbedrijfstelling na onderhouds- of reparatiewerkzaamheden

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 niet in de bodem of in de riolering terechtkomen!

- Smeervetten en oliën
- Hydraulische oliën
- Koelmiddelen
- Oplosmiddelhoudende reinigingsvloeistoffen

Deze stoffen moeten in hiervoor geschikte reservoirs bewaard, getransporteerd, opgevangen en weggedaan worden!

14 Onderhoudsinstructies



AANWIJZING

Het onderhoud mag **alleen** worden uitgevoerd door personeel dat door MEIKO is geautoriseerd.

Na **iedere** vervanging, reparatie of af- of aanklemmen van elektrische componenten moet een elektrische veiligheidscontrole ten minste aan dit onderdeel worden uitgevoerd!

Onderhoudswerkzaamheden	GETEST	GEREINIGD	VER-	Onderhoudsricht- lijn
Visuele controle				

1. Aandrijfmotor				
Aandrijfmotor op externe schades onderzoeken.				minstens 1 x per jaar
Aandrijfmotor op lagergeluiden controleren.				minstens 1 x per jaar
Stroomopname controleren (IN zie elektrisch schakelschema)				minstens 1 x per jaar
Ventilatioerooster op vervuiling controleren.				minstens 1 x per jaar
2. V-snaarpoelie, V-snaren				
V-snaren op externe beschadigingen en slijtage controleren.				minstens 1 x per jaar
V-snaarspanning controleren.				minstens 1 x per jaar
Lager poelie bij lekkages en vreemde geluiden vervangen.				minstens 1 x per jaar
3. Elektrische installatie				
Alle schroefbevestigingen, insteek-/klemverbindingen controleren.				minstens 1 x per jaar
Visuele controle van alle elektrische bedrijfsmiddelen (bijv. schakelaars / kabels / stekkers, etc.).				minstens 1 x per jaar
Temperatuursensor voor pomp controleren.				minstens 1 x per jaar
Veiligheidsschakelaar controleren.				minstens 1 x per jaar
Dichtheid schakelkast controleren.				minstens 1 x per jaar
4. Pomp				
Pomp op dichtheid en zichtbare beschadigingen controleren.				minstens 1 x per jaar
Glijringafdichting bij lekkages vervangen.				minstens 1 x per jaar
Pompen op draaigeluiden en functie controleren.				minstens 1 x per jaar
Rotor op beschadigingen en slijtage controleren.				minstens 1 x per jaar
Sleutel voor groefmoer DN 25-65 (tussen pomputloop en verdere leiding): 9706558				

Onderhoudswerkzaamheden Visuele controle	GETEST	GEREINIGD	VER-	Onderhoudsricht- lijn
--	--------	-----------	------	----------------------------------

5. Tank				
Tank op beschadiging controleren.				minstens 1 x per jaar
Zeefbehuizing op beschadiging en slijtage controleren.				minstens 1 x per jaar
Deurdichting controleren.				minstens 1 x per jaar
Vlotterschakelaar vulpeil op werking controleren (afpompen bij ca. 29-30 liter).				minstens 1 x per jaar
Rubberen buffer tankbehuizing, visuele controle				minstens 1 x per jaar
Ketting op beschadigingen en slijtage controleren.				minstens 1 x per jaar
Serviceafvoer controleren.				minstens 1 x per jaar
Neerhouder controleren.				minstens 1 x per jaar
Kijkglas controleren.				minstens 1 x per jaar
6. Behuizing				
Behuizing, tank en bekledingen op schade, volledigheid en werking controleren.				minstens 1 x per jaar
7. Testrun met werkingscontrole van de installatie				
Visuele controle van de gehele installatie op dichtheid.				minstens 1 x per jaar
Machines op samenwerking van alle functies controleren.				minstens 1 x per jaar
Testgebruik: resultaten controleren.				minstens 1 x per jaar
Korte instructie van nieuw personeel				minstens 1 x per jaar

.....
Plaats, datum:

.....
geautoriseerd servicetechnicus:

15 Installatie verwijderen

Bij het verwijderen van de installatie (demontage / verwerking tot schroot) moeten de componenten overeenkomstig het materiaal bij voorkeur gerecycled worden.

Hieronder vindt u een lijst van gebruikte materialen die bij een demontage het meest frequent voorkomen:

- Chroom-nikkel-staal
- Aluminium
- Koper
- Messing
- Elektrische en elektronische onderdelen
- PP en andere kunststoffen

16 Geluidsemissie

De bepaling van het geluidsniveau na meting van het geluidsniveau is uitgevoerd conform: DIN EN ISO 11204 nauwkeurigheidsklasse 2

Werkplek afhankelijke geluidsnorm	$L_{pA} \leq 70 \text{ dB}$ (meettolerantie +/- 2,5 dB)
-----------------------------------	--

17 Niet-ioniserende straling



Nicht-ioniserende straling wordt niet doelmatig gegenereerd, maar technisch door de elektrische productiemiddelen (bijv. door elektromotoren, krachtstroomleidingen of magneetspoelen) afgegeven. Wanneer de veiligheidsafstand (afstand veldbron ten opzichte van implantaat) van 30 cm wordt aangehouden, kan beïnvloeding door actieve implantaten (bijv. pacemakers, defibrillatoren) met hoge waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

18 Afkortingen

LpA	LpA is de emissiegeluidsdrukkniveau op de werkplek
dB	Afkorting van decibel. Dit is het zogenoemde geluidsdrukkniveau.

19 Index

A

Afdanking van verpakkingsmateriaal.....	14
Afkortingen.....	32
Afpompen	18
Afvalverwijdering.....	32
Autorisatie.....	5

B

Bediening	17
Bedieningsinstructies	16
Bedieningsveld	17
Behuizing	31
Benaming van de installatie	5
Buiten werking stellen	24

C

Conformiteitsverklaring	9
-------------------------------	---

E

Elektrische installatie	30
-------------------------------	----

G

Geluidsemissie	32
----------------------	----

I

Inbedrijfstelling	10, 16
Inschakelen en werken	18
Instandhouding	28
Instelmotor	30

K

Kleding.....	12
--------------	----

L

Levering	13
----------------	----

N

Niet-ioniserende straling	32
---------------------------------	----

O

Onderhoud.....	28, 30
Onderhoud, reiniging	25

Opleiding van het personeel	27
-----------------------------------	----

Opstelling en montage	14
-----------------------------	----

P

Plaatsingslocatie:	15
--------------------------	----

Pomp	30
------------	----

R

Reglementair gebruik	7, 8
----------------------------	------

Reiniging	18
-----------------	----

RVS-oppervlakken	25
------------------------	----

S

Storing:	28
----------------	----

Storingen	27
-----------------	----

Symbolen.....	6
---------------	---

T

Tank.....	31
-----------	----

Technische data	26
-----------------------	----

Testrun met werkingscontrole van de installatie.....	31
---	----

Transport en opstelling	13
-------------------------------	----

Typeplaatje	6
-------------------	---

U

Uitschakelen	18
--------------------	----

V

Veiligheidsmaatregelen.....	11
-----------------------------	----

Veiligheidsvoorschriften	10
--------------------------------	----

Verpakking.....	13
-----------------	----

Voorwaarden aan de elektrische aansluiting	15
---	----

Voorwaarden aan de opstelplaats.....	14
--------------------------------------	----

Voorzienbaar gebruik	8
----------------------------	---

V-snaarpoelie, V-snaar	30
------------------------------	----

W

Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting	12
--	----

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice or general note-taking. It consists of approximately 30 evenly spaced horizontal dotted lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, headers, footers, or other markings present.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



The clean solution

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstraße 3
77652 Offenburg
Germany
Tel. +49 (0)781 / 203-0
www.meiko.de
info@meiko.de