

Efficiënt en milieuvriendelijk uitvoeren van procesreiniging met de Metalas MMD reinigingsmachine



Uitgebreide mogelijkheden
met de Metalas MMD-serie

 **metalas**
Cleaning Systems BV

Your partner for Component Cleaning Solutions

www.metalas.com

Of het nu gaat om ontvetten, fosfateren, reinigen of ontlakken..., Metalas biedt de oplossing met de MMD-serie.

Het model MMD, wat staat voor Metalas Modular Design, is geconstrueerd volgens een modulair concept. Dit betekent dat binnen hetzelfde ontwerp verschillende machineconfiguraties kunnen worden samengesteld. Of het nu een 1-tank uitvoering betreft voor efficiënt ontvetten of een machine met meerdere tanks voor procesreiniging of oppervlaktebehandeling, het is allemaal mogelijk binnen hetzelfde, betrouwbare concept. Het model MMD (type voorlader) is ontworpen voor alle vormen van sproeireinigen, ontvetten en uitgebreide procestoepassingen en kan klantspecifiek worden samengesteld.

Betrouwbaarheid is het handelsmerk van Metalas Cleaning Systems. Deze eigenschap, in

combinatie met een optimaal procesresultaat, energiezuinigheid en vriendelijke bediening en onderhoud, maakt de MMD dé oplossing voor uw reinigingsvraagstuk. Met de volledig in roestvast staal uitgevoerde machines worden componenten op een grondige en efficiënte wijze behandeld. Een optimaal, hoogwaardig procesresultaat wordt bereikt door een combinatie van een wisselende draairichting en speciale multi-directional sproeiers, welke de reinigingsvloeistof in krachtige stralen op de componenten richten.

Verskillende functies zijn geïntegreerd in één oplossing. Een sprekend voorbeeld hiervan is de slimme combinatie draagconstructie – geïntegreerde lekbak – vorkheftruck-opname.

De lekbak behoort hiermee tot de standaarduitrusting van de machine.

Een ander voorbeeld is dat deuren en onderhoudsluiken een sandwichconstructie hebben met als resultaat dat zij optimaal isoleren, zeer licht zijn en daardoor erg gemakkelijk te hanteren.

Elke innovatie moet voordeel opleveren voor het proces, de gebruiker, zijn of haar omgeving en het milieu. Deze benadering heeft geleid tot een moderne machine van een hoge kwaliteit, met strakke lijnen en een ruime standaarduitrusting. Een machine voor de toekomst!

Technische gegevens model MMD

Type (*)	MMD 1350	MMD 1650	MMD 2000
Beladingsgegevens			
Nuttig laadoppervlak 8 hoekig	1000 x 1000 mm	1300 x 1300 mm	1600 x 1600 mm
Produkthoogte	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Beladingsgewicht	1000 kg	1000 kg	1000 kg

(*) Het model MMD is ook leverbaar in de grotere typen MMD 2400 – 2800 – 3200

Uitwendige afmetingen

Breedte	2320 mm	2620 mm	2920 mm
Diepte met gesloten deur	1465 mm	1765 mm	2065 mm
Diepte met geopende deur	2650 mm	2945 mm	3245 mm
Hoogte	2285 mm	2285 mm	2285 mm
Machine gewicht (leeg)	750 kg	1000 kg	1300 kg

Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	3x400 V/50Hz	3x400 V/50Hz	3x400 V/50Hz
Stuurspanning	24 VAC	24 VAC	24 VAC
Aansluitvermogen	20 kVA	22 kVA	36 kVA
Elektrische verwarming tank 1	12 kW	12 kW	24 kW

Overige gegevens

Inhoud basis tank	400 L	400 L	900 L
Pompdruk	4 bar	5,2 bar	5,5 bar
Pompcapaciteit	300 l/min	450 l/min	500 l/min
Elektrisch vermogen	5,5 kW	7,5 kW	9,2 kW
Afwerking RVS	Gebeitst en gepassiveerd, geslepen plaatwerk		
Uitbreiding naar MULTI	2 tanks	3 tanks	3 tanks

De MMD standaard machine kan worden uitgebreid met extra tanks van 400, 900 en 1200 liter. Technische gegevens en uitvoeringsmogelijkheden voor het model MMD MULTI op aanvraag.



MMD MULTI 1650-3T



Standaarduitvoering:

- Volledig uitgevoerd in roestvaststaal AISI-304
- Roestvaststalen pomp
- Roestvaststalen tank(-s) en cabine, gebeitst en gepassiveerd
- Lekbak van RVS
- Eenvoudig uitneembare RVS filtermanden
- Roestvaststalen verwarmingselementen AISI-316
- Geïsoleerde cabine en klapdeur
- Geïsoleerde tank
- Elektronische beveiliging van deur
- Niveaubeveiliging van verwarming en pomp
- Volledig vrij toegankelijke tanks met slijpgoot en schoonmaakluik
- Directe mechanische rotatie met slijpkoppeling
- PLC besturing
- Touch screen bedieningsdisplay
- Schakelkast (IP55)
- Hoofdschakelaar
- Noodstop
- Aftapaansluiting (2" BSP)
- Aansluiting voor dampafvoer

Opties:

- Extra RVS tanks van 400 L, 900 L of 1200 L
- Elektrisch bediende hef- of roldeur
- Toevoerrails met lekbak en antislip tegels
- Toevoervagen voor intern transport
- Groter beladingsgewicht
- Verhoogde cabine, dus grotere producthoogte
- Hete lucht droging
- Afblaas inrichting
- Dampafvoer ventilator
- Heetwater verwarming, CV- of stoom
- Automatische watersuppletie
- Fijn-filtratie eenheid
- Reinigingsmiddel doseersysteem
- Olie skimmer + tijd klok
- Olie separator
- Waterbehandelingsinstallatie
- Handspuit unit
- Tijd klok met weekendschakelaar
- Kleingoedkorf
- 2^e bovensproeibuis (wegdraaibaar)
- Uitvoering volgens ATEX richtlijn
- Maatwerk volgens klantspecificatie

 **metalas**
Cleaning Systems BV

Metalas Cleaning Systems BV
James Wattweg 28
3133 KK Vlaardingen
Nederland
T +31(0)10 435 60 36
F +31(0)10 234 04 15
E info@metalas.com

Metalas UK Ltd
Dickens House, Guithavon Street
Witham, Essex
CM8 3DG, UK
T +31(0)10 435 60 36
F +31(0)10 234 04 15
E info@metalas.com

Metalas Deutschland GmbH
Niemannstrasse 3
48432 Rheine
Deutschland
T +49(0)5971 - 96 92 0
F +49(0)5971 - 96 92 96
E verkauf@metalas.de