



PRODUKTPALETTE MASCHINEN

REINIGUNG-DEKONTAMINATION-HOCHDRUCK

PHARMA-KOSMETIK-MEDIZIN



SOCIÉTÉ FRANÇAISE



PRODUKTKATALOG



PHARMAZIE KOSMETIK MEDIZIN

SOMMAIRE MACHINES

GAMME	TYPE	PRODUITS	PAGE
TETRA	LF 220	REINIGER BEHÄLTER 1 POSTEN INNEN	6
TETRA	LFIE 220	REINIGER BEHÄLTER 1 POSTEN INNEN AUSSEN	7
TETRA	LFP 220	WASCHKABINE BEHÄLTER 1 POSTEN	8
TETRA	LFPIE 220	WASCHKABINE BEHÄLTER 2 POSTEN INNEN AUSSEN	9
TETRA	RB	KIPPER MÜLLTonne	10
TETRA	LRB	REINIGER KIPPER MÜLLTonne	11
TETRA	CLF	WASCHKABINE SCHLÄUCHE	12
TETRA	CLM	WASCHKABINE MANUEL HOCHDRUCK	13
TETRA	MLU	WASCHMASCHINE UTENSILIEN	14
TETRA	MLU-F	WASCHMASCHINE UTENSILIEN UND SCHLÄUCHE	15
TERRA	CLP	WASCHKABINE PHARMAZEUTIK	16
TERRA	CLPcGMP	WASCHKABINE PHARMAZEUTIK Cgmp	17
TERRA	CLH	WASCHKABINE KRANKENHAUS	18
TERRA	TLH	WASCHTUNNEL KRANKENHAUS	19
TERRA	POT	VORBAU AUTOMATISCHE REINIGUNG	20
MURA	LINOX	HOCHDRUCKWÄSCHER	21
MURA	GLAC	HOCHDRUCKWÄSCHER ROTIERENDER KOPF	22
MURA	CDF	DESINFEKTIONSZENTRALE FIXIERT	23
MURA	CDMM	DESINFEKTIONSZENTRALE SCHAUM MOBIL	24
MURA	NEP/CIP	REINIGUNGS-SKID MOBIL VOR ORT	25

REINIGER BEHÄLTER 1 POSTEN

Innenreinigung von Behältern durch rotierenden Hochdruckkopf

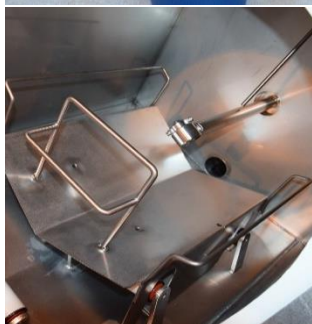
KOMPAKT

EINFACHE
VERWENDUNG

GERINGER
WASSER-
VERBRAUCH

SCHNELL

HOCH-
DRUCK



Model	LF-220.EG (ausser Optionen)	LF-220.S (ausser Optionen)	LF-220.P (ausser Optionen)
Frist	10 Wochen	12 Wochen	14 Wochen

WICHTIGSTE PUNKTE



Innenreinigung von Behältern von 30L bis 220L anhand eines rotierenden Hochdruckkopfes der 360° der Innenfläche jedes Behälters erreicht.



Gestell und Gehäuse aus rostfreiem Stahl 304L mit Neigung, um während der Reinigung ein effizientes Abfließen durch Schwerkraft zu gewährleisten.



Positionierungsfläche und ergonomische Walzen, um das Hineinstellen und Herausholen von Behältern mit großem Durchmesser zu erleichtern. Für kleinere Behälter ist eine Stützkonstruktion vorgesehen.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Spülwasserkontakt aus rostfreiem Stahl unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft.



Produktinjektion durch Dosierungspumpe. Integrierte Kontaktzeit. (ausser LF-220-EG)



4 mögliche Optionen : Dichtungstür, Druckluftentlüftung, Injektion eines zusätzlichen Produktes, Edelstahl 316L.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	LF-220.EG (ausser Optionen)	LF-220.S (ausser Optionen)	LF-220.P (ausser Optionen)
Behälter	Standardbehälter 30L bis 220L	Standardbehälter 30L bis 220L	Standardbehälter 30L bis 220L
Anzahl Nutzungen	1	2	2 davon EPU
Heisswasser	55°C maxi	55°C maxi	55°C maxi
Energie	230V - 50Hz 1,5 kW	400V+N+T – 3 kW	400V+N+T – 3 kW
Dim.(L x l x h)	1400x 750 x 1500mm	1400x 750 x 1500mm	1400x 750 x 1500mm
Durchfluss	13 L/min	15 L/min	15 L/min
Druck	60 bar	80 bar	80 Bar
Gesamtlast	250 Kg	250 Kg	250 Kg
Ausführung	Beginn Produktpalette	Standard	Pharma

KABINENWÄSCHER BEHÄLTER 1 POSTEN INNEN UND AUSSEN

Reinigung der Behälter innen durch Rotationskopf und aussen durch Hochdruckrampen.
Typ: Behälter von 30L bis 220L.



**HOCH-
DRUCK**

**INTEGRAL-
REINIGUNG**

Model	LFIE-220.P (ausser Optionen)	LFIE-220.P+ (ausser Optionen)
Frist	12 Wochen	14 Wochen

WICHTIGSTE PUNKTE



Innenwäsche von Behältern von 30L bis 220L anhand eines rotierenden Hochdruckkopfes der 360° der Innenfläche jedes Behälters erreicht. Aussenwäsche der Behälter durch Hochdruckrampen.



Gestell und Gehäuse aus rostfreiem Stahl 304L mit Neigung um während der Reinigung ein effizientes Abfließen durch Schwerkraft zu gewährleisten.



Positionierungsfläche und ergonomische Walzen um das Hineinstellen und Herausholen von Behältern mit großem Durchmesser zu erleichtern. Für kleinere Behälter ist eine Stützkonstruktion vorgesehen.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Spülwasserkontakt aus rostfreiem Stahl 316L unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft.



Injektion des Reinigungsproduktes durch Dosierungspumpe. Integrierte Kontaktzeit.



4 mögliche Optionen : Druckluftentlüftung, Injektion eines zusätzlichen Produktes Blechkonstruktion aus Edelstahl 316L.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	LFIE-220.P (ausser Optionen)	LFIE-220.P+ (ausser Optionen)
Behälter	Standardbehälter 30L bis 220L	Standardbehälter 30L bis 220L
Produkt	2 davon gereinigtes Wasser	2 davon gereinigtes Wasser
Heisswasser	55°C maxi	55°C maxi
Energie	400V+N+T – 3,5 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim.(L x l x h)	1480 x 1000 x 1500 mm	1480 x 1000 x 1500 mm
Durchfluss	15 L/min	30 L/min
Druck	80 bar	80 bar
Gesamtlast	250 Kg	280 Kg
Ausführung	Pharma	Pharma

WASCHKABINE BEHÄLTER 1 POSTEN

Reinigung der Behälter innen durch Rotationskopf mit Hochdruck 30L à 220L und aussen durch rotierende Rampe



Model	LFP-220EG (ausser Optionen)	LFP-220S (ausser Optionen)	LFP-220P (ausser Optionen)
Frist	18 bis 22 Wochen		

WICHTIGSTE PUNKTE



Innenwäsche von Behältern von 30L bis 220L anhand eines rotierenden Hochdruckkopfes der 360° der Innenfläche jedes Behälters erreicht und aussen durch obere rotierende Rampe*. Steuerung über Bildschirm IHM*, (*ausser Beginn Produktpalette)



Reinigungsgehäuse ausgeführt in rostfreiem Stahl 304L oder 316L zugänglich über verglaste Tür*. Der Gehäuseboden ist geneigt, um effizientes Abfließen durch Schwerkraft während des Waschvorgangs zu gewährleisten.



Technisches Gehäuse für Zugang über Flügeltür und demontierbare Platten vorgesehen, um die Wartung zu vereinfachen.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Spülwasserkontakt aus rostfreiem Stahl unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft .



5 mögliche Optionen : Trocknung, zweites Waschgehäuse, zusätzliche Produktinjektion, Verfolgbarkeit durch Ticketdruck, versenkbarer Waschkopf

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	LFP-220EG (ausser Optionen)	LFP-220S (ausser Optionen)	LFP-220P (ausser Optionen)
Behälter	Standardbehälter 30L bis 220L	Standardbehälter 30L bis 220L	Standardbehälter 30L bis 220L
Anzahl Nutzung	1	2	2 davon gereinigtes Wasser
Heisswasser	55°C maxi	55°C maxi	55°C maxi
Energie	230V - 50Hz 1,5 kW	400V+N+T – 5,5kW	400V+N+T – 5,5kW
Dim. (L x l x h)	2300x1100x2050 mm	2300x1100x2050 mm	2300x1100x2050 mm
Durchfluss	13 L/min	15 L/min	15 L/min
Druck	60 bar	100 bar	100 bar
Gesamtlast	850 Kg	850 Kg	850 Kg
Ausführung	Beginn Produktpalette	Standard	Pharma

KABINENWÄSCHER BEHÄLTER 2 POSTEN

Reinigung innen und aussen von Behältern 30L bis 220L durch Rotationskopf mit Hochdruck und aussen durch vertikale Rampe.



Zweifache
Reinigung



Model	LFPIE-220.23 (ausser Optionen)	LFPIE-220.38 (ausser Optionen)
Frist	20 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Gleichzeitige Reinigung von 2 Behältern 30L bis 220L anhand von Hochdruckrotationsköpfen auf 2 Achsen von 360°. Die äussere Reinigung der Behälter wird durch feste Reinigungsrampen ausgeführt (Behälter positioniert auf Drehplatten). Rotation der Behälter über Zahnriemenantrieb ohne die Platten



Reinigungsgehäuse aus rostfreiem Stahl 304L oder 316L zugänglich über Vorhang. Der Gehäuseboden ist geneigt, um effizientes Abfließen durch Schwerkraft während des Waschvorgangs zu gewährleisten.



Technisches Gehäuse für Zugang über Flügeltür und demontierbare Platten vorgesehen, um die Wartung im unteren Bereich der Maschine zu vereinfachen.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Spülwasserkontakt aus rostfreiem Stahl 316L unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft.



Schnittstelle Mensch-Maschine gesteuert über taktilen Bildschirm. Verfolgbarkeit der Zyklen möglich durch Sicherungskopie und Ticketdruck.



6 mögliche Optionen : Trocknung, zusätzliche Nutzung, Entlüftung komprimierte, saubere Luft, zusätzliche Produktinjektion, Verfolgbarkeit durch Ticketdruck, Supervision durch Audit Trail und Beachtung FDA 21 CFR PART.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	LFPIE-220.23 (ausser Optionen)	LFPIE-220.38 (ausser Optionen)
Behälter	2 Posten für Standardbehälter 30L bis 220L	2 Posten für Standardbehälter 30L bis 220L
Anzahl Nutzung	2	2 dont EPU
Heisswasser	55°C maxi	55°C maxi
Energie	400V+N+T – 5,5kW	400V+N+T – 7,5kW
Dim.(L x l x h)	2300x1100x2300 mm	2300x1100x2300 mm
Durchfluss	23 L/min	38 L/min
Druck	110 bar	110 bar
Gesamtlast	1200 Kg	1200 Kg

KIPPER MÜLLTONNE

Kipereinheit für Tonnen von 60L bis 1100L mit Rotationskopf mit integriertem Hochdruck, anzuschliessen an Ihre eigene Hochdruckinstallation



Model	RB-15150 (ausser Optionen)	RB-30200 (ausser Optionen)
Frist	10 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Erlaubt die Innenreinigung von Tonnen (Abfälle Infektionsrisiko), für Haushaltsabfall und ähnliches von 60L bis 1100L anhand eines oder 2er Rotationsköpfe mit Hochdruck, der 360° der Innenfläche jeder Tonne erreicht. Positionieren von 1 oder 2 Tonnen entsprechend der Volumen.



Gestell und Reinigungsgehäuse aus rostfreiem Stahl 304L. Haltemulde und Tonnenkipper gewährleisten Spritzschutz für die Bediener.



Bekämpfung von Muskel-Skelett-Erkrankungen : Ergonomieplan um das Einstellen und Herausholen der Tonnen zu vereinfachen. Der Bediener positioniert die Tonne indem er sie rollt. Hydraulische Steuerungszentrale der Bewegungsabläufe und Sicherheitssensoren. Schaltkasten mit Druckknöpfen.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Waschlauwasserkontakt aus rostfreiem Stahl unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft. Entleerungsauslass rechts oder links.



Um die Tonnen zu reinigen, , verbinden Sie Ihren Tonnenkipper mit Ihrer Hochdruckreinigungsanlage



7 mögliche Optionen: Sprührampe aussen, manuelle Reinigungspistole, Lichtvorhang Tor Waschbereich, Entlüftung komprimierte Luft, Injektion eines zusätzlichen Produktes, Bildschirm.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	RB-15150 (ausser Optionen)	RB-30200 (ausser Optionen)
Anzahl Köpfe	1	2
Energie	400V Tri +N+T – 16A	400V Tri + N+T – 16A
Dim.(L x l x h) Kabine	2550x 1600 x 2575mm	2550x 1600 x 2575mm
Dim.(L x l x h) Anlage	750x 520 x 750mm	750x 520 x 1300mm
Durchfluss	Entsprechend Ihrer Anlage HD, max 50L/mn	Entsprechend Ihrer Anlage HD, max 100L/mn
Druck	Entsprechend Ihrer Anlage HD, max 250Bar	Entsprechend Ihrer Anlage HD, max 250Bar
Gesamtlast	750 Kg	770 Kg

WÄSCHER KIPPER MÜLLTONNE

Innenreinigung der Tonnen von 60L bis 1100L durch Kippen der Tonne auf Rotationskopf Hochdruck, mit komplet integrierter Hochdruckeinheit.



BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR

HOCH-
DRUCK



Model	LRB-15150 (ausser Optionen)	LRB-30200 (ausser Optionen)	LRB-4300 (ausser Optionen)
Frist	12 Wochen		

WICHTIGSTE PUNKTE



Innenreinigung der Tonnen Abfälle mit Infektionsrisiko, für Haushaltsabfall und ähnliches von 60L bis 1100L anhand eines oder 2er Rotationsköpfe mit Hochdruck, der 360° der Innenfläche jeder Tonne erreicht. Positionieren von 1 oder 2 Tonnen entsprechend der Volumen.



Gestell und Reinigungsgehäuse aus rostfreiem Stahl 304L. Haltemulde und Tonnenkipper gewährleisten Spritzschutz für die Bediener.



Bekämpfung von Muskel-Skelett-Erkrankungen : Ergonomiefläche um das Einstellen und Herausholen der Tonnen zu vereinfachen. Der Bediener positioniert die Tonne indem er sie rollt. Hydraulische Steuerungszentrale der Bewegungsabläufe und Sicherheitssensoren. Schaltkasten mit Druckknöpfen.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Waschwasserkontakt aus rostfreiem Stahl unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft. Entleerungsauslass rechts oder links.



Reinigungsanlage mit integriertem Hochdruck für eine autonome Ausstattung Wasserversorgung aus Ihrem Netz (möglich bis 60°C). Produktinjektion durch Dosierungspumpe. Integrierte Kontaktzeit.



7 mögliche Optionen : Sprührampe Hochdruck aussen, manuelle Reinigungspistole, Lichtvorhang Tor Waschbereich, Entlüftung komprimierte Luft, Injektion 1 zusätzliches Produkt, Bildschirm,.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	LRB-15150 (ausser Optionen)	LRB-30200 (ausser Optionen)	LRB-4300 (ausser Optionen)
Anzahl Köpfe	1	2	2 + Rampe aussen
Energie	400V Tri+N+T – 16A – 5,5 kW	400V Tri+N+T – 32A – 11 kW	400V Tri+N+T – 16A – 7,5 kW
Dim. (L x l x h) Kabine	2550x 1600 x 2575mm	2550x 1600 x 2575mm	2950x 1600 x 2400mm
Dim. (L x l x h) Anlage	750x 520 x 700mm	750x 520 x 1300mm	750x 520 x 1300mm
Durchfluss	15 L/min	30 L/mn	18 m3/h
Druck	150 bar	190 Bar	4 Bar
Gesamtlast	900 Kg	1000 Kg	900 Kg

WASCHKABINE SCHLÄUCHE

Reinigung 3 Posten durch Heisswasserkreislauf in zwei Richtungen.



Model	CLF 3X42	CLF 1X42
Frist	24 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Effizienteste Kabine auf dem Markt für Crèmes, Fond de Teint, Mascara, Puder, verschiedene kosmetische und pharmazeutische Produkte. 1 bis 3 Posten ermöglichen Reinigung von Schläuchen mit Durchmesser Ø25 bis Ø60 und einer Länge 1,5m bis 3,5m. Die Schläuche können an den Enden miteinander verbunden werden, um das Reinigungstempo pro Zyklus zu erhöhen. Reinigung in zwei Richtungen möglich.



Umlaufbecken Reinigung aus rostfreiem Stahl 316L mit hygienischem Boden um das effiziente Abfließen durch Schwerkraft während der Leerungen und Spülungen des Beckens zu gewährleisten



Reinigungsgehäuse geschlossen durch Doppeltür oder flexiblen Vorhang. Ein Sicherheitssensor verhindert das Funktionieren des Zyklus bei offenem Gehäuse.



Rohrleitungssystem und Komponenten mit Spülwasserkontakt aus rostfreiem Stahl 316L unter Berücksichtigung der Neigung für Abfließen durch Schwerkraft.



Schnittstelle Mensch-Maschine gesteuert über taktilen Bildschirm. Verfolgbarkeit der Zyklen möglich durch Sicherungskopie und Ticketdruck.



7 mögliche Optionen : Schlauchadapter, Trocknung Zyklusende, Nutzung Prozesswasser, Entlüftung komprimierte, saubere Luft, Reinigung 1 Posten Behälterentleerungspumpe, Supervision durch Audit Trail unter Berücksichtigung von FDA 21 CFR PART 11, Vorhangtür.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	CLF 3x42	CLF 1x42
Anzahl Posten	3	1
Schläuche	Ø25 à 60 Länge 1,5m à 3,5m	Ø25 à 60 Länge 1,5m à 3,5m
Heisswasser	55 bis 85°C	55 bis 85°C
Energie	400V+N+T - 30A – 16,5 kW	400V+N+T - 30A – 16,5 kW
Dim.(L x l x h)	2350 x 1150 x 2300 mm	2350 x 1150 x 2300 mm
Durchfluss Reinigung	40 m3/h	40 m3/h
Gesamtlast	1200 Kg	1200 Kg

WASCHKABINE MANUEL HOCHDRUCK

Sichere Reinigung verschiedener Teile mit Hochdruck.
Arbeitshandschuhe, Schutzfenster..



VERSIONEN
1 Paar Handschuhe
oder
2 Paar Handschuhe

Model	CLM-1150.S (ausser Optionen)	CLM-2150.S (ausser Optionen)	CLM-1150.P (ausser Optionen)	CLM-2150.P (ausser Optionen)
Frist	12 Wochen			

WICHTIGSTE PUNKTE



Handschuhkästen für den Personenschutz (1 oder 2 Paare entsprechend Typ Tetra CLM). Reinigung mit Hochdruckpistole oder rotierenden Düsen. Steuerung über Schaltkasten und Pedal, um die Hände frei zu haben.



Waschgehäuse aus rostfreiem Stahl 304L oder 316L zugänglich durch sicherheitsverglaste Tür und seitliche dichte Türen. Der Gehäuseboden ist geneigt, um effizientes Abfließen durch Schwerkraft während der Reinigung zu gewährleisten. Für die erforderliche Hygiene werden die zu reinigenden Teile auf Roste aus PEHD gestellt.



Technisches Gehäuse für Zugang über Flügeltür und demontierbare Platten vorgesehen, um die Wartung zu vereinfachen.



Schläuche und Komponenten in Kontakt mit Waschwasser aus Messing und rostfreiem Stahl oder entsprechend der Ausführung komplett in Edelstahl. Die Bezeichnung Pharma meint eine Herstellung aus Edelstahl 316L für Gehäuse und Schläuche. Die Aussenbleche sind mit Körnung 220 poliert.



Verschiedene Optionen möglich: integrierte Luftabsaugung, Pumpe 23L/mn, Injektion Reinigungs/Desinfektionsprodukt, seitliche Öffnungen mit Zugangstisch und flexibler Ein- und Ausgangsvorhang

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	CLM-1150.S (ausser Optionen)	CLM-2150.S (ausser Optionen)	CLM-1150.P (ausser Optionen)	CLM-2150.P (ausser Optionen)
Anzahl Handschuhe /Pistolen	1	2	1	2
Anzahl Nutzungen	1	1	1	1
Heisswasser	55°C maxi	55°C maxi	55°C maxi	55°C maxi
Energie	400V+N+T – 5,5kW	400V+N+T – 5,5kW	400V+N+T – 5,5kW	400V+N+T – 5,5kW
Dim. (L x l x h)	1200x900x1850 mm	2000x900x1850 mm	1200x900x1850 mm	2000x900x1850 mm
Durchfluss	15 L/min	15 L/min	15 L/min	15 L/min
Regulierbarer Druck	60 à 150 bar	60 à 150 bar	60 à 150 bar	60 à 150 bar
Gesamtlast	550 Kg	850 Kg	550 Kg	850 Kg
Ausführung	Standard	Standard	Pharma	Pharma

WASCHMASCHINE UTENSILIEN

Reinigung kleiner Teile durch Zirkulation, Desinfektion, Trocknung
(Eimer, Töpfe, Zwingen, Halterungen, Fässer, etc).



Model	MLU-1500.EG (ausser Optionen)	MLU-1500.S (ausser Optionen)	MLU-1500.P (ausser Optionen)	MLU-1500.cGMP (ausser Optionen)
Frist	24 Wochen			

WICHTIGSTE PUNKTE



Die MLU ermöglicht die Reinigung Ihrer verschiedenen Utensilien. Sie ist die effizienteste auf dem Markt.
In einem Korb gelegt werden die Materialien anhand von Dreharmlen darüber und darunter gewaschen. Die Reinigung erfolgt durch Niederdruckzirkulation mit hohem Durchfluss mit Hilfe einer Wanne von 110L.



Waschgehäuse ausgeführt in Edelstahl zugänglich über Doppeltür 2/3 1/3.



Technisches Gehäuse für Zugang über Flügeltür und demontierbare Platten vorgesehen, um die Wartung zu vereinfachen.



Rohre und Gehäuse aus Edelstahl. Berücksichtigung der Neigungen, um Abfließen durch Schwerkraft zu gewährleisten.



8 mögliche Optionen : Trocknung, Injektion zusätzliches Produkt, Waschkorb nach Maß, Transportwagen für Korb, Verfolgbarkeit der Zyklen möglich durch Sicherung und Ticketdruck, Kugelkorb, Rohrwärmetauscher, Flügeltüren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	MLU-1500.EG (ausser Optionen)	MLU-1500.S (ausser Optionen)	MLU-1500.P (ausser Optionen)	MLU-1500.cGMP (ausser Optionen)
Dim. Nutzung Gehäuse (L x l x h)	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700
Heisswasser	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi
Energie	400V+N+T – 26A – 18 kW	400V+N+T – 26A – 22 kW	400V+N+T – 26A – 30 kW	400V+N+T – 26A – 22 kW
Dim.(L x l x h)	1900 x 1050 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm
Durchfluss Reinigung	50 m3/h	60 m3/h	60 m3/h	60 m3/h
Druck	2 bar	2 bar	4 bar	2 bar
Gesamtlast	550 Kg	750 Kg	750 Kg	750 Kg
Magnetischer Schliessmechanismus	Nein	Ja	Ja	Ja
Automatische Leerung	Nein	Ja	Ja	Ja
Automat + Bildschirm	Nein, elektronische Karte	Ja	Ja	ja
Edelstahlgehäuse 316L	Nein	Nein	Ja	Ja
Prozesswasser und Entlüftung komprimierte Luft	Nein	Nein	Ja	Ja

WASCHMASCHINE UTENSILIEN UND SCHLÄUCHE

Reinigung durch Zirkulation, Desinfektion, Trocknung
(Schläuche, Eimer, Töpfe, Zwingen, Halterungen, Fässer, etc).

Vielseitige
Maschine



Model	MLU-F.S (ausser Optionen)	MLU-F.P (ausser Optionen)	MLU-F.cGMP (ausser Optionen)
Frist	Zu definieren		

WICHTIGSTE PUNKTE



Die MLU CLF erlaubt Ihre verschiedenen Utensilien und Schläuche in der selben Kabine zu reinigen. Das Material wird auf einem Korb gewaschen anhand von darüber und darunter rotierenden Armen. Der Schlauch wird innen mit Hilfe einer dafür vorgesehenen Pumpe gereinigt. Es ist möglich gleichzeitig eine Reinigung aussen durchzuführen.



Waschgehäuse ausgeführt in rostfreiem Stahl zugänglich über Doppeltür 2/3 1/3.



Technisches Gehäuse für Zugang über Flügeltür und demontierbare Platten vorgesehen, um die Wartung zu vereinfachen.



Rohre und Gehäuse aus Edelstahl. Berücksichtigung der Neigungen, um Abfließen durch Schwerkraft zu gewährleisten.



8 mögliche Optionen : Trocknung, Injektion zusätzliches Produkt, Waschkorb nach Maß, Transportwagen für Korb, Verfolgbarkeit der Zyklen möglich durch Sicherung und Ticketdruck, Kugelkorb, Rohrwärmetauscher, Flügeltüren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	MLU-F.S (ausser Optionen)	MLU-F.P (ausser Optionen)	MLU-F.cGMP (ausser Optionen)
Dim. Nutzung Gehäuse (L x l x h)	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700
Heisswasser	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi
Energie	400V+N+T – 26A – 22 kW	400V+N+T – 26A – 30 kW	400V+N+T – 26A – 22 kW
Dim.(L x l x h)	2500 x 1150 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm
Durchfluss Reinigung	60 m3/h	60 m3/h	60 m3/h
Druck	2 bar	4 bar	2 bar
Gesamtlast	750 Kg	750 Kg	750 Kg
Magnetischer Schliessmechanismus	Ja	Ja	Ja
Automatische Leerung	Ja	Ja	Ja
Automat + Bildschirm	Ja	Ja	Ja
Gehäuse Edelstahl 316L	Nein	Ja	Ja
Prozesswasser und Entlüftung komprimierte Luft	Nein	Ja	Ja

WASCHKABINE PHARMAZEUTIK

Reinigung, Desinfektion, Trocknung innen und aussen Wannen rotierender Kopf
Hochdruck

Hoch-
druck

Die leistungs-
fähigste auf
dem Markt

Kein Schlauch
innen

Perfekte,
kürzeste
Trocknung



Model	CLP-1P (ausser Optionen)	CLP-2P (ausser Optionen)
Frist	36 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Innenreinigung von Wannen, konischer Rumpf ausgeführt durch rotierenden Kopf mit Hochdruck über 360°Innenflächen, rotierender Arm für Reinigung unten und rotierende Rampen für Reinigung aussen.



Waschgehäuse aus rostfreiem Stahl 316L mit Neigung, um effizientes Abfließen durch Schwerkraft während der Reinigung zu gewährleisten. Innenausstattung Ra<0,8µm. Skid technisch aus Edelstahl 304L.



Positionierungsebene für Ergonomie, um Einstellen und Herausnehmen der Behälter zu erleichtern. Flügeltür mit Lippendichtung.



Rohre und Komponenten in Kontakt mit Spülwasser aus rostfreiem Stahl 316L. Berücksichtigung der Neigungen, um Abfließen durch Schwerkraft zu gewährleisten.



Reinigungsdruck 100 bar für optimale Hochdruckreinigung. Steuerung der Kabine durch Automaten und IHM mit erweiterter Ergonomie. Injektion des Produktes durch Dosierungspumpe. Audit Trail.



6 mögliche Optionen : Tür mit seitlicher Automatiköffnung, erhöhte Länge für 2 Wannen, größere Höhe für hohe Wannen, aufblasbare Türdichtungen, Automatismusentwicklung mit Integration Ihrer spezifischen Bedürfnisse, veränderter Reinigungsdruck

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	CLP-1P (ausser Optionen)	CLP-2P (ausser Optionen)
Wannen	maximale Höhe 3000 mm	maximale Höhe 3000 mm
Anzahl Türen	1	2
Heisswasser	85°C maxi	85°C maxi
Energie	400V+N+T – 20 kW	400V+N+T – 20 kW
Dim.(L x l x h)	2.20 x 2.00 x 3.20m	2.20 x 2.00 x 3.20m
Durchfluss	50 L/min	50 L/min
Druck	100 bar	100 bar
Gesamtlast	3000 Kg	3100 Kg
Ausführung innen	Ra<0,8 µm	Ra<0,8 µm

WASCHKABINE cGMP

Reinigung, Dekontamination, Trocknung Ihrer pharmazeutischen Ausrüstung



Model	CLPcGMP-08 (ausser Optionen)	CLPcGMP-PM (ausser Optionen)
Frist	45 Wochen	

Experte
COFREND

Die leistungs-
fähigste auf
dem Markt

Mehrere
Funktionen
möglich

Unterlagen
cGMP komplett

WICHTIGSTE PUNKTE



Unsere cGMP entsprechen allen Ihren Bedürfnissen : Reinigung, Dekontamination, Trocknung, von Wannen und unterschiedlichen für Ihre Produktionsprozesse notwendigen Geräte, Auftauen verschiedener Beutel und Behälter. Mit der Gewissheit konform mit cGMP zu sein.



Waschgehäuse in rostfreiem Stahl ausgeführt 316L Ra<0,8µm, mit Neigung, um effizientes Abfließen durch Schwerkraft während der Reinigung zu gewährleisten. Keine Wasseransammlung, total hygienisch, perfekt entwässerbar, die cGMP MONTANIER Kabinen sind speziell bewährt für Ihre Hygiene – und Qualitätsarbeit und für ihre große Aktionseffizienz geschätzt .



Türen mit aufblasbaren Dichtungen und ergonomischer Einführebene, um Einsetzen und Herausnehmen der Ausstattungen zu erleichtern. Die 3D Konzeption, die Überprüfung der Modelle und der Ergonomie, garantieren Ihnen die perfekte Beachtung Ihrer Anforderungen.



Rohre ASME BPE. Orbitalschweissung. Polieren bis zu spiegelnder Oberflächenveredelung ;Polissage jusqu'à une finition poli miroir. Ausführung entsprechend eines Lastenheftes zur fachgerechten Schweissung durch einen Experten von COFREND.



Die cGMP Kabinen sind mit den besten Technologien für Reinigung und Wasserprojektion ausgestattet, die seit Jahren von Montanier entwickelt werden. Produktinjektion durch Dosierungspumpe. Integrierte Kontaktzeit.



4 mögliche Optionen : Tür mit seitlicher automatischer Öffnung, andere Kabinendimensionen nach Maß, Programmentwicklung nach Maß, veränderter Druck

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	CLPcGMP-08 (ausser Optionen)	CLPcGMP-PM (ausser Optionen)
Wannen	maximale Höhe 3000 mm	maximale Höhe 3000 mm
Anzahl Türen	2	2
Heisswasser	85°C maxi	85°C maxi
Energie	400V+N+T – 15 kW	400V+N+T – 15 kW
Dim.(L x l x h)	2.20 x 2.00 x 3.20m	2.20 x 2.00 x 3.20m
Durchfluss variabel	10 bis 40 m3/h	10 bis 40 m3/h
Druck	5 bar	5 bar
Gesamtlast	3000 Kg	3100 Kg
Ausführung innen	Ra<0,8 µm	spiegelnd poliert

WASCHKABINE KRANKENHAUS WAGEN UND TEILE

Reinigung, Desinfektion durch Zerstäubung, Trocknung.



Model	CLH.1 (ausser Optionen)	CLH.2 (ausser Optionen)
Frist	16 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Einfache und günstige Lösung. Idéal für die Reinigung von Wagen, Platten, Kästen. Viel verwendet in Krankenhauszentralen und kosmetischer und pharmazeutischer Industrie. Material oder Wagen werden mit Hilfe von Düsenrampen gereinigt. Die Reinigung erfolgt durch Zirkulation mit Niederdruck. Die Trocknung (Option) erfolgt mittels Düsen mit großem Durchfluss.



Ausgestattet mit Pulverisationsrampen für die Reinigung, die Desinfektion, das Spülen und Gebläsedüsen für die Trocknung. Die Terra CLH besitzt eine einfache Steuereinheit mit Knöpfen und Schaltern.



Technisches Gehäuse zugänglich durch Flügeltür und demontierbare Platten zur Vereinfachung der Wartung. Einbau in den Boden mit Zugangsrampe oder in Ihre Gebäudeeinheit eingelassen.



Rohre und Gehäuse aus Edelstahl. Berücksichtigung der Neigung, um das Abfließen durch Schwerkraft zu gewährleisten.



7 mögliche Optionen : Trocknung, Injektion zusätzliches Produkt, zusätzliche Nutzung, Automate IHM und mögliche Verfolgbarkeit der Zyklen durch Sicherungskopie und Ticketdruck, Hubtisch Eingang/Ausgang, Doppeltüren Eingang/Ausgang, Gehäuse aus Edelstahl 316L.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	CLH-1 (ausser Optionen)	CLH-2 (ausser Optionen)
Dim. Nutzung Gehäuse (L x l x h)	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700
Heisswasser	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi
Energie	400V+N+T - 26A - 18 kW	400V+N+T - 26A - 30 kW
Dim.(L x l x h)	1800 x 2200 x 2200mm	1800 x 2200 x 2200mm
Durchfluss Reinigung	35 m3/h	60 m3/h
druck	2 bar	2 bar
Gesamtlast	800 Kg	1200 Kg
Posten	1	2
Automatische Leerung	Ja	Ja

WASCHTUNNEL KRANKENHAUSMATERIAL

Reinigung von Transportkästen, Rollwagen, Behältern, etc.



Model	CLH-H	CLH-HB
Frist	12 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Das Material wird von Rampen, die Düsen besitzen, gewaschen. Effiziente Reinigung mit hohem Durchfluss/ Spülen und Desinfektion mit Hochdruck.



Waschgehäuse aus Edelstahl. Wassereinsparung. Wiederverwendung Waschwasser.



Technisches Gehäuse, um Wartung zu vereinfachen.



Rohre und Gehäuse aus Edelstahl. Berücksichtigung der Neigungen für Abfließen durch Schwerkraft.



7 mögliche Optionen : Gehäuse Edelstahl 316L, Gebläse, Trocknung, Injektion zusätzliches Produkt, Bildschirm, Verfolgbarkeit der Zyklen möglich durch Sicherungskopie und Ticketdruck, Supervision

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	TLH-H (ausser Optionen)	TLH-HB (ausser Optionen)
Dim. Nutzung Gehäuse (L x l x h)	3000 x 1100 x 1920	3000 x 1100 x 1920
Heisswasser	60°C maxi	60°C maxi
Energie	400V+N+T – 30A – 21 kW	400V+N+T – 41A – 28,5 kW
Dim.(L x l x h)	4000 x 2200 x 2150	4000 x 2200 x 2150
Reinigung grosser Durchfluss	–	300 l/min – 7 bar
Spülung Hochdruck	95 l/min – 70 bar	95 l/min – 70 bar
Gesamtlast	600 Kg	3100 Kg
Steuerung Reinigungs- /Desinfektions-mittel	Ja, 1 Produkt (Desinfektion)	Ja, 2 Produkte (Reinigung, Desinfektion)
Automatische Leerung	Ja	Ja
Automat + Bildschirm	Automat	Automat
Gehäuse Edelstahl 304L	Ja	Ja

AUSLEGER AUTOMATIKWÄSCHE FÜR FAHRZEUGREINIGUNG

Hochdruckreiniger zu verbinden mit Hochdruckeinheit Typ TERRA BL...

**HOCHDRUCK-
REINIGUNG**



Model	TERRA POT4 (ausser Optionen)	TERRA POT61 (ausser Optionen)	TERRA POT63 (ausser Optionen)
Frist	6 Wochen		

TERRA →

WICHTIGSTE PUNKTE



Erlaubt Ihre Ausstattungen in Selbstbedienung zu waschen. Reinigung mit Zwei-Wege-Waschpistole in Niedrig-und Hochdruck . Injektion des Produktes vom Versorgungszentrum aus.



Chassis hochwertig geschweisst aus heiss galvanisiertem Stahl. Technisches Gehäuse zugänglich durch Zugangsklappe direkt vorne . Die TERRA POT kann innen wie aussen platziert werden. Die TERRA POT wird von Ihrem Hochdrucknetzwerk versorgt. Waschpistolenauflage aus Edelstahl.



2 Optionen : Hochdruckpistole + Schlauch, Doppelausleger auf einem Mast, Länge zweiter Arm 3,50m

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelle einfach	TERRA POT3 (ausser Optionen)	TERRA POT4 (ausser Optionen)	TERRA POT61 (ausser Optionen)	TERRA POT63 (ausser Optionen)
Modelle doppelt	TERRA 2 POT3 (ausser Optionen)	TERRA 2 POT4 (ausser Optionen)	TERRA 2 POT61 (ausser Optionen)	TERRA 2 POT63 (ausser Optionen)
Durchfluss max	15L/min	15L/mn	15L/mn	30L/mn
Druck	150 Bar	150 Bar	150 Bar	300 Bar
Schlauch	3/8	3/8"	1/2"	1/2"
Höhe Mast	2,50 m	4.50 m	6.00 m	6.00 m
Querschnitt Mast	100x100mm	100x100mm	200x200mm	200x200mm
erster Arm	Fix Lang 2,15 m	Fix Lang 4,50 m oder 3 m	Drehend 180° Lang 4,50 m oder 3 m	Drehend 180° Lang 4,50 m oder 3 m
zweiter Arm	ohne	Drehend 360° Lang 2,50 m	Drehend 360° Lang 2,50 m	Drehend 360° Lang 2,50 m
Gesamtlast	150 Kg	250 Kg	500 Kg	500 Kg

HOCHDRUCKREINIGER FIX MIT ZWEI- WEGE-PISTOLE

Reinigung von Wannen mit integriertem Schäumer für IBC, Container, Fördereinrichtungen, Gestelle, Regale, Küchen ...



Model	MURA LINOX 120/15 (ausser Optionen)	MURA LINOX 120/23 (ausser Optionen)
Frist	10 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE

	Idéal für die Hochdruckreinigung mit Pistole oder Kopf für den Fall, dass Sie keinen automatischen Zyklus bei geringem Tempo brauchen. Reinigung mit Zwei-Wege-Pistole für Nieder- und Hochdruck. Injektion des Produktes mit Dosierungspumpe durch einfache Auswahl.
	Hochwertig geschweisstes Chassis aus rostfreiem Stahl 304L. Technisches Gehäuse zugänglich durch Flügeltür direkt vorne ; unterer Bereich Chassis mit automatischer Aufwickleinrichtung für Pistole und Reinigungsbehälter.
	Volumetrische Hochdruckpumpe, By-pass und Sicherheitsventil aus rostfreiem Stahl.
	Schnittstelle Mensch-Maschine über Schaltzentrale mit Knöpfen für Programmwahl.
	7 Optionen : zweite Wasserzuführung Waschkopf, Waschausleger, Schäumer, Entlüftung über komprimierte Luft, Injektion 1 zusätzliches Produkt, Edelstahl 316L.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	MURA LINOX 120/15 (ausser Optionen)	MURA LINOX 120/23 (ausser Optionen)
Anzahl Nutzungen	1	
Heisswasser	55°C maxi	
Zusatz	1	
Energie	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim.(L x l x h)	1000 x 700 x 1500 mm	
Durchfluss	15 L/min	23 L/min
Druck	20 – 120 bar	
Gesamtlast	250 Kg	

HOCHDRUCKREINIGER MIT INTEGRIERTEM KOPF

Reinigung von Wannen, IBC, Containern...



Model	MURA GLAC 120/15 (ausser Optionen)	MURA GLAC 120/23 (ausser Optionen)
Frist	16 Wochen	

WICHTIGSTE PUNKTE



Ihr ideales Werkzeug für effiziente Reinigung von Wannen, IBC...mit einstellbarem Waschprogramm, automatisch und wiederholbar. Innenreinigung wiederholbar mit einem Kopf, Hochdruck, auf 2 Achsen 360° rotierend für eine komplette Effizienz. Produktinjektion durch Dosierungspumpe. Integrierte Kontaktzeit.



Detektion des Kopfes bei Zyklusbeginn und während der Reinigung. Befestigungsmutter des Kopfes entsprechend dem zu reinigenden Behälter. Washkopf geliefert mit Load-Balancer in Edelstahlkasten.



Hochwertig geschweisste Konstruktion vollständig von rostfreiem Stahl 304L umhüllt. Technisches Gehäuse zugänglich durch Flügeltür direkt vorne. Hintere Platten demontierbar, um die Wartung zu vereinfachen.



Volumetrische Hochdruckpumpe, By-pass und Sicherheitsventil aus rostfreiem Stahl.



Steuerung Schnittstelle Mensch-Maschine über taktilen Bildschirm. Sicherungskopie und Ticketdruck.



9 Optionen: Pistole für Reinigung aussen, zweite Wasserzuführung, Audit Trail, Waschausleger, Spezialbehälter, elektrischer Flaschenzug, Entlüftung über komprimierte Luft, Injektion 1 zusätzliches Produkt, Edelstahl 316L.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	MURA GLAC 120/15 (ausser Optionen)	MURA GLAC 120/ 23 (ausser Optionen)
Anzahl Nutzung	1	
Heisswasser	55°C maxi	
Zusatz	1	
Energie	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim, (L x l x h)	1280 x 840 x 1900mm	
Durchfluss	15 L/min	23 L/min
Druck	80 – 120 bar	
Gesamtlast	600 Kg	



MONTANIER

MURA CDF

DESINFEKTIONSZENTRALE FIX FÜR REINIGUNG/DESINFEKTION/SPÜLUNG

Niederdruckreinigung mit verschiedenen Werkzeugen auf fixiertem Gestell in
Edelstahl.



Model	MURA CDF51 (ausser Optionen)	MURA CDF101 (ausser Optionen)	MURA CDF102 (ausser Optionen)
Frist	8 Wochen		

WICHTIGSTE PUNKTE

	Perfekt geeignet für jede Reinigungsaufgabe, durch seine Robustheit und einfache Verwendung .Ausstattung mit Hygieneregeln H.A.C.C.P.
	Hochwertig geschweisstes Chassis aus rostfreiem Stahl 304L ebenso wie die Rohre, kann innen wie aussen verwendet werden. Die Funktionssteuerung funktioniert mit Kalt-und Heisswasser bis CDF 70°C.
	Niedrigdruck-Zentrifugalpumpe ; eine automatische Aufwickleinrichtung mit 20m Schlauch und Anti-Schock-Multifunktionspistole (4 Strahlen) und 1 oder 2 Reinigungsbehältern sind auf der unteren Ablage platziert .Ansaugtechnologie der Produkte durch einfache oder doppelte Venturi. .
	5 Optionen : manueller Aufwickler, Standardpistole, Pistole variabler Strahl, Waschpistole, Schaumpistole.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	MURA CDF51 (ausser Optionen)	MURA CDF101 (ausser Optionen)	MURA CDF102 (ausser Optionen)
Durchfluss	Vom Netz (20L/mn mini)	20L/mn	20L/mn
Druck	3-5 Bar vom Netz	10 Bar	10 Bar
Pumpe	ohne	Zentrifuge	Zentrifuge
Energie	-	220V 50Hz – 0,55 kW	220V 50Hz – 0,55 kW
Dim.(L x l x h)	600 x 450 x 1800mm	600 x 450 x 1800mm	600 x 450 x 1800mm
Gesamtlast	100 Kg	100 Kg	100 Kg
Anzahl mögl. Produkte	1	1	2

MURA →

DESINFEKTIONSZENTRALE SCHÄUMEND MOBIL Für Reinigung / Schaumverteilung/ Desinfektion / Spülen

Reinigung Mittel-oder Hochdruckmit verschiedenen Werkzeugen, auf mobilem
Wagen.



**BESTER SCHAUAM AUF
DEM MARKT**



**AUFROLLER
MANUEL**

**VON HAND
FAHRBAR**

Model	MURA CDMM2025 (ausser Optionen)	MURA CDMM3025 (ausser Optionen)	MURA CDMM2060 (ausser Optionen)	MURA CDMM3060 (ausser Optionen)
Frist	8 Wochen			

WICHTIGSTE PUNKTE



Perfekt geeignet für jede Reinigungsaufgabe, seine einfache Handhabung, seine großen aufpumpbaren Räder und seine einfache Verwendung.



Chassis hochwertig geschweisst aus rostfreiem Stahl 304L ebenso wie die Rohre, kann der CDMM innen wie aussen verwendet werden. Der CDMM funktioniert mit kaltem oder heissem Wasser aus dem Netz bis 65°C.



Zentrifugalpumpe oder volumetrische Hochdruckpumpe, By-pass und Sicherheitsventil aus rostfreiem Stahl, den Modellen entsprechend. Manuelle Aufwickleinrichtung mit 20m Schlauch und Standardpistole vorhanden. 2 Produktbehälter sind auf der Ablage vorne platziert. Der MURA CDMM produziert den besten Schaum auf dem Markt.



Start mit einfachem Schalter und bequeme Auswahl der Funktionen Waschen-Spülen/Schaum/Desinfektion über Edelstahl-Hebel



5 Optionen : automatische Aufwickleinrichtung, Multifunktionspistole, Pistole variabler Strahl Waschpistole, Schaumpistole.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model	MURA CDMM2025 (ausser Optionen)	MURA CDMM3025 (ausser Optionen)	MURA CDMM2060 (ausser Optionen)	MURA CDMM3060 (ausser Optionen)
Durchfluss	20L/mn	30L/mn	20L/mn	30L/mn
Druck	25 Bar	25 Bar	40 Bar	30-60 Bar
Pumpe	Zentrifuge	Zentrifuge	Kolbenpumpe	Kolbenpumpe
Energie	220V 50Hz – 2,2 kW	400V Tri +N+T – 3 kW	220V 50Hz – 2,2kW	400V Tri +N+T – 3,5kW
Dim.(L x l x h)	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm
Gesamtlast	150 Kg	170 Kg	180 Kg	200 Kg
Anzahl mögl. Produkte	2	2	2	2

SKID MOBIL REINIGUNG VOR ORT

Ausstattung zur Reinigung von Behältern und industriellen Ausrüstungen



ROBUST & VON
HAND
FAHRBAR

Model	NEP-M	NEP-A
Frist	16 Wochen	18 Wochen

WICHTIGSTE PUNKTE

	Edelstahlbehälter von 300L Mischung Wasser + Natriumkarbonat auf mobilem hochwertig geschweisstem Chassis
	Steuerung der pneumatischen Ventile über Schaltbrett. Rohre und Komponenten in Kontakt mit Spülwasser aus rostfreiem Stahl 316L.
	Reinigung mit großem Durchfluss in geschlossenem Kreislauf.
	Option : Ablage für Desinfektions- und Reinigungsprodukte. Dosierungspumpe.
	Plug and Play, Verbindung des Skid über flexible Rohre.
	Optionen und Zubehör : Injektion Reinigungsprodukt, Wasserheizer, Rückführungspumpe Wasser, zweiter Behälter, Wärmedämmung der Behälter, kompatibel mit entionisiertem Wasser.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Model (ausser Optionen)	MURA NEP-M	MURA NEP-A
Druck	3 Bars	
Durchfluss	10 m³/h	
Volumen Behälter	300L	
Entlüftung komprimierte Luft	NEIN	JA
Leistung	400V+N+T – 3 kW	400V+N+T – 3,5 kW
Dim. (LxIxH)	1900 x 1200 x 1850 mm	1900 x 1200 x 1850 mm
Heisswasser	Option : 18 kW	Option : 18 kW

139 RUE DE L'AUNAY - ZA LA RONDE
49650 ALLONNES



www.montanier.com

contact@montanier.com

02 41 67 11 11



Soziale und ökologische Verantwortung
des Unternehmens



Verantwortung von jedem für
die Erde



Verantwortung jedes Mitarbeiters gegenüber dem
Unternehmen und den Mitarbeitern

