

**Miele**

Der neue Massstab  
Laborspüler der Geräteserie PLW 86

**Miele Professional. Immer Besser.**



**NEU:**  
PLW 86 Grossraum-Laborspüler





## Ein neuer ganzheitlicher Ansatz in der Laborglasaufbereitung

Die neue Geräteserie PLW 86 setzt einen neuen Massstab in puncto Performance und Anwenderfreundlichkeit. Das komplett neu entwickelte Spülsystem verfügt über deutlich mehr Leistung im Vergleich zur Vorgängerserie und kann ausserdem durch die drehzahlvariable Pumpe die Leistung und den Wasserverbrauch an die Beladung anpassen.

Alle Geräte verfügen über eine Sprüharmüberwachung und einen Leitwertsensor. Hierdurch werden Sicherheit und Qualität des Reinigungsprozesses sichergestellt.

Das hochwertige Farb-Touch-Display in Kombination mit der innovativen, mehrfarbigen Kammerbeleuchtung ermöglichen eine intuitive Bedienung und einfachen Überblick über den gesamten Prozess.

Das neue EasyLoad-System erleichtert die Bestückung und unterstützt den Anwender bei der korrekten Positionierung des Laborglases.

In Kombination mit den weiteren Vorteilen bieten die neuen Laborglasspüler von Miele ein deutliches Plus an Performance, Anwenderfreundlichkeit und Sicherheit.



**EASYLOAD**

# Sicherheit & Performance

## Perfektes Zusammenspiel



### Zwei Gerätebreiten für optimierte Installation und Performance

- 900 mm und 1150 mm breite Geräte bei Verwendung der gleichen Beladungsträger
- Gleiche Leistung und Vorteile. Spezifische, optimierte Beladungsträger und Module für die unterschiedlichen Laborgläser in Kombination mit dem einzigartigen EasyLoad-System
- Platzoptimiertes Beladungsträgerkonzept. Perfekte Ergebnisse im Arbeitsalltag mit Einsatz von deutlich weniger Beladungsträgern und Modulen
- Für die Trennung in zwei Bereiche steht das 900 mm breite Gerät auch als 2-türige Variante zur Verfügung



#### **Einzigartige Pumpenkombination mit drehzahlvariabler Pumpe**

- 2-Pumpensystem für maximale Leistung
- Drehzahlvariable Pumpe für optimale Anpassung des Spüldrucks an die Beladungsmenge und die Prozesserfordernisse
- Zweite Pumpe ausschliesslich für die Gerätespüharme

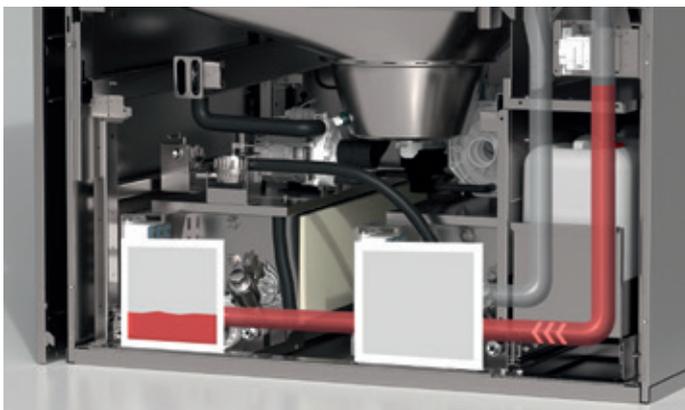
**Exklusiv bei Miele**



#### **Flexible Beladung**

- Hohe Kapazität, bedingt durch vollständig überarbeitetes Beladungsträgerprogramm, spart Zeit, Lagerplatz und Kosten
- Neuartiges modulares Korbkonzept bietet flexible Anpassung an verschiedenste Beladungssituationen bei intuitiver Bedienung, da die Module in unterschiedlichsten Kombinationen genutzt werden können
- Weiterverwendung etwaig vorhandener Beladungswagen der Serie PG 8527 modellabhängig möglich

**Exklusiv bei Miele**



#### **Geräteoptionen für Ressourcenschonung und Effizienz**

- Vorheiztank für schnelle Prozesslaufzeit
- Recyclingtank zur Wasser und Energieeinsparung
- Angepasste Wassermenge je nach Beladungsmenge

**Exklusiv bei Miele**



#### **Leistungstarke Trocknung**

- 2-fach Trocknungsaggregat für optimale Trocknungsergebnisse
- HEPA H14 Filter für höchste Sicherheit
- HEPA Filter befindet sich unmittelbar vor der Kammer, so dass auch Partikel aus Lüfter und Heizelementen sicher entfernt werden

**Exklusiv bei Miele**

# Effizienz und Nachhaltigkeit



## Intuitive Bedienung und programmierbare Steuerung

- 7“ Farb-Touch Display für eine intuitive Bedienung und einfache Prozesskontrolle
- Display flächenbündig in die Gerätefront eingelassen für einfache und sichere Reinigung
- Vorinstallierte Programme, die nach den individuellen Anforderungen angepasst werden können
- 200 Speicherplätze für Programme



## Mehrfarbige Kammerbeleuchtung mit Statusanzeige

- Mehrfarbige LED-Kammerbeleuchtung (weiss, grün, rot)
- Optische Kontrolle des Aufbereitungsprozesses
- Einfaches Erkennen des Gerätestatus bereits aus der Ferne über die Farbe der Kammerbeleuchtung



## Hygienisches Kammerdesign

- Optimiertes Kammerdesign mit geneigten Flächen, gerundeten Kanten
- Heizelemente ausserhalb des Spülraums
- Kammerfertigung in einem hoch-präzisen Roboter-Laserschweissverfahren
- Stahlqualität 1.4404 / 316 L



#### **Intelligentes Filterdesign mit Selbstreinigungs-Effekt**

- 2-Komponenten Filter mit Grob- und Feinfilter
- Feinfilter mit 0,2 mm Maschenweite zur sicheren Entfernung auch von kleinsten Partikeln
- Reduzierter Aufwand für Filterreinigung durch Selbstreinigungseffekt während des Abpumpens



#### **Leitwertsensor und Überwachung der Sprüharme**

- Prozesskontrolle und rückstandsfreie Nachspülung dank integriertem Leitwertsensor
- Überwachung der Sprüharmdrehzahl für sichere Reinigungsergebnisse
- Sprüharme mit optimiertem Düsenprofil



#### **Perfekte Reinigungsergebnisse dank Zusammenspiel von Gerät und ProCare Lab Prozesschemie**

- Einstellmöglichkeit für Prozesschemikalien ProCare Lab unterhalb des Gerätes (auch bei 900 mm breitem Gerät)
- Bis zu 4 x 10 Liter können untergebracht werden
- Einfache Handhabung durch Dosierschublade
- 2 Dosierpumpen erweiterbar auf maximal 6 Dosierpumpen
- Dosierüberwachung mittels präzisiertem Ovalradzähler

# Der neue Grossraum-Laborspüler

PLW 8615, PLW 8616 und PLW 8617



Laborspüler	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
<b>Chargenkapazität</b>			
Flaschen, 1000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Flaschen, 250 ml, Ø 70 mm	120	120	120
Flaschen, 100 ml, Ø 56 mm	216	216	216
Pipetten	294	294	294
Vials	588	588	588
<b>Ausstattung (Basis)</b>			
Aussenmasse [Breite x Höhe <sup>1</sup> x Tiefe mm]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1150 x 2495 x 990
Spülraummasse [Breite x Höhe x Tiefe mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Nutzvolumen [l]	351	351	351
Programme	Max. 200	Max. 200	Max 200
Programmwahl	7" Farb-Touch-Display	7" Farb-Touch-Display	7" Farb-Touch-Display
Ablaufventil	•	•	•
3-farbige Kammerbeleuchtung mit Statusanzeige	•	•	•
2-Pumpen Technologie mit drehzahlvariabler Pumpe	•	•	•
2-Komponentenfilter mit Feinfilter (0,2 mm Maschenweite)	•	•	•
Spannung	3N AC 400V 50 Hz	3N AC 400V 50 Hz	3N AC 400V 50 Hz
Eintürgerät	•	–	•
Zweitürgerät	–	•	–
Vollglas-, Automatiktür	•	•	•
Material-Kammer	1.4404 / 316 L	1.4404 / 316 L	1.4404 / 316 L
Dosierpumpen [Anzahl]	2	2	2
Dosierpumpen, nachrüstbar [Anzahl]	4	4	4
Kapazität Prozesschemikalien	4x5 l oder 2x5 l + 1x10 l	4x5 l oder 2x5 l + 1x10 l	4 x 10 l
Leitwertsensor	•	•	•
Sprüharmüberwachung	•	•	•
<b>Ausstattung (Modellabhängig)</b>			
Beheizungsart Elektro	•	•	•
Beheizungsart Elektro/Dampf	•	•	•
Vorheiztank	–	–	•
Recyclingtank	–	–	•
Combi-Tank (Vorheizen / Recycling)	•	•	–
<b>Optionale Gerätemodule</b>			
Ablaufpumpe	•	•	•
Heisslufttrocknung Elektro inkl. HEPA H14 Filter	•	•	•
Dampfkondensator <sup>2</sup>	•	•	•
Drucker	•	•	•
Sockel / Bodenwanne	–	•	–
Sockelbodenwanne, Sockel / Bodenwanne, rollbar	•	–	•

<sup>1</sup> inkl. Sockelbodenwanne, 100 mm, <sup>2</sup> nur in Kombination mit Heisslufttrocknung

# Geräteausführungen und Module

## Basisvarianten

Typ	Türen		Beheizung		Tankausstattung			Mat.-Nr.	Art. Nr.
	1 Tür	2 Türen	Elektro	Elektro/Dampf	Vorheizt.	Recyclingt.	Combi-Tank		
PLW8615	•	--	•	--	--	--	--	11046380	62861501
PLW8615 CT	•	--	•	--	--	--	•	11046400	62861502
PLW8615 EL/S	•	--	--	•	--	--	--	11046410	62861503
PLW8615 EL/S CT	•	--	--	•	--	--	•	11046420	62861504
PLW8616	--	•	•	--	--	--	--	11046430	62861601
PLW8616 CT	--	•	•	--	--	--	•	11046440	62861602
PLW8616 EL/S	--	•	--	•	--	--	--	11046490	62861603
PLW8616 EL/S CT	--	•	--	•	--	--	•	11046510	62861604
PLW8617	•	--	•	--	--	--	--	11046520	62861701
PLW8617 TH	•	--	•	--	•	--	--	11046530	62861702
PLW8617 RT	•	--	•	--	--	•	--	11046540	62861703
PLW8617 TH RT	•	--	•	--	•	•	--	11046550	62861704
PLW8617 EL/S	•	--	--	•	--	--	--	11046560	62861705
PLW8617 EL/S TH	•	--	--	•	•	--	--	11046570	62861706
PLW8617 EL/S RT	•	--	--	•	--	•	--	11046580	62861707
PLW8617 EL/S TH RT	•	--	--	•	•	•	--	11046590	62861708

## Gerätemodule

Typ	Bezeichnung	Mat.-Nr.	Art. Nr.
DU900	Trocknung Elektro für 900 mm Geräte	10880710	69250004
DU1150	Trocknung Elektro für 1150 mm Geräte	10880760	69250005
TC900 <sup>1</sup>	Aufsatzverkleidung 900 mm Geräte	10880700	69252003
TC1150 <sup>1</sup>	Aufsatzverkleidung 1150 mm Geräte	10880750	69252004
SC	Dampfkondensator	10928990	69251300
DP	Ablaufpumpe	10931330	69240003
PR	Drucker reine Seite	10931290	69247003
DS5	Dosiersystem 5 Liter Kanister	10880860	69249001
DS10	Dosiersystem 10 Liter Kanister	10880870	69249101
FP900	Sockel, fix 900 mm	10941870	69253005
RP900	Sockel, rollbar 900 mm	10941940	69253007
RP1150	Sockel, rollbar 1150 mm	10941950	69253008

<sup>1</sup> Gilt nur für Geräte OHNE Trocknung und OHNE Dampfkondensator

# Modulares und flexibles Zubehör für die PLW 86 Laborspüler

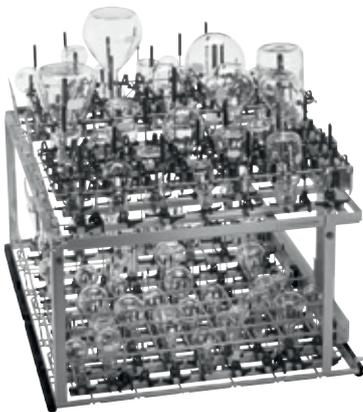
## Flexibilität, perfektes Zusammenspiel

Das Beladungsträgerkonzept bietet konfigurierbare und starre Beladungsträger mit innovativen Lösungen für die unterschiedlichen Laborgläser. Mit nur wenigen Beladungsträgern, Modulen und Düsen kann die optimale Kombination für die jeweilige Anwendung gefunden werden. Durch dieses System kann bei geringem Platzbedarf eine grösstmögliche Flexibilität erreicht werden.

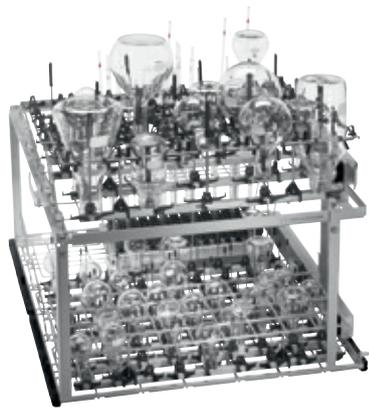
- 5 Basis-Beladungsträger
- 9 Ebenen und Module
- Kombiniert mit verschiedenen Düsen und weiterem Zubehör für die massgeschneiderte Flexibilität in der Laborglasaufbereitung



**A 503 mit 3 x A 613**  
• 294 Positionen für Pipetten



**A 503 mit 3 x A 621, 1 x A 620, 2 x A 622**  
• 150 Positionen mit Injektoren



**A 503 mit 1 x A 613, 2 x A 621, 1 x A 620,  
1 x A 622**  
• 98 Positionen für Pipetten  
• 90 Positionen mit Injektoren



**A 503 mit 1 x A 612, 1 x A 623, 1 x A 613**  
• 98 Positionen für Pipetten  
• 4 Messzylinder bis max. 2 Liter  
• Modul für grosse Laborflaschen  
z.B. 2 Flaschen á 10 Liter

# Beladungswagen und Ebenen

Für PLW 8615, PLW 8616 und PLW 8617



## A 500 Wagen

- Zur Aufnahme von Einsätzen (und ggf. Siebschalen) zur Reinigung von Laborgläsern und -utensilien
- Wagen mit 1 Ebene, erweiterbar auf 2 Ebenen
- Erweiterbar mit Ebene A 603 (nicht im Lieferumfang erhalten)
- Bestückungsmasse von Ebene 1 ohne A 603: H 670, B 600, T 775 mm
- Bestückungsmasse mit A 603:
  - Ebene 1: H 305, B 600, T 775 mm Ebene 2: H 302, B 595, T 770 mm
  - H 153, B 650, T 790 mm

Mat.-Nr. 10973880, Art.-Nr. 69.6500.01



## A 501 Wagen

- Zur Aufnahme von Einsätzen (und ggf. Siebschalen) zur Reinigung von Laborgläsern und -utensilien
- Wagen mit 4 Ebenen, erweiterbar auf 5 oder 6 Ebenen
- Erweiterbar mit Ebene A 601 (nicht im Lieferumfang enthalten) als passende Einschubebene
- Bestückungsmasse ohne A 601:
  - Ebene 1: H 168, B 577, T 750 mm
  - Ebene 2: H 169, B 585, T 750 mm
  - Ebene 3: H 77, B 585, T 780 mm
  - Ebene 4: H 80, B 577, T 750 mm
- H 659, B 640, T 790 mm

Mat.-Nr. 10973890, Art.-Nr. 69.6501.01



## A 503 Wagen

- Zur Aufnahme von bis zu 6 Injektormodulen auf 2 Ebenen sowie Einsätzen (und ggf. Siebschalen) zur Reinigung von Laborgläsern und -utensilien
- Bestückungsmasse: H 670, B 565, T 770 mm
- H 433, B 650, T 790 mm

Mat.-Nr. 10973900, Art.-Nr. 69.6503.01



## A 505 Wagen

- Zur Aufnahme von Einsätzen (und ggf. Siebschalen) zur Reinigung von Laborgläsern und -utensilien
- Wagen mit 3 Ebenen
- Bestückungsmasse:
  - Ebene 1: H 202, B 585, T 780 mm Ebene 2: H 202, B 590, T 780 mm Ebene 3: H 132, B 590, T 780 mm
  - H 524, B 640, T 790 mm

Mat.-Nr. 10998970, Art.-Nr. 69.6505.00



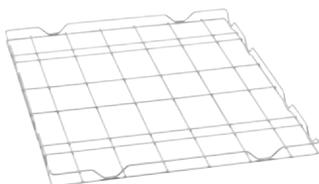
## A 506 Wagen

- Zur Aufnahme von Einsätzen (und ggf. Siebschalen) zur Reinigung von Laborgläsern und -utensilien
- Wagen mit 4 Ebenen
- Bestückungsmasse:
  - Ebene 1: H 112,5, B 585, T 780 mm
  - Ebene 2 und 3: H 112,5, B 595, T 780 mm
  - Ebene 4: H 114, B 595, T 780 mm
- H 557, B 640, T 790 mm

Mat.-Nr. 10999130, Art.-Nr. 69.6506.00

# Beladungswagen und Ebenen

Für PLW 8615, PLW 8616 und PLW 8617



## A 601 Ebene

- Einschiebbar in Wagen A 501, ohne Sprüharm
- H 33, B 589, T 773 mm

Mat.-Nr. 10973970, Art.-Nr. 69.6601.01



## A 603 Ebene

- Aufsetzbar auf Wagen A 500, mit Sprüharm
- H 372, B 611, T 784 mm

Mat.-Nr. 10973980, Art.-Nr. 69.6603.00



## A 606 Modul

- Ermöglicht die Nutzung von z.B. Laborgläsereinsätzen
- Einsetzbar in der oberen Ebene des Wagens A 503
- H 97, B 603, T 505 mm

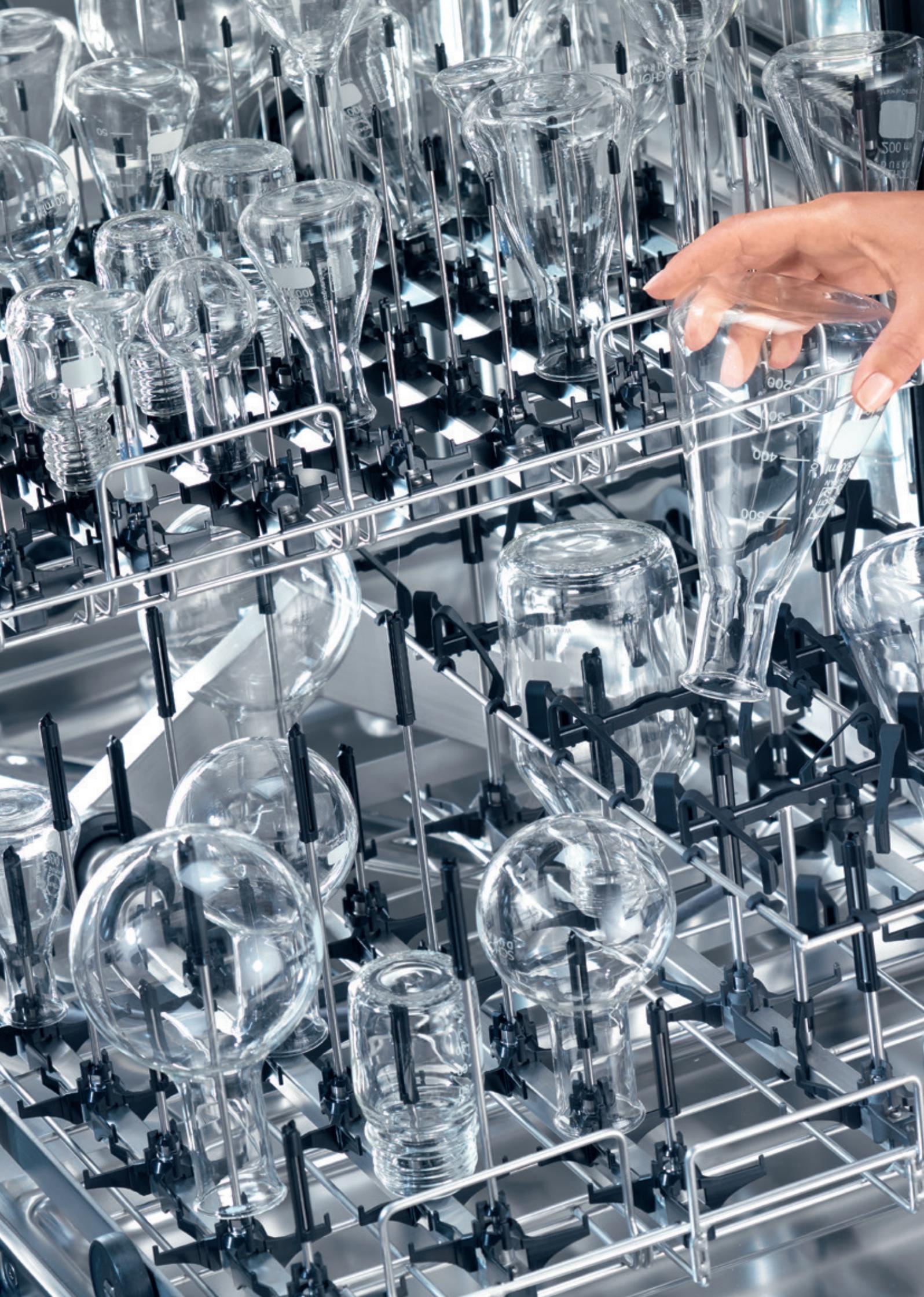
Mat.-Nr. 10973990, Art.-Nr. 69.6606.01



## TT 86 Transferwagen

- Ausgestattet mit 4 Laufrollen
- Einfaches und angenehmes Handling durch ergonomische Griffstange
- Mit abnehmbarer Auffangwanne

Mat.-Nr. 11178960, Art.-Nr. 69.2001.15



# EasyLoad – schnelle Beladung und hocheffiziente Spülraumnutzung. Das neue Beladungssystem für die Reinigung von Laborglas.

- Neues Injektorsystem für alle gängigen Injektormodule sowie eine Vielzahl von weiteren Beladungsträgern
- Optimale Ausnutzung der verfügbaren Beladungshöhe
- Besonders schnelles und einfaches Platzieren des Spülguts
- Gründliche Innenreinigung von Glas verschiedenster Formen und Grössen
- Stabiler Halt und höchste Materialschonung beim Spülen

Abb.: Beladungsmodul mit eingesetztem Haltegitter



## EasyLoad bedeutet Effizienz und Komfort mit System:

- Neue Injektordüsen (3 Durchmesser, 6 Längen)
- Neue Kunststoffhalterungen und -auflagen
- Neue Injektormodule (10 bis 40 Injektoren)
- Neue Haltegitter (für 10 bis 40 Injektorpositionen)

Die Verwendung der neuen Injektordüsen und Auflagen ohne Halterahmen ist in nahezu allen Miele Laborbeladungsträgern möglich.



Auch bei auf der Düsen Spitze aufliegenden Laborglasböden gewährleisten die neuen Injektordüsen eine gründliche Innenreinigung. Die neue Auflage umschliesst höhensparend die Injektorleiste des Moduls oder Korbs und reduziert Seitwärtsbewegungen des Spülguts.



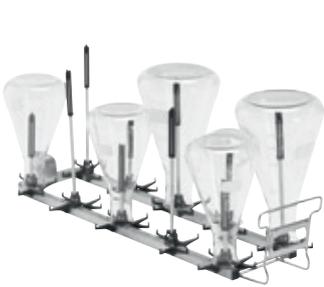
Zusätzliche Stabilität bietet das neue Haltegitter. Es wird bei Bedarf auf das jeweilige Injektormodul aufgesetzt und hält selbst besonders grosses Laborglas zuverlässig in einer aufrechten, materialschonenden Position.

**EASYLOAD**

 **System4Lab**

# EasyLoad: Module, Haltegitter

Einsetzbar in Wagen A 503



## A 620 Modul

- Für die Reinigung von Laborglas mit engem Hals (z. B. Flaschen, Rund- und / oder Erlenmeyerkolben), 200 ml bis 1000 ml
- Einsetzbar in Wagen A 503
- Mit 10 Injektorplätzen (Düsen nicht mitgeliefert)
- H 113, B 142, T 614 mm

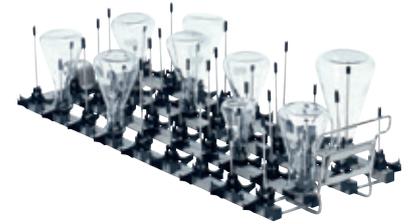
Mat.-Nr. 10999100, Art.-Nr. 69.6620.00



## A 621 Modul

- Für die Reinigung von Laborglas mit engem Hals (z. B. Flaschen, Rund- und / oder Erlenmeyerkolben), 50 ml bis 250 ml
- Einsetzbar in Wagen A 503
- Mit 20 Injektorplätzen (Düsen nicht mitgeliefert)
- H 113, B 184, T 614 mm

Mat.-Nr. 10999110, Art.-Nr. 69.6621.00



## A 622 Modul

- Für die Reinigung von Laborglas mit engem Hals (z. B. Flaschen, Rund- und / oder Erlenmeyerkolben), 25 ml bis 100 ml
- Einsetzbar in Wagen A 503
- Mit 40 Injektorplätzen (Düsen nicht mitgeliefert)
- H 113, B 208, T 614 mm

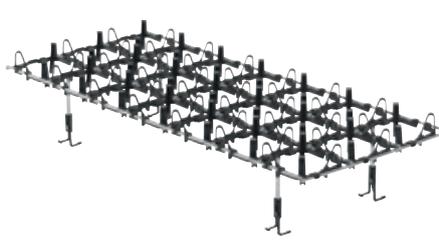
Mat.-Nr. 10999120, Art.-Nr. 69.6622.00



## A 850 Haltegitter 2 x 5

- Für zusätzliche Schonung und Zentrierung des Spülguts
- Verwendbar mit Modul A 620
- H 147, B 245, T 579 mm

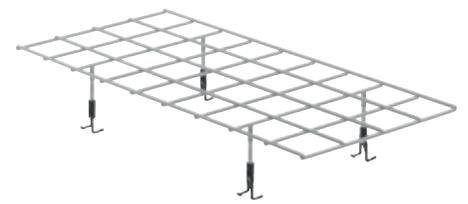
Mat.-Nr. 11236630, Art.-Nr. 69.6850.00



## A 851 Haltegitter 3 x 7

- Für zusätzliche Schonung und Zentrierung des Spülguts
- Verwendbar mit Modul A 621
- H 120, B 244, T 580 mm

Mat.-Nr. 11236640, Art.-Nr. 69.6851.00



## A 852 Haltegitter 4 x 9

- Für zusätzliche Schonung und Zentrierung des Spülguts
- Verwendbar mit Modul A 622
- H 96, B 256, T 562 mm

Mat.-Nr. 11236650, Art.-Nr. 69.6852.00

# EasyLoad: Injektordüsen



## A 840 Injektordüse

- A 840: Ø 6 x 130 mm (1 Stück)
- A 840/1: Ø 6 x 130 mm (5 Stück)
- A 840/2: Ø 6 x 130 mm (10 Stück)
- A 840/3: Ø 6 x 130 mm (20 Stück)

Mat.-Nr. 11056100, Art.-Nr. 69.6840.00  
Mat.-Nr. 11112600, Art.-Nr. 69.6840.01  
Mat.-Nr. 11113160, Art.-Nr. 69.6840.02  
Mat.-Nr. 11113170, Art.-Nr. 69.6840.03



## A 841 Injektordüse

- A 841: Ø 6 x 210 mm (1 Stück)
- A 841/1: Ø 6 x 210 mm (5 Stück)
- A 841/2: Ø 6 x 210 mm (10 Stück)
- A 841/3: Ø 6 x 210 mm (20 Stück)

Mat.-Nr. 11056190, Art.-Nr. 69.6841.00  
Mat.-Nr. 11113130, Art.-Nr. 69.6841.01  
Mat.-Nr. 11113140, Art.-Nr. 69.6841.02  
Mat.-Nr. 11113150, Art.-Nr. 69.6841.03



## A 842 Injektordüse

- A 842: Ø 4 x 90 mm (1 Stück)
- A 842/1: Ø 4 x 90 mm (5 Stück)
- A 842/2: Ø 4 x 90 mm (10 Stück)
- A 842/3: Ø 4 x 90 mm (20 Stück)

Mat.-Nr. 11056330, Art.-Nr. 69.6842.00  
Mat.-Nr. 11113590, Art.-Nr. 69.6842.01  
Mat.-Nr. 11113630, Art.-Nr. 69.6842.02  
Mat.-Nr. 11113670, Art.-Nr. 69.6842.03



## A 843 Injektordüse

- A 843: Ø 4 x 185 mm (1 Stück)
- A 843/1: Ø 4 x 185 mm (5 Stück)
- A 843/2: Ø 4 x 185 mm (10 Stück)
- A 843/3: Ø 4 x 185 mm (20 Stück)

Mat.-Nr. 11056440, Art.-Nr. 69.6843.00  
Mat.-Nr. 11113720, Art.-Nr. 69.6843.01  
Mat.-Nr. 11113730, Art.-Nr. 69.6843.02  
Mat.-Nr. 11113760, Art.-Nr. 69.6843.03



## A 844 Injektordüse

- A 844: Ø 2,5 x 80 mm (1 Stück)
- A 844/1: Ø 2,5 x 80 mm (5 Stück)
- A 844/2: Ø 2,5 x 80mm (10 Stück)
- A 844/3: Ø 2,5 x 80 mm (20 Stück)

Mat.-Nr. 11056600, Art.-Nr. 69.6844.00  
Mat.-Nr. 11115470, Art.-Nr. 69.6844.01  
Mat.-Nr. 11115500, Art.-Nr. 69.6844.02  
Mat.-Nr. 11115520, Art.-Nr. 69.6844.03

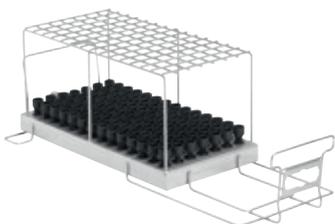


## A 845 Injektordüse

- A 845: Ø 2,5 x 125 mm (1 Stück)
- A 845/1: Ø 2,5 x 125 mm (5 Stück)
- A 845/2: Ø 2,5 x 125mm (10 Stück)
- A 845/3: Ø 2,5 x 125 mm (20 Stück)

Mat.-Nr. 11056670, Art.-Nr. 69.6845.00  
Mat.-Nr. 11116120, Art.-Nr. 69.6845.01  
Mat.-Nr. 11116130, Art.-Nr. 69.6845.02  
Mat.-Nr. 11116140, Art.-Nr. 69.6845.03

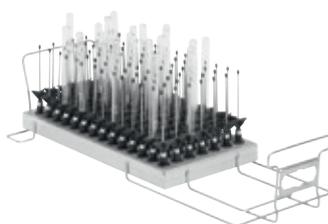
# Injektormodule für Pipetten, Vials und Messzylinder



## A 613 Modul

- Zur Aufbereitung von max. 98 Vollpipetten (von 1 ml bis 100 ml) und Messpipetten (von 1 ml bis 50 ml)
- Einsetzbar in Wagen A 503 - Kapazität ist abhängig vom max. Durchmesser der Pipetten
- H 195, B 255, T 614 mm

Mat.-Nr. 10999070, Art.-Nr. 69.6613.00



## A 605 Modul

- Für die Aufbereitung von max. 98 Zentrifugenröhrchen, Vials, Reagenzgläsern für Fraktionssammler oder Autosampler-Röhrchen
- Einsetzbar in Wagen A 503
- Max. Durchmesser des Spülguts: 20 mm, max. Höhe des Spülguts: 160 mm
- H 160, B 255, T 611 mm

Mat.-Nr. 10999010, Art.-Nr. 69.6605.00



## A 623 Modul

- Zur Aufbereitung von 1-2 Liter Messzylinder, hohe Form
- Geeignet für 2 x 1-2 Liter Messzylinder, niedrige Form und zwei hohe Form
- Erleichterte Beladung durch schwenkbare Auflagen
- Auf- und Anlageflächen rilsaniert

Mat.-Nr. 11025560, Art.-Nr. 69.6623.00

# Injektormodul für grosses Laborglas

Einsetzbar in Wagen A 503



## A 612 Modul

- Für die Aufbereitung von Laborglas mit grossen Volumen
- Einsetzbar in Wagen A 503
- Mittels der Injektoren A 846, A 847 und A 848 anpassbar auf verschiedenste Laborglasarten:
  - Laborflaschen von 2 l bis 10 l
  - Rundkolben von 2 l bis 6 l
  - Erlenmeyerkolben von 2 l bis 5 l
  - Messkolben von 2 l bis 5 l
- Abhängig vom Durchmesser für 2, 3 oder 4 Spülgüter
- Abb. zeigt beispielhafte Bestückung mit Injektoren A 846 und A 848 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- H 361, B 255, T 614 mm

Mat.-Nr. 10999050, Art.-Nr. 69.6612.00



## A 846 Injektor

- Für Laborflaschen bis 10 L und Rundkolben bis 6 L
- Länge der Düse 127 mm, Länge gesamt mit Halterung 158 mm, Ø 10 mm

Mat.-Nr. 11025590, Art.-Nr. 69.6846.00



## A 847 Injektor

- Für Erlenmeyerkolben bis 5 L
- Länge der Düse 127 mm, Ø 10 mm, Durchmesser der Auflage des 6-Ecks 142 mm

Mat.-Nr. 11025600, Art.-Nr. 69.6847.00



## A 848 Injektor

- Für Messkolben bis 5 L
- Länge der Düse 350 mm, Ø 10 mm, Durchmesser der Auflage des 6-Ecks 142 mm

Mat.-Nr. 11025610, Art.-Nr. 69.6848.00

# Kompatibilität innerhalb des Produktprogramms

## Einsetzbarkeit von zusätzlichen Ebenen in Beladungsträgern

Beladungswagen	Ebenen	
	A 601	A 603
A 500	-	1
A 501	2	-

## Kombinationsmöglichkeiten von Modulen, Injektoren und Haltegittern

Beladungswagen	Module	EasyLoad-Haltegitter			EasyLoad-Injektordüsen						Weitere Injektoren		
		A 850	A 851	A 852	A 840	A 841	A 842	A 843	A 844	A 845	A 846	A 847	A 848
A 503	A 605 (max. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 606 (max. 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 612 (max. 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3
	A 613 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A 620 (max. 6)	1	-	-	10	10	!	!	!	!	-	-	-
	A 621 (max. 6)	-	1	-	!	!	20	20	!	!	-	-	-
	A 622 (max. 6)	-	-	1	!	!	!	!	40	40	-	-	-
	A 623 (max. 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

! = Verwendung möglich, je nach konkretem Anwendungsfall

## **Miele AG**

Limmatstrasse 4  
8957 Spreitenbach  
Telefon +41 56 417 27 51  
Telefax +41 56 417 24 69  
[www.miele.ch/professional](http://www.miele.ch/professional)  
[professional@miele.ch](mailto:professional@miele.ch)

Folgen Sie uns:

[www.linkedin.com/company/miele-professional/about/](http://www.linkedin.com/company/miele-professional/about/)

Reparatur- und Pikettservice

Telefon 0848 551 670

## **Immer besser**

Seit 1899 handelt Miele als familiengeführtes Unternehmen nach einer klaren Philosophie: Immer besser. Dieser umfassende Anspruch legt den Grundstein für sprichwörtliche Qualität, Nachhaltigkeit und die Innovationskraft einer Marke „Made in Germany“. Ein Versprechen, das professionellen Anwendern die Gewissheit gibt, sich für das richtige Produkt entschieden zu haben.

## **Ausgezeichnet**

Kompromisslose Zuverlässigkeit bei Produkten und Service ist der Grund, warum Anwender regelmässig Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke wählen. Renommierete Auszeichnungen wie der MX Award, die iF und reddot Design Awards und der Deutsche Nachhaltigkeitspreis belegen die herausragende Stellung von Miele auch im Hinblick auf Design, Qualitätsmanagement und Ressourcenschonung.

## **Kompetent**

Miele Professional entwickelt und produziert seit Jahrzehnten mit sehr grosser Fertigungstiefe hochwertige Wäschereimaschinen, Spülmaschinen, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sowie Sterilisatoren. Sorgfältig abgestimmtes Zubehör, umfassende Beratungsleistungen und der reaktionsstarke Miele Werkkundendienst erlauben es, mit den Maschinen jederzeit ein Optimum an Leistung und Wirtschaftlichkeit zu erzielen.

## **Miele Professional im Internet**

- Ausführliche Informationen zu technischen Daten, Ausstattungen und Zubehör
- Prospekte zu allen Produktgruppen und Anwenderbereichen zum Download
- Anschauliche Darstellungen, Anleitungen und Produktpräsentationen im YouTube Channel