

Miele

ExpertLine

Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung
PLW 8636

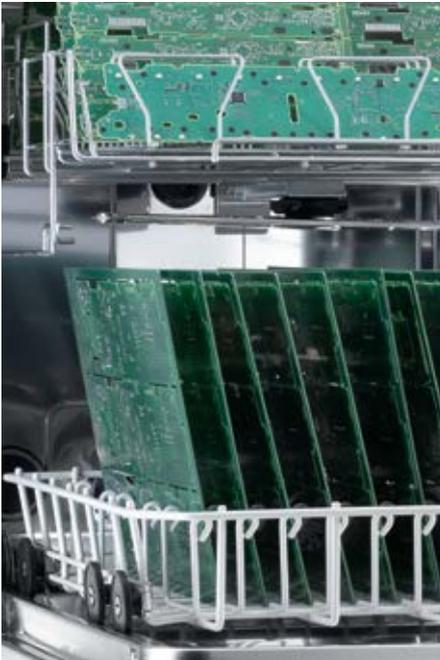
Miele Professional. Immer Besser.



Ihr neuer Experte wartet auf Sie.

Setzen Sie auf einen echten Spezialisten:
Unser ExpertLine Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung im nasschemischen Spritzreinigungsverfahren ist flexibel einsetzbar und wird unterschiedlichsten Anforderungen und Bauteilen gerecht.

- Elektronik
- Uhren- und Schmuckindustrie
- Optik und Glas
- Medizintechnik
- Metallbearbeitung
- High Purity und 3D-Druck





Präzision

- Monitoring-Paket zur Prozessüberwachung
- Zuverlässige Reinigung auch bei Maximalbelastung durch das perfekte Zusammenspiel von optimierten Sprüharmen und starker Umwälzpumpe
- Ideale Dosierung und exakte Dosierüberwachung dank präziser Dosierpumpen und -sensoren

Mit technisch sauberen Produkten sichern Sie die Qualität und Langlebigkeit Ihrer Produkte. Durch das Frischwasser-Spülsystem ist das Gerät optimal für die Feinstreinigung von gesetzten Präzisionsteilen geeignet. Die gewünschte technische Sauberkeit wird sicher und wiederholbar erreicht.

Flexibilität

Neben der Teilereinigung bietet das Gerät auch eine optionale Passivierung, die die Korrosionsbeständigkeit Ihrer Bauteile erheblich verbessert. Dies verlängert die Lebensdauer der Bauteile und spart langfristig Kosten für Ersatz und Wartung.

Behalten Sie dank der leistungsfähigen SPS und dem großen Farb-Touch-Display auch bei komplexen Prozessen den Überblick. Mit der intuitiven Bedienung können Sie ganz einfach aus vorhandenen Programmen auswählen oder völlig frei eigene Programme erstellen – flexibel anpassbar auf Ihren Anwendungsfall und Ihre Reinigungsanforderungen.



Power

Profitieren Sie von unserer leistungsstarken und robusten Umwälzpumpe mit individuell einstellbarer Drehzahl und anpassbaren Programmparametern. Der Reinigungsdruck lässt sich exakt an die Anforderungen unterschiedlicher Bauteile und Prozessschritte anpassen, sodass partikuläre und filmische Verunreinigungen effizient entfernt und sensible Bauteile schonend gereinigt werden. Sie können das Gerät eigenständig mit einem Recycling-Tank erweitern – das spart Wasser und Prozesschemie und schont die Umwelt.

Das leistungsstarke Trocknungsaggregat mit HEPA H14 Filter sorgt darüber hinaus für hervorragende Trocknungsergebnisse. Damit bildet dieses Gerät die Basis für die Erfüllung von hohen Anforderungen an die technische Sauberkeit gemäß VDA 19 oder ISO 16232.

Zuverlässigkeit

Unser kompaktes Spritzreinigungsgerät kombiniert maximale Effizienz mit minimalem Platzbedarf – jederzeit sofort einsatzbereit ohne lange Aufheizphasen.

Die präzise abgestimmte Düsenanordnung sorgt für eine homogene Verteilung der Reinigungslösung, was zu einer zuverlässigen und gleichmäßigen Reinigung der Bauteile führt. Trotz der geringen Stellfläche bietet das Gerät eine hohe Reinigungsleistung sowie Kapazität und spart wertvolle Produktionsfläche in Ihrem Betrieb.



Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung

PLW 8636 [IPC]

ExpertLine



Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung	PLW 8636 [IPC]
Baubreite [mm]	900
Höhe [mm]	1430
Tiefe [mm]	700 + 100 Wandabstand
Nettogewicht [kg]	200
Außenverkleidung	Edelstahl
Spülraumnutzmaße H/B/T [mm]	470/530/520
Trocknung	DryPlus
Integrierte Dosierpumpen/maximal mögliche Anschlüsse	2/4
Kapazität im Schubfach für Vorratskanister á 5 l/10 l	3/2
Elektroanschluss 3N AC 400 V 50 Hz	◆
Gesamtanschlusswert [kW]	9,2

Programme, Laufzeiten, Verbrauchsdaten, Variantenübersicht

Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung PLW 8636 [IPC]

PLW 8636 [IPC]	Reinigung						Trocknung			Gesamt	
	KW	WW	VE	DK	Energie	Zeit	DK	Energie	Zeit	Energie	Zeit
	[L]	[L]	[L]	[L]	[kWh]	[min]	[L]	[kWh]	[min]	[kWh]	[min]
Metall 1	12	13	24	0	2,1	38	7	0,9	38	3,1	77
Metall 2	14	16	30	0	2,5	43	7	1,1	43	3,6	86
Metall 3	17	20	34	0	3,1	46	7	1,3	48	4,4	95
Metall intensiv 1	12	26	24	0	2,2	47	7	1,0	38	3,2	85
Metall intensiv 2	14	32	30	0	2,7	52	7	1,1	43	3,8	95
Metall intensiv 3	17	39	34	0	3,3	56	7	1,3	48	4,6	105
Stahl 1	12	13	24	0	1,6	33	4	0,8	35	2,4	68
Stahl 2	14	16	28	0	1,8	35	4	0,9	40	2,7	76
Stahl 3	17	20	34	0	2,4	40	4	1,1	45	3,5	86
Stahl intensiv 1	12	26	24	0	1,7	42	4	0,8	35	2,5	77
Stahl intensiv 2	14	31	28	0	2,0	44	4	1,0	40	3,0	85
Stahl intensiv 3	17	39	34	0	2,5	49	4	1,1	45	3,6	95
Alu eloxiert 1	0	0	37	0	2,1	33	4	0,8	35	2,9	69
Alu eloxiert 2	0	0	44	0	2,5	36	4	1,0	40	3,4	76
Alu eloxiert 3	0	0	54	0	3,1	41	4	1,1	45	4,3	86
Glas 1	12	13	36	0	1,8	40	4	0,8	35	2,6	75
Glas 2	14	16	42	0	2,0	42	4	1,0	40	3,0	83
Glas 3	17	20	51	0	2,5	47	4	1,1	45	3,6	92
Kunststoff 1	25	0	24	0	1,6	34	4	0,8	50	2,4	85
Kunststoff 2	30	0	30	0	2,1	40	4	0,8	50	3,0	90
Kunststoff 3	37	0	34	0	2,7	43	4	0,8	50	3,5	94
Passivieren 1	0	13	49	11	4,2	80	7	0,9	38	5,1	119
Passivieren 2	0	16	57	11	5,0	89	7	1,1	43	6,1	132
Passivieren 3	0	20	70	9	6,0	95	7	1,3	48	7,3	144
Box/Horde 1	0	0	37	0	2,1	30	4	1,0	50	3,1	81
Box/Horde 2	0	0	44	0	2,5	34	4	1,0	50	3,5	85

Heizung: 7 kW (3N AC 400 V 50 Hz)

Anschluss an KW Kaltwasser (15 °C), WW Warmwasser (60 °C), VE Vollentsalztes Wasser (15 °C), DK Dampfkondensator-Wasser (ca. 15 °C)

Bezeichnung	Außenverkleidung	Gerätebreite	Elektroanschluss	Material-Nr.	EAN Nummer
PLW 8636 [IPC]	Edelstahl	900	3N AC 400 V 50 Hz	12637650	4002516824381

Statten Sie Ihr Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung individuell aus mit Nachrüstsets

Nachrüstset	Beschreibung	Material-Nr.	EAN Nummer
APLW 880	Nachrüstset für Rec in, vierter Wasserzulauf, inklusive Druckerhöhungspumpe für PLW 8636	12426490	4002516745532
APLW 881	Nachrüstset für Rec out, zusätzlicher Wasserablauf, inkl. Druckerhöhungspumpe für PLW 8636	12426550	4002516738978
APLW 882	Nachrüstset potentialfreie Kontakte z. Ansteuerung v. externen Signalempfängern für PLW 8636	12426880	4002516744597
APLW 885	Nachrüstset zusätzliche Dosiermembranpumpe & Sauglanze, externe 10-20 l Kanister f. PLW 8636	12426770	4002516745525
APLW 884	Nachrüstset zusätzliche Dosiermembranpumpe & Sauglanze, externe 5-10 l Kanister f. PLW 8636	12426740	4002516745518
APLW 883	Nachrüstset zusätzliche Dosiermembranpumpe & Sauglanze, interne 5-10 l Kanister f. PLW 8636	12426680	4002516744603
APLW 887	Nachrüstset zusätzliche Sauglanze, für externe 10-20 l Kanister für PLW 8636	12426920	4002516745082
APLW 886	Nachrüstset für die Dosierüberwachung mittels Ovalradzähler zum Einbau in PLW 8636	12426910	4002516745433

Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung PLW 8636 [IPC]

Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung	PLW 8636 [IPC]
Frontladegerät mit Klapptür, ohne Korbausstattung	◆
Standgerät mit Deckel	◆
Frischwasser-Spülsystem, max. Temperatur 93 °C	◆
Drehzahlvariable Umwälzpumpe [Qmax. l/Min.]	600
Steuerung/Programme	
SPS, frei programmierbar, 26 Programme ab Werk, 50 frei programmierbare Kundenprogramme	◆
Sprüharmsensierung	◆
Leitfähigkeitsmessung	◆
Netzwerkschnittstelle für Prozessdokumentationssoftware	◆
Elektrische Türverriegelung	◆
Wasseranschlüsse	
1x Kaltwasser inkl. Wasser für den Dampfkondensator, Fließdruck	(200–1000 kPa)
1x Warmwasser, Fließdruck	(200–1000 kPa)
1x Vollentsalztes Wasser, Fließdruck	(200–1000 kPa)
Anschluss für externen Recyclingtank (Option)	◇
3 Zulaufschläuche mit 3/4"-Verschraubung, l = ca. 1,3 m	◆
Ablaufpumpe Ø 22 Förderhöhe: max. 1,7 m	◆
Wasserablauf DK (DN 22)	◆
Waterproofsystem (WPS)	◆
Elektroanschluss	
3 N AC 400 V 50 Hz, Anschlusskabel ca. 2,7 m, 5 x 2,5 mm ² , Steckertyp CEE 16 A	◆
Heizung [kW]	7
Gesamtanschluss [kW]	9,2
Absicherung [A]	3 x 16
Dosiereinrichtungen	
2 Dosiermembranpumpen inkl. Sauglanze mit Leerstandserkennung	◆
Dosiervolumenkontrolle mittels Ovalradzähler	◇
Schubfach mit Platz für 3x 5 l oder 2x 10 l	◆
Nachträglicher Einbau durch Kundendienst möglich	2 Membranpumpen/ 4 Ovalradzähler
Wasserenthärter	
für Kalt- und Warmwasser bis 65 °C	◆
Dampfkondensator	
Sprühnebel	◆
Trocknungsaggregat/Radialgebläse	
Gebälse [kW]	0,3
Heizregister [kW]	2,3
Gesamtanschluss [kW]	2,6
Luftleistung [m ³ /h]	66
Temperatureinstellung in 1 °C-Schritten [°C]	50–115
Zeiteinstellung in 1-Min.-Schritten [Min.]	1–240
Vorfilter Klasse G 4, Abscheidegrad > 60 %; Standzeit 100 h	◆
Schwebstofffilter/Hepa-Filter H 14, Abscheidegrad > 99,995 % (DIN EN 1822), Standzeit 500 h	◆
Prüf- und Kennzeichen	
CE-Kennzeichnung/Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	◆
RoHS Richtlinie 2011/65/EU	◆
EN 61326-1	◆
VDE Funkschutz EMV Geräteklasse (nach DIN EN IEC 55011)	A
Schutzart (nach IEC 60529)	IP 21
Verschmutzungsgrad (nach IEC/EN 61010-1)	P2
Überspannungskategorie (nach IEC 60664)	II
Schalldruckpegel LpA im Reinigen und Trocknen	<65 dB(A) re 20 µPa
VDE elektrische Sicherheit (IEC 61010-1, IEC 61010-2-040)	◆

◆ = serienmäßig, ◇ = Option

Komponentenübersicht

PLW 8636 [IPC]

Artikel	Beschreibung	Mat.-Nr.
Körbe		
A 100	Oberkorb zur optimalen Aufnahme von Injektormodulen oder Einsätzen.	9862320
A 101	Oberkorb höhenverstellbar, zur optimalen Aufnahme von Einsätzen.	9862340
A 102	Oberkorb höhenverstellbar, zur optimalen Aufnahme von Einsätzen.	9862360
A 103	Oberkorb zur optimalen Aufnahme von Einsätzen.	9862370
A 150	Unterkorb zur optimalen Aufnahme von Injektormodulen oder Einsätzen.	9862400
A 151	Unterkorb zur Aufnahme marktüblicher DIN-Siebschalen sowie diverser Einsätze.	9862410
A 202	Wagen zur optimalen Aufnahme von 4 DIN-Siebschalen.	9862440
EasyLoad		
A 300/3	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 8 Düsen.	11116900
A 301/5	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 18 Düsen.	11116950
A 302/3	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausgerüstet mit 32 Düsen.	11116960
A 860	Haltegitter für Injektormodul A 300/2 und A 300/3	11056800
A 861	Haltegitter für Injektormodul A 301/4 und A 301/5	11056810
A 862	Haltegitter für Injektormodul A 302/2 und A 302/3	11056820
A 300/2	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausrüstbar mit 8 Düsen.	11056770
A 301/4	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausrüstbar mit 18 Düsen.	11056780
A 302/2	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von Laborglas - ausrüstbar mit 32 Düsen.	11056790
A 840	Injektordüse mit Kunststoffauflagen, Düsendurchmesser 6, Länge 130 mm, 1 Stück.	11056100
A 841	Injektordüse mit Kunststoffauflagen, Düsendurchmesser 6, Länge 210 mm, 1 Stück	11056190
A 842	Injektordüse mit Kunststoffauflagen, Düsendurchmesser 4, Länge 90 mm, 1 Stück	11056330
A 843	Injektordüse mit Kunststoffauflagen, Düsendurchmesser 4, Länge 185 mm, 1 Stück	11056440
A 844	Injektordüse mit Kunststoffauflagen, Düsendurchmesser 2,5, Länge 80 mm, 1 Stück.	11056600
A 845	Injektordüse mit Kunststoffauflagen, Düsendurchmesser 2,5, Länge 125 mm, 1 Stück.	11056670
A 303	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von bis zu 98 Pipetten.	9862560
A 304	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von bis zu 98 Röhrchen.	9862570
A 306/1	Injektormodul zur optimalen Aufnahme von großvolumigem Laborglas.	11035210
A 313	Injektormodul zur Aufbereitung von großvolumigem Laborglas.	11055970
A 846	Injektordüse mit Auflage, zur Reinigung von Laborflaschen und Rundkolben.	11025590
A 847	Injektordüse mit Auflage, zur Reinigung von Erlenmeyerkolben.	11025600
A 848	Injektordüse mit Auflage, zur Reinigung von Messkolben.	11025610
A 312	Injektormodul zur Aufbereitung von Viskosimetern.	11054470
APLW 870	Injektordüsen-Set mit Auflage, zur Reinigung von Sedimentiergefäßen (Imhoff-Kegeln).	12151110

Artikel	Beschreibung	Mat.-Nr.
Einsätze		
AK 12	Einsatz zur Aufnahme von diversen Utensilien.	3830510
AK 12/1	Einsatz zur Aufnahme von diversen Utensilien.	11131690
A 14/1	Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut.	11131560
A 13	Deckel zur Fixierung von empfindlichem Spülgut.	3810200
E 103/1	Einsatz zur optimalen Aufnahme von Reagenzgläsern bis 12 x 75 mm.	6907630
E 106/1	Einsatz zur optimalen Aufnahme von Weithalsgläsern, Messzylindern etc.	3808320
E 109	Einsatz zur optimalen Aufnahme von Bechergläsern bis 250 ml.	3808360
E 144	Einsatz zur optimalen Aufnahme von bis zu 18 Bechergläsern.	3808710
E 118	Einsatz zur optimalen Aufnahme von Petrihalbschalen.	3830270
E 137	Einsatz zur optimalen Aufnahme von 56 Petrihalbschalen.	3830290
E 402	Einsatz zur optimalen Aufnahme von bis zu 44 Uhrgläsern.	3830420
E 403	Einsatz zur optimalen Aufnahme von bis zu 105 Uhrgläsern.	3830430
E 134	Einsatz zur optimalen Aufnahme von 210 Objektträgern.	3808600
E 494	Einsatz zur losen Aufnahme von 5 Mikrotiterplatten.	6570920

Noch nicht das Richtige dabei?

Gerne beraten wir Sie individuell für Ihr maßgeschneidertes Paket aus Gerät und passendem Zubehör. Hierbei können wir aus unseren Standard-Zubehören wählen aber auch individuelle Lösungen finden.

Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh
Postfach, 33325 Gütersloh

Vertrieb und Service

Telefon +49 (0)800 22 44 644
Mo.–Fr. 8:00–17:30 Uhr

info@mieleprofessional.de
www.mieleprofessional.de

Noch größere Mengen zu reinigen?

Neben unserem Reinigungsgerät für die industrielle Teilereinigung PLW 8636 IPC bieten wir auch zwei weitere Gerätereihen mit größeren Spülkammern für höhere Chargenkapazitäten oder größere Geometrien.



Mehr Infos finden Sie hier:
www.miele.de/pro/ipc