

Miele

Systemlösungen für die Aufbereitung
von Schutzausrüstungen.

Miele Professional. Immer Besser.



Aufbereitung von Schutzbekleidung, Atemschutzmasken und Anästhesie-Instrumentarium

„Reinigen, Desinfizieren, Imprägnieren und Trocknen unserer Schutzausrüstung in nur 2½ Std. – mit Miele sind wir für den nächsten Einsatz immer bestens ausgerüstet.“

Karl Wienand und Ralf Laubenstein, Boehringer Werkfeuerwehr, Ingelheim



Die Schutzausrüstung der Feuerwehren und Rettungsdienste ist oftmals besonderen Kontaminationen ausgesetzt. Nach einem Einsatz müssen die Schutzfunktionen der Bekleidung, Atemschutzmasken und der weiteren Ausrüstung schnell und ordnungsgemäss wiederhergestellt werden. Diese Anforderungen werden im eigenen Haus mit Geräten von Miele Professional optimal gelöst.

Qualität

Perfekte Reinigungsleistung, Spitzentempo und Zuverlässigkeit – erst mit diesen Attributen verdienen sich Reinigungslösungen ihren Platz im Einsatzzentrum der Rettungswache. Miele bestätigt das grosse Vertrauen der Anwender mit der typischen Kombination aus hochwertigen Materialien, perfekter Verarbeitung, ausgereifter Technik und praxisorientierten Innovationen.

Leistung

Mit speziellen Reinigungs- und Hygieneprogrammen ist die Schutzbekleidung nach nur 2½ Stunden mit allen Funktionen wieder einsatzbereit – gewaschen, desinfiziert, imprägniert und getrocknet. Dabei sorgen die Waschverfahren in der patentierten Miele Schontrommel in der Waschmaschine und im Trockner für eine besonders werterhaltende Pflege der teuren Ausrüstung. Und das Anästhesie-Instrumentarium kann sicher und effizient im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät aufbereitet werden.

Effizienz

Ökonomie und Ökologie sind auch auf der Rettungswache eng miteinander verbunden. Mit einer Inhouse-Systemlösung vermeiden Sie lange Lieferwege und Wartezeiten. Die teure Schutzausrüstung ist jederzeit einsatzbereit. Und ganz nebenbei können weitere Wäschestücke wie z.B. Jeans, Handtücher oder die Ausgehuniform mitgewaschen werden. Sowohl die Anschaffung der Miele Maschinen als auch die Betriebskosten machen sich nach kurzer Zeit bezahlt.



Mit Miele Professional entscheiden Sie sich für ausgereifte Technologie, intelligente Innovationen und über viele Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung professioneller Systemlösungen. Laut einer Marktbefragung* würden 97% aller Kunden wieder ein Gerät von Miele Professional kaufen.

„Immer besser“ – fast 120 Jahre das Miele Versprechen für beste Produkte, sichere Verfahren und ökologische Verantwortung.

- In vierter Generation familiengeführtes Unternehmen
- Konsequenz auf Qualität, Innovationen und Nachhaltigkeit ausgerichtete Produktpolitik
- Professional-Geräte „Made in Germany“
- Designpreise für innovative, funktionale und langlebige Produkte
- Umfassende Systemlösungen aus einer Hand
- Niedrige Betriebskosten über die gesamte Nutzungsdauer (Total Cost of Ownership)
- Ausgezeichnete Servicekompetenz mit einem dichten, flächendeckenden Kundendienstnetz

*Befragung durch das unabhängige Institut „Mercuri International“



Waschmaschinen und Trockner für Schutzbekleidung und Atemschutzmasken



Beladungsmengen Waschmaschinen

Füllgewicht [kg]	8	10	11–12	14–16	18–20	24	32
Trommelvolumen [Liter]	80	100	110	140	180	240	320
Einsatzanzüge	1	1-2	1-2	2	3	4	5
Einsatzüberjacken	1-2	2	3	3	5	6	9
Atemschutzmasken	4-5	7	10	13	15	19	26
Chemikalienschutzanzüge	–	–	–	1	2	3	4

Beladungsmengen Trockner

Trommelvolumen [Liter]	180	250	325	400	500	800
Einsatzanzüge	1	1-2	2	3	3-4	5-6
Einsatzüberjacken	1-2	2	3	4	5	9
Atemschutzmasken	4	8	12	16	12	16

Für optimale Reinigungsergebnisse sollten die aufgeführten Beladungsmengen nicht überschritten werden!

Ausführliche technische Daten der
Waschmaschinen und Trockner im Internet unter:
www.miele.ch/pro/blaulicht

Mit Miele Profi-Waschmaschinen und Trockner ist die Schutzbekleidung nach nur 2½ Stunden wieder einsatzbereit. Je nach Maschinengrösse können bis zu 5 komplette Einsatzanzüge gereinigt, dekontaminiert, imprägniert und getrocknet werden. Dabei erfolgt die Aufbereitung der mehrlagigen Textilien und der empfindlichen Reflektionsstreifen in der patentierten Miele Schontrummel besonders werterhaltend.



Universelle Anwendungen

Die relevanten Miele Wäschereimaschinen sind serienmässig mit Programmpaketen für Einsatzbekleidung, Atemschutzmasken und Chemikalienschutzanzügen ausgestattet. Weitere spezielle Reinigungs- und Pflegeprogramme z.B. für Woldecken, Freizeitbekleidung oder die repräsentative Uniform ergänzen die Anwendungen vor Ort im Einsatzzentrum. Die Bedienung der Maschinen erfolgt sehr komfortabel über die Klartextanzeige im Display.

Workflow nach DIN 14092-7

Zum Schutz gegen Keimverschleppungen im Gebäude und zur Sicherheit des Personals ist eine „Schwarz-/Weisstrennung“ in der Wäscherei zu empfehlen. Hierfür sind die Miele Waschmaschinen in Trennwandausführung die perfekte Lösung.



Systemlösung für Masken

Miele hat in enger Zusammenarbeit mit Masken- und Waschmittelherstellern spezielle Verfahren für eine gründliche Reinigung und sichere Desinfektion der unterschiedlichsten Masken entwickelt. Die Masken müssen für den Reinigungsprozess nicht demontiert werden. Zum Schutz der Sichtscheibe werden sie komplett in einen Schutzbeutel gelegt. Während der Reinigung beträgt die Trommeldrehzahl nur 20 U/min. Die Desinfektion in der Waschmaschine erfolgt bei 60 °C und einer Temperaturhaltezeit von 20 Minuten.



Auf dem patentierten Miele Maskenhalter können abschliessend je nach Trocknergrösse bis zu 16 Masken in nur 45 Minuten getrocknet werden – lange Trocknungszeiten im Trockenschrank entfallen.

Alternativ zur Aufbereitung in der Waschmaschine können die Masken auch in den Reinigungs- und Desinfektionsgeräten PG 8056 oder G 7882 CD aufbereitet werden.

Frischwasser-Spülmaschine PG 8063 Safety für die Aufbereitung von Atemschutzmasken und Lungenautomaten



Frischwasser-Spülmaschine	PG 8063 Safety (Standgerät in Edelstahl mit Deckel, ohne Körbe)
Reinigungsleistung/Charge	12 Lungenautomaten oder 6 Lungenautomaten und 6 Atemschutzmasken
Kürzeste Programmlaufzeit [min]*	24
Programme	3
Aussenmasse mit/ohne Deckel HBT [mm]	835/820, 600, 600
Wasseranschlüsse	KW/WW bis 60 °C und VE-Wasser
Integrierter Wasserenthärter bis 60 °dH	•
Max. Nachspültemperatur [°C]	60
Elektroanschluss	3N AC 400 V, 50 Hz, umrüstbar auf 1N AC 230 V, 50 Hz
Gesamtanschlusswert [kW]	9,2
Notwendiges Zubehör	Lafette für den Oberkorb A 101, Lafette für den Unterkorb A 151

*Laufzeit abhängig von der Temperatur des Zulaufwassers und dem Elektroanschluss, hier Kaltwasseranschluss 15 °C und 3N AC 400 V

Spezialkorb	APFD 200	APFD 201
Beladung	6 Lungenautomaten	6 Atemschutzmasken
Kleinteilfächer mit farblicher Zuordnung	6	6
Anschluss an Druckluft	Schnellkupplungssystem, kompatibel mit Parker Rectus 25, empfohlener Druck: 4–6 bar	-
Anschluss für Lungenautomaten	Schnellkupplungssystem, kompatibel mit Parker Rectus 25	-
Druckluftindikator	•	-
Material	Edelstahl	Edelstahl

Ausführliche technische Daten des Reinigungs- und Desinfektionsgerätes PG 8063 im Internet unter:

www.miele.ch/pro/blaulicht

In der Spülmaschine PG 8063 Safety können Atemschutzmasken und Lungenautomaten gründlich und materialschonend auf 2 Spülebenen aufbereitet werden. Nach jedem Programmschritt wird ein Austausch des Prozesswassers durchgeführt. Verunreinigungen werden auf diese Weise sicher entfernt und das Risiko einer Kreuzkontamination wirksam reduziert. Der zusätzliche Anschluss für vollentsalztes Wasser (VE-Wasser) ermöglicht ein rückstandsfreies Nachspülen.



Hohe Prozesssicherheit

Die Frischwasser-Spülmaschine ist mit 3 Programmen ausgestattet, die optimal auf den Einsatzzweck abgestimmt sind. Zum Schutz der hochwertigen Ausrüstung wird die Wassertemperatur auf 60 °C und die Kontaktzeit mit dem Desinfektionsmittel auf 5 Minuten begrenzt. Änderungen der Programmparameter erfordern eine Passwort-Autorisation. Der Einsatz von geprüften, von den Ausrüstungsherstellern freigegebenen Chemikalien gewährleistet darüber hinaus eine materialschonende Aufbereitung.



Einfache, intuitive Beladung der spülgutspezifischen Körbe

Die Körbe erlauben eine einfache und sichere Positionierung des Spülgutes. Dabei stehen die Materialschonung und das Reinigungsergebnis im Vordergrund. Für jeden Lungenautomaten und jede Atemschutzmaske gibt es ein eigenes Kleinteilefach, das sicher per Farbmarkierung zugeordnet werden kann. So ist gewährleistet, dass Austauschfristen für einzelne Bauteile, z. B. für die Membranen der Atemschutzmasken, trotz der erforderlichen De- und Remontage bei der Aufbereitung zuverlässig eingehalten werden.



Korb mit Druckluftanschluss

Der Beladungskorb für Lungenautomaten verfügt über einen Druckluftanschluss, der nach Ankopplung der Lungenautomaten mit Atemluft beaufschlagt werden kann. So wird verhindert, dass während der Aufbereitung Wasser bzw. Spülflüssigkeit in die Ventile der Lungenautomaten eindringt. Ein Indikator am Korb zeigt dabei den erfolgreichen Druckaufbau über den gesamten Spülprozess an.

Nach dem Spülen kann der Korb erneut an Druckluft angeschlossen werden. Beim Öffnen der einzelnen Druckventile befreit der Luftstrom diese nun zuverlässig von anhaftender Flüssigkeit.

Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG 8592 der neuen Generation für Anästhesie-Instrumentarium



Reinigungs- und Desinfektionsgerät	PG 8592
Baubreite	600
Höhe, Tiefe [mm]	835 (820 Höhe ohne Deckel), 600
Chargenkapazität	6 DIN-Siebe oder 2 AN-Sets oder 1–2 MIC-Sets
Programme	14 (+2 freie Programmplätze)
Integrierter Wasserenthärter bis 70° dH	•
Integrierter Dampfkondensator	•
Integriertes Heissluft-Trocknungsaggregat	•
Elektroanschluss	3N AC 400 V, 50 Hz
Gesamtanschlusswert [kW]	9,3

Empfohlene Geräteausstattung

Anästhesie-Wagen A 201 für AN-Sets

Ausführliche technische Daten des Reinigungs- und Desinfektionsgerätes PG 8592 im Internet unter:

www.miele.ch/pro/blaulicht

Optimal auf die Anwendung abgestimmte Beladungsträger

Um Anästhesiematerial sicher und werterhaltend aufzubereiten, bietet Miele Professional das passende Zubehör an.



Abbildung zeigt PG 8592



Mehr Effizienz:

Die Beladungsträger der Serie PG 85 nutzen das Volumen des Spülraums optimal aus, sodass pro Charge mehr Anästhesieprodukte aufbereitet werden können. Durch den überarbeiteten Wasser- und Luftkreislauf werden Spülmedium und Trocknungsluft auf kurzen Wegen und mit minimalen Druckverlusten in Sprüharme und Injektorsysteme geführt, um ihre Wirkung bestmöglich entfalten zu können. Der Beladungsträger A 201 ist speziell für die Aufbereitung von Anästhesiematerial konzipiert.

A 201 Wagen

- Für AN-Sets
- 8 Düsen mit federnden Auflagen für Atemschläuche bis 1,5 m Länge
- Lagerung auf Wendel
- 15 Injektordüsen für Intubationsmaterial
- H 434, B 531, T 546 mm

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 x E 430 Siebschale
- 1 x E 432 Halterung für 3 - 4 Faltenbeatmungsschläuche
- 2 x E 433 Halterung für 3 - 4 Silikonbeatmungsschläuche
- 1 x E 434 Halterung für 3 - 4 Kinderbeatmungsschläuche
- 6 x E 466 Injektordüse für Atembeutel, 8 x 333 mm
- 1 x E 431 Injektordüse für Faltenbalg, 8 x 193 mm
- 15 x E 496 Injektordüse, 4 x 120 mm
- 1 x A 3 Abdecknetz

Informationen über weitere Einsätze für Anästhesie-Instrumentarium im Internet unter: www.miele.ch/pro/blaulicht

Die maschinelle Reinigung und Desinfektion der Anästhesie-Instrumente bietet hohe Sicherheit durch standardisierte Aufbereitung bei einem geringen Arbeitsaufwand.



Bereit für den Einsatz



Mit Reinigungs- und Desinfektionsgeräten von Miele Professional sind Sie bei der Aufbereitung der Schutzausrüstung auf der Rettungswache sehr flexibel, bekommen optimale Ergebnisse und sind äusserst kosteneffizient. Die teuren Schutzbekleidungen, Atemschutzmasken, Chemikalienschutzanzüge und Anästhesie-Instrumente werden für eine lange Lebensdauer perfekt gepflegt - und die Rettungsmannschaft kann sich jederzeit auf eine gründlich gereinigte, sicher dekontaminierte Schutzausrüstung verlassen.

Je nach definiertem Aufgabenbereich des Rettungsdienstes und baulicher Gegebenheit der Rettungswache können die Geräte in unterschiedlicher Grösse individuell zu einer Systemlösung vernetzt werden:

- Waschmaschinen für Schutzbekleidung, Atemschutzmasken oder auch Rettungsdecken
- Trockner
- Hygiene-Waschmaschinen in Trennwandausführung
- Spülmaschine für Atemschutzmasken
- Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für Atemschutzmasken und Anästhesie-Instrumentarium

Mit Rat und Tat immer an Ihrer Seite

Nehmen Sie das Miele Angebot für eine unverbindliche, kostenlose Beratung mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung in Anspruch oder fordern Sie ein konkretes Angebot für eine individuelle Systemlösung an.

Gerne stehen wir unter Telefonnummer **+41 56 417 27 51** oder via Mail **professional@miele.ch** zur Verfügung.



Miele AG

Limmatstrasse 4
8957 Spreitenbach
Telefon +41 56 417 27 51
Telefax +41 56 417 24 69
www.miele.ch/pro/blaulicht
professional@miele.ch

Folgen Sie uns auf LinkedIn:
<https://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 Geräten jederzeit ein Optimum an Leistung und Wirtschaftlichkeit zu erzielen.