

Miele

Soluzioni per il trattamento
dei dispositivi di protezione.

Miele Professional. Immer Besser.



Trattamento di indumenti protettivi, maschere respiratorie e strumenti per anestesia

“Pulire, disinfettare, impermeabilizzare e asciugare i nostri dispositivi di protezione in solo due ore e mezzo – grazie a Miele, siamo sempre pronti e attrezzati al meglio per il prossimo intervento.”

Karl Wienand e Ralf Laubenstein, Vigili del fuoco di Boehringer, Ingelheim



Spesso, il personale di soccorso e i vigili del fuoco indossano dispositivi di protezione che vengono a contatto con speciali contaminanti. Dopo ogni utilizzo, è necessario ristabilire in fretta e correttamente le funzionalità di protezione degli indumenti, delle maschere respiratorie e delle altre attrezzature. La soluzione ottimale e disponibile direttamente in sede è possibile grazie ai dispositivi Miele Professional.

Qualità

Efficacia di pulizia perfetta, tempi record e affidabilità – solo grazie a queste caratteristiche, le soluzioni Miele si sono guadagnate un posto nel centro operativo di soccorso. Miele conferma la grande fiducia dei clienti, offrendo la consolidata combinazione di: materiali pregiati, una lavorazione accurata, una tecnologia all'avanguardia e innovazioni dettate dalla pratica.

Prestazioni

Grazie agli speciali programmi di pulizia e igienizzazione, bastano due ore e mezzo per ripristinare tutte le funzionalità degli indumenti protettivi – puliti, disinfettati, impermeabilizzati e asciutti. Lo speciale procedimento di lavaggio all'interno del cestello a nido d'ape brevettato da Miele, sia in lavatrice sia in asciugatrice, consentono di lavorare nel totale rispetto delle costose attrezzature. E anche gli strumenti per anestesia potranno essere trattati in sicurezza e efficienza, grazie ai dispositivi di pulizia e disinfezione di Miele.

Efficienza

Economia e ecologia sono strettamente legate quando si parla di soccorso. Una soluzione in-house consente di evitare lunghi tempi di attesa e di trasporto. I preziosi dispositivi di protezione sono sempre disponibili e pronti all'uso. E inoltre, è possibile anche sfruttare la soluzione per lavare altro bucato, come jeans, asciugamani o uniformi ufficiali. Dopo poco sarete già in grado di ammortizzare l'acquisto e i costi per il funzionamento delle soluzioni Miele.



Quando si sceglie Miele Professional si opta per una tecnologia all'avanguardia, innovazioni intelligenti e un'esperienza decennale nello sviluppo di soluzioni professionali. Secondo un'indagine di mercato*, il 97 % di tutti i clienti comprerebbe di nuovo un dispositivo Miele Professional.

“Immer Besser” – da 120 anni continua la promessa Miele: i prodotti migliori, i processi sicuri e la totale responsabilità verso l'ambiente.

- Una società a gestione familiare ormai giunta alla quarta generazione
- Con la sua politica di produzione orientata in modo coerente a: qualità, innovazioni e sostenibilità
- Apparecchiature professionali “Made in Germany”
- Premi di design per i suoi prodotti innovativi, funzionali e duraturi
- Soluzioni complete da un unico produttore
- Bassi costi di esercizio per l'intera vita della macchina (Total Cost of Ownership)
- Un'assistenza tecnica competente con una rete presente su tutto il territorio

*Indagine effettuata dall'Istituto indipendente “Mercuri International”



Lavatrici e asciugatrici per indumenti protettivi e maschere respiratorie



Quantità di carico per le lavatrici

Capacità di carico [kg]	8	10	11-12	14-16	18-20	24	32
Volume cestello [litri]	80	100	110	140	180	240	320
Tute	1	1-2	1-2	2	3	4	5
Giubbotti	1-2	2	3	3	5	6	9
Maschere respiratorie	4-5	7	10	13	15	19	26
Tute protettive contro gli agenti chimici	-	-	-	1	2	3	4

Quantità di carico per le asciugatrici

Volume cestello [litri]	180	250	325	400	500	800
Tute	1	1-2	2	3	3-4	5-6
Giubbotti	1-2	2	3	4	5	9
Maschere respiratorie	4	8	12	16	12	16

Per ottenere i risultati ottimali, non superare le quantità di carico indicate!

Consultare le caratteristiche tecniche complete delle lavatrici e asciugatrici all'indirizzo:

www.miele.ch/professional

Grazie alle soluzioni professionali di lavaggio e asciugatura di Miele, gli indumenti protettivi sono già pronti all'uso dopo solo due ore e mezzo. A seconda della dimensione della soluzione scelta, è possibile pulire, decontaminare, impermeabilizzare e asciugare fino a 5 tute complete. Il cestello a nido d'ape brevettato di Miele assicura uno speciale trattamento che preserva al meglio i tessuti multistrato e le delicate parti di alta visibilità.



Applicazioni universali

Le speciali soluzioni per il lavaggio di Miele di serie sono dotate di programmi speciali per gli indumenti utilizzati in servizio, le maschere respiratorie e gli indumenti di protezione dagli agenti chimici. A complemento delle applicazioni disponibili direttamente in sede, vi sono inoltre altri programmi speciali per il lavaggio e la cura, come quelli dedicati alle coperte in lana, all'abbigliamento per il tempo libero o alle uniformi ufficiali. Comandare i dispositivi è semplice e intuitivo, grazie al testo in chiaro su display.

Serie di operazioni nel rispetto della norma DIN 14092-7

Si consiglia di separare i tessuti chiari dai tessuti scuri per evitare la diffusione di germi nell'edificio e per garantire la sicurezza del personale. La soluzione ideale è offerta dalle lavatrici Miele con parete divisoria.



Soluzione speciale per le maschere

In stretta collaborazione con le aziende produttrici di maschere e detergenti, Miele ha sviluppato una speciale procedura che consente di pulire efficacemente e disinfettare in totale sicurezza i più diversi modelli di maschere. Non è necessario smontare le maschere per effettuare la pulizia. Un involucri di protezione garantisce l'integrità della visiera. Durante la pulizia, il cestello dell'asciugatrice gira a soli 20 giri/min. La disinfezione in lavatrice avviene a 60 °C e per un intervallo di 20 minuti.



Grazie al supporto per le maschere brevettato di Miele, a seconda della dimensione dell'asciugatrice è possibile asciugare fino a 16 maschere in soli 45 minuti – i tempi di asciugatura lunghi nell'armadio di asciugatura sono solo un ricordo del passato.

In alternativa al trattamento in lavatrice, è possibile trattare le maschere anche con i dispositivi di lavaggio e disinfezione PG 8056 oppure G 7882 CD.

Macchina per il lavaggio ad acqua pulita PG 8063 Safety per trattare le maschere respiratorie e le linee con erogatore



Macchina per il lavaggio ad acqua pulita	PG 8063 Safety (posizionamento libero, in acciaio inossidabile con coperchio, senza cesti)	
Efficacia di pulizia/carico	12 linee con erogatore oppure 6 linee con erogatore e 6 maschere respiratorie	
Durata minima del programma [min]*	24	
Programmi	3	
Misure esterne con/senza coperchio H/L/P [mm]	835/820, 600, 600	
Allacciamenti idrici	Acqua fredda (KW) e acqua calda (WW) fino a 60 °C e acqua demineralizzata (VE)	
Addolcitore acqua integrato fino a 60 °dH	•	
Temperatura max. di risciacquo [°C]	60	
Allacciamento elettrico	3N AC 400 V, 50 Hz, commutabile in 1N AC 230 V, 50 Hz	
Potenza massima assorbita [kW]	9,2	
Accessori necessari	Lafette per il cestello superiore A 101, Lafette per il cestello inferiore A 151	

*La durata dipende dalla temperatura dell'acqua in ingresso e dal collegamento elettrico. Nell'esempio riportato: allacciamento acqua fredda a 15 °C e 3N AC 400 V

Cestello speciale	APFD 200	APFD 201
Carico	6 Linee con erogatore	6 Maschere respiratorie
Scomparti per minuteria con suddivisione per colori	6	6
Allacciamento all'aria compressa	Sistema di accoppiamento rapido compatibile con Parker Rectus 25 pressione consigliata: 4-6 bar	-
Allacciamento per le linee con erogatore	Sistema di accoppiamento rapido compatibile con Parker Rectus 25	-
Indicatore aria compressa	•	-
Materiale	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile

Consultare le caratteristiche tecniche complete del dispositivo di pulizia e disinfezione PG 8063 all'indirizzo:

www.miele.ch/professional

La macchina per il lavaggio PG 8063 Safety consente di trattare alla perfezione e nel rispetto dei materiali le maschere respiratorie e le linee con erogatore, su 2 livelli. Al termine di ogni fase del programma, l'acqua utilizzata viene cambiata. Questo consente di eliminare in sicurezza le impurità e di ridurre in maniera efficace il rischio di contaminazione incrociata. L'afflusso di acqua demineralizzata (acqua VE) permette di risciacquare, senza lasciare residui.



Completa sicurezza dei processi

La macchina per il lavaggio ad acqua pulita è dotata di 3 programmi ideati in maniera specifica per le finalità di utilizzo. Per proteggere le preziose attrezzature, la temperatura dell'acqua non supera i 60 °C e il tempo di contatto con il disinfettante è limitato a 5 minuti. I parametri possono essere modificati solo inserendo una password. Utilizzare le sostanze chimiche verificate e autorizzate dai produttori delle attrezzature garantisce inoltre un trattamento nel totale rispetto dei materiali.



Caricare i cestelli speciali è un'operazione semplice e intuitiva

I cestelli consentono di posizionare i materiali in modo semplice e sicuro. Grande attenzione è stata posta al rispetto dei materiali e al risultato della pulizia. Per ogni linea con erogatore e ogni maschera respiratoria è previsto uno scomparto per minuteria, che può facilmente essere riconosciuto in base al colore. Questo consente di riuscire a rispettare la vita utile dei singoli componenti, come le membrane delle maschere respiratorie, nonostante le operazioni di smontaggio e rimontaggio necessarie per il trattamento.



Cestello con allacciamento dell'aria compressa

Il cestello di carico per le linee con erogatore è dotato di un allacciamento dell'aria compressa, da cui fluisce aria dopo aver collegato le linee con erogatore. Questo evita che, nel corso del trattamento, acqua o detersivi possano raggiungere le valvole delle linee con erogatore. Un indicatore posto sul cestello informa del raggiungimento del giusto aumento di pressione durante l'intero trattamento.

Dopo la pulizia, il cestello può essere nuovamente collegato all'aria compressa. Aprendo le singole valvole di pressione, l'aria immessa elimina gli eventuali residui di liquidi.

Dispositivo di pulizia e disinfezione PG 8592 di nuova generazione per gli strumenti di anestesia



Dispositivo per il lavaggio e la disinfezione	PG 8592
Larghezza	600
Altezza, profondità [mm]	835 (altezza 820 senza coperchio), 600
Capacità di carico	6 filtri DIN o 2 set AN oppure 1-2 set MIC
Programmi	14 (+ 2 posizioni programma libere)
Addolcitore acqua integrato fino a 70 °dH	•
Condensatore di vapore integrato	•
Essiccatore integrato ad aria calda	•
Allacciamento elettrico	3N AC 400 V, 50 Hz
Potenza massima assorbita [kW]	9,3

Dotazioni apparecchio consigliate

Carrello per strumenti anestesia A 201 per set AN

Consultare le caratteristiche tecniche complete del
dispositivo di pulizia e disinfezione PG 8592 all'indirizzo:

www.miele.ch/professional

Ideale per l'applicazione su determinati supporti di carico

Miele offre gli accessori necessari per il trattamento sicuro e delicato del materiale per anestesia.



In figura è mostrata la PG 8592



Maggiore efficienza:

I supporti di carico della serie PG 85 sfruttano al meglio il volume della vasca di lavaggio: ad ogni carico, sarà quindi possibile trattare più strumenti per anestesia. Il circuito acqua e aria, ora riprogettato, riesce a convogliare il liquido di risciacquo e l'aria di asciugatura utilizzando condutture corte: queste riducono al minimo la perdita di pressione nei bracci irroratori e negli iniettori, consentendo di sfruttare a pieno l'efficacia del sistema. Il supporto di carico A 201 è stato progettato in maniera specifica per trattare gli strumenti per anestesia.

Carrello A 201

- Per set AN
- 8 ugelli con supporti a molla per tubi di respirazione, lung. max. 1,5 m
- Disposizione su spirale
- 15 ugelli iniettori per materiale da intubazione
- H 434, L 531, P 546 mm

In dotazione:

- 1 x bacinella E 430
- 1 x supporto E 432 per 3-4 tubi di respirazione a soffietto
- 2 x supporto E 433 per 3-4 tubi di respirazione in silicone
- 1 x supporto E 434 per 3-4 tubi di respirazione per bambini
- 6 x ugello iniettore E 466 per pallone di ambu, 8 x 333 mm
- 1 x ugello iniettore E 431 per soffietto, 8 x 193 mm
- 15 x ugello E 496 iniettore, 4 x 120 mm
- 1 x A 3 rete di copertura

Consultare le informazioni sugli ulteriori utilizzi dedicati agli strumenti per anestesia all'indirizzo:
www.miele.ch/professional

La pulizia e la disinfezione a macchina degli strumenti per anestesia offre un elevato livello di sicurezza, grazie ad un trattamento standardizzato che richiede il minimo intervento dell'operatore.



Pronti a intervenire



Grazie ai dispositivi di pulizia e disinfezione proposti da Miele Professional, il trattamento degli indumenti di protezione per il personale di soccorso sarà totalmente flessibile, offrendo risultati ottimali e assolutamente efficienti, da un punto di vista dei costi. I preziosi indumenti di protezione, le maschere respiratorie, le tute protettive contro gli agenti chimici e gli strumenti per l'anestesia saranno trattati alla perfezione, per prolungarne la naturale vita utile – e il personale di soccorso potrà sempre contare su attrezzature di protezione pulite a fondo e decontaminate in totale sicurezza.

A seconda delle attività prestate come servizio di soccorso e in base alle caratteristiche del locale, è possibile collegare dispositivi di diversa dimensione in'unica soluzione integrata:

- Lavatrici per indumenti protettivi, maschere respiratorie o anche coperte di soccorso
- Asciugatrici
- Lavatrici per igienizzazione con parete divisoria
- Macchina per il lavaggio delle maschere respiratorie
- Macchine speciali per il lavaggio e la disinfezione delle maschere respiratorie e degli strumenti per anestesia

La nostra esperienza, sempre al vostro fianco

Perché non prendere già ora in considerazione una delle offerte gratuite, non vincolanti e attente alla redditività proposte da Miele? Oppure, potreste chiedere direttamente un'offerta personalizzata per progettare la vostra soluzione ideale.

Saremo lieti di rispondere alle vostre domande anche telefonicamente, al numero +41 56 417 27 51 / professional@miele.ch.



Miele SA

Limmatstrasse 4
8957 Spreitenbach
Tel. +41 56 417 27 51
Fax +41 56 417 24 69
professional@miele.ch
www.miele.ch/professional

Seguitemi su LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/miele-professional/about/>

Riparazioni e servizio reperibilità

Tel. 0848 551 670

Immer Besser

Dal 1899 Miele è un'azienda familiare che opera secondo una chiara filosofia: Immer Besser. Questo ambizioso obiettivo pone la pietra miliare per la proverbiale qualità, la sostenibilità e la forza innovatrice di un marchio "Made in Germany". Una promessa che conferisce ai professionisti la consapevolezza di essersi decisi per il prodotto giusto.

Eccellenza

Affidabilità senza compromessi dei prodotti e un servizio di assistenza tecnica sono i motivi per cui Miele viene eletto il miglior marchio e quello in cui il cliente ripone maggiore fiducia. Riconoscimenti prestigiosi di design come MX Award, iF, reddot e il premio tedesco per la sostenibilità comprovano la prominenza di Miele in materia di design, gestione della qualità e tutela delle risorse.

Competenza

Miele Professional sviluppa e produce da decenni con un elevato grado di perfezione pregiate macchine da lavanderia, lavastoviglie, apparecchiature per il lavaggio e la disinfezione, così come sterilizzatori. Accessori specifici, consulenze complete e un servizio di assistenza tecnica Miele sempre pronto all'intervento consentono di ottenere da queste macchine l'optimum di prestazioni e redditività.