



Miele

Sistemi di follatura

Ci prendiamo cura dei vostri filati

Miele Professional. Immer Besser.

Scopri la nostra soluzione di sistema completa

Assistenza
Ti serve consulenza sulla tecnica d'impiego, su riparazioni o sulla manutenzione annuale?
Il nostro team di assistenza si assicura che le tue macchine funzionino sempre a meraviglia.

Soluzioni digitali
Macchine in rete, processi ottimizzati e un servizio di assistenza diretto: Miele MOVE porta trasparenza ed efficienza nei tuoi flussi di lavoro.

Consulenza

Da dove iniziare?
Affidati a noi, per valutare insieme le tue esigenze, calcolare la redditività, pianificare e ottimizzare i processi.

Macchine

Scopriamo insieme la soluzione perfetta per te per lavare e asciugare.

Consumabili

Scopri i detersivi pensati appositamente per le tue macchine.

Accessori

Tutti gli accessori a disposizione, sempre pronti: per semplificare il tuo lavoro quotidiano.

360 PRO

Trattamenti di teli, tessuti e maglieria di alta qualità.

Le macchine Miele Professional - lavaggio ed asciugatura dedicate a questo settore sono state progettate dopo studi approfonditi sulle caratteristiche merceologiche delle diverse fibre per assicurare in modo costante e ripetibile:

Pulizia del filato

eliminazione dei residui grassi e cerosi provenienti dalle fasi di cardatura-pettinatura.

Mano piena e morbida

tramite l'uso di follante -ammorbidente.

Rigonfiamento del filato

estrazione del pelo, quando necessario.

Elasticità della maglia

stabilità e rientro.

La follatura è un trattamento indispensabile al finissaggio dei tessuti e della maglieria per conferire loro l'aspetto e la mano, compatta e morbida, che li caratterizzano. I trattamenti finali sui tessuti sono una fase delicata e determinante per la qualità del prodotto.

Serie Performance Plus

Trattamento della fibra

Natura della fibra

Le fibre di origine animale (lana, cashmere, angora, alpaca ...) sono fibre sensibili, diversamente dalle fibre miste artificiali animali. Il sistema di follatura Miele assicura un trattamento diversificato e flessibile per ogni tipo di fibra da trattare, di semplice impostazione e controllo.

Unità di comando M Touch Pro Plus

- Configurazione di programmi personalizzati.
- fino a 175 programmi liberamente programmabili.

Riscaldamento a vapore INDIRETTO

- La merce non subisce sbalzi termici.
- In caso di vapore sporco non si hanno depositi sulla merce.

Follatura e lavaggio

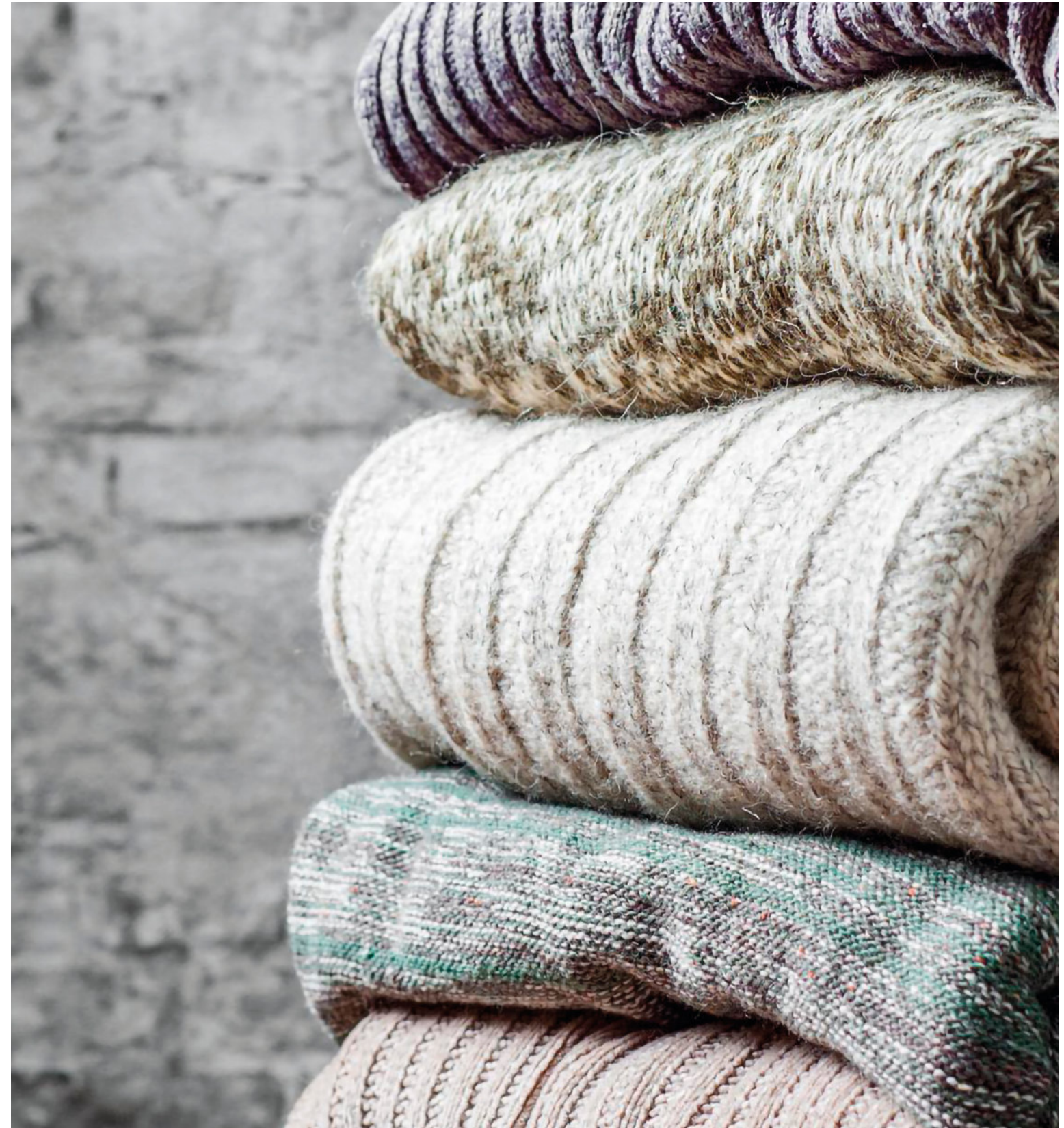
Rapporto bagno

Rapporto tra la quantità di merce da follare e la quantità in volume di acqua che si impiega.

Sistema di pesatura

Possibilità opzionale di pesare automaticamente la merce da trattare

- Inserimento manuale del peso della merce caricata.
- Adattamento automatico della quantità di acqua, energia e ausiliari chimici.



M Touch Pro Plus

Durata del trattamento

Rapporto di sbattimento

Movimento meccanico della merce.

Durata del trattamento

Direttamente proporzionale alla chiusura della maglia ed all'estrazione del pelo.

Flessibilità

- Grazie all'elettronica è possibile programmare ogni ritmo e velocità di lavaggio.
- Definizione del ritmo di rotazione.
- ON/OFF da 3 fino a 120 sec.
- Numero giri da 20 a 70 giri/min.

Temperatura

Temperatura del bagno

La temperatura del bagno ha un'influenza enorme sulla follatura e l'estrazione del pelo. Temperature consigliate tra 30 e 45°C.

Follatura accurata

- Temperatura impastabile da 0 a 95°C in scatti di 1°.
- Programmabilità dell'isteresi: differenza di temperatura tra il punto di inserimento e di disinserimento del riscaldamento da +3°C a -10°C.

Ausiliari chimici

pH del bagno

Il pH del bagno di follatura deve essere neutro o leggermente acido, per evitare di danneggiare irreversibilmente la struttura proteica della lana.

Ausiliari chimici

Fondamentali per la nobilitazione del manufatto, per la rimozione di residui grassi-cerosi provenienti dalle fasi di follatura.

Elevato potenziale di riproducibilità

- Dosaggio in modo semplice ed economico degli ausiliari chimici, di serie max 12 prodotti dosabili.
- Programmazione delle quantità di dosaggio direttamente sull'unità di comando.
- Segnalazione di fine prodotto sul display della lavatrice.

Asciugatura

Essiccatoio

Il materiale centrifugato passa direttamente all'asciugatura in essiccatoio ad una temperatura adeguata al tipo di filato.

Praticità d'uso e flessibilità

- Gli essiccatoi hanno la stessa unità di comando della lavatrice - M Touch Pro Plus.
- Programmazione e flessibilità come per la lavatrice.

Acqua

Durezza dell'acqua

I sali di calcio e magnesio possono ridurre l'effetto schiumogeno dei tensioattivi e di conseguenza l'effetto follante può risultare inferiore. È consigliabile utilizzare acqua addolcita.

Allacciamenti flessibili

- Allacciamenti idrici per l'utilizzo flessibile di acqua calda e fredda.
- Predisposizione per l'utilizzo di acqua trattata, programmabile in ogni fase di trattamento.



La qualità dei risultati



Movimenti dolci e fluidi Cestello a nido d'ape brevettato 2.0

Il cuore della macchina

- Trattamento delicato dei tessuti.
- I capi scivolano su una pellicola d'acqua o aria nel caso dell'essiccatoio.
- Fenomeno di sfilacciamento dei tessuti estremamente ridotto.

Curiosità:

Nelle nostre fabbriche in Germania, ci sono collaboratori il cui lavoro è assicurarsi che ogni cestello prodotto sia davvero adatto ai capi più delicati. Questo viene verificato con una calza di seta, pressandola e strofinandola più volte a contatto con tutta la superficie del cestello: se la calza si buca o si sfilaccia, il pezzo viene rimandato in laboratorio di produzione perché non idoneo alle esigenze dei nostri clienti.



Scopri Miele MOVE Connect

Miele MOVE Connect è una soluzione digitale per ottimizzare la tua produttività. Controllando l'attività e i consumi delle tue macchine, Miele MOVE Connect offre **accesso a dati** utili per l'efficiente gestione di attività e personale.

Grazie al **sistema automatico di segnalazione guasti ed errori**, l'assistenza viene contattata automaticamente, dando ai tecnici visibilità del problema ancora prima del sopralluogo.



Miele MOVE
Connect



Miele

Protezione ai **massimi livelli.**

Miele PROtect fornisce un'assistenza rapida e una protezione completa per le lavatrici e gli essiccatoi industriali, affinché i processi si svolgano sempre in modo perfetto.



Riparazioni e pezzi di ricambio

Il nostro obiettivo è quello di risolvere i guasti nel più breve tempo possibile. Siamo a disposizione, concordiamo gli appuntamenti e garantiamo la disponibilità di pezzi di ricambio adeguati, anche 15 anni dopo l'uscita di gamma del prodotto.

Assistenza periodica

Una manutenzione preventiva periodica è fondamentale per evitare che si verifichino malfunzionamenti. Scegli una delle nostre opzioni di routine e approfitta di una protezione a lungo termine per le tue macchine.

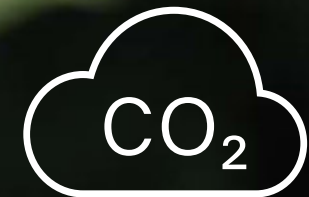
Test e manutenzione

Controlli regolari dei parametri di processo incrementano l'affidabilità operativa e garantiscono un elevato standard dei risultati di lavaggio. Siamo inoltre lieti di fornire consulenza.

C'è molto altro da proteggere.

100.000 volte

L'interruttore on/off delle nostre lavatrici e dei nostri essiccatoi è stato testato 100.000 volte.



Riduzione delle emissioni di CO₂

Miele è già neutrale dal punto di vista ambientale in tutte le sue sedi. Ci siamo inoltre impegnati a ridurre del **15 %** le emissioni di CO₂ durante la fase di utilizzo dei nostri prodotti tra il 2019 e il 2030.

Pezzi di ricambio disponibili per

15 anni

dopo l'uscita di gamma delle macchine.

Le nostre **lavatrici Benchmark** sono testate per

30.000

ore di funzionamento.

Attiviamo lo **sportello del filtro impurità** sui nostri essiccatoi

100.000 volte



Scopri di più sulle nostre soluzioni di assistenza PROtect. www.miele.it/pro/protect

THE NEW BENCHMARK MACHINES



Lavatrici Performance Plus

MODELLO E VERSIONE	PWM 909	PWM 912	PWM 916	PWM 920	PWM 927	PWM 935
Volume cesto in litri	80	110	140	180	240	320
Cestello a nido d'ape brevettato 2.0	•	•	•	•	•	•
Carico nominale in kg	9	12	16	20	27	35
Carico effettivo per la follatura in kg	2	3	4	5	7	9
Apertura sportello [Ø] in mm	370	415	415	415	415	415
Chiusura automatica dello sportello	•	•	•	•	•	•
Dimensioni esterne H/L/P [mm]	1020/700/ 727	1350/799/ 924	1450/924/ 835	1450/924/ 935	1646/1090/ 1226	1646/1090/ 1275

COMANDI

Impostazione programma	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile
Indicazione durata residua	•	•	•	•	•	•

THE NEW BENCHMARK MACHINES



Essiccatoi

MODELLO E VERSIONE	PDR 910	PDR 914	PDR 918	PDR 922	PDR 928	PDR 944
Volume cesto in litri	180	250	325	400	500	800
Cestello a nido d'ape brevettato inossidabile	•	•	•	•	•	•
Carico nominale max in kg	10	14	18	22	28	44
Angolo apertura sportello in gradi	180	180	180	180	180	180
Incernieratura sportello modificabile	•	•	•	•	•	•
Dimensioni esterne H/L/P [mm]	1020/700/763	1400/906/852	1400/906/1035	1400/906/1162	1640/1206/1019	1640/1206/1385
DOTAZIONE						
Sistema di asciugatura PerfectDry	•	•	•	•	•	•
Guida assiale dell'aria	•	•	•	•	•	•
COMANDI						
Impostazione programma	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile
Indicazione durata residua	•	•	•	•	•	•

Miele Italia s.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27
39057 Appiano (BZ)

www.miele.it/professional
professional@miele.it

**Immer Besser**

Fondata nel 1899, Miele è un'azienda familiare che opera secondo una chiara filosofia: Immer Besser (sempre meglio). 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 aver scelto il prodotto giusto.

Eccellenza

Affidabilità e qualità senza compromessi sono motivi per cui Miele viene eletto il miglior marchio e quello nel quale si 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 macchine per lavanderia, lavastoviglie, apparecchiature per il lavaggio e la disinfezione, così come sterilizzatori e lavavetriere da laboratorio. 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.