

Sistemi di follatura

Il trattamento professionale dei tessuti



Miele Professional. Immer Besser.

Agire in modo sostenibile.



Miele Professional. Immer Besser.

Miele

Miele nasce in Germania nel 1899 come azienda a conduzione familiare, ed è tuttora guidata dai discendenti dei fondatori. Ieri come oggi, tutte le macchine sono progettate, interamente prodotte e testate nei propri stabilimenti. Da più di un secolo Miele continua a mantenere la sua premessa di qualità:

"Immer besser - Sempre meglio"

- nella tecnologia
- nell'affidabilità
- nella durata
- nel risparmio energetico
- nella sostenibilità ambientale.

Miele Professional

Specializzazione e diversificazione

Dalle comunità agli ospedali, dalla ristorazione agli alberghi, dalle lavanderie all'industria tessile e ai maglifici, Miele Professional ha ampliato la sua offerta proponendo ai più diversi settori macchinari appositamente sviluppati per soddisfare le loro esigenze specifiche.

Test di qualità e di durata

Testate per durare 20 anni. Al termine del ciclo di produzione, ogni macchina viene sottoposta ad accurati controlli sui componenti e sul funzionamento, ed è pronta per la consegna solo dopo aver superato positivamente tutti i test previsti:

- ore di funzionamento continuativo
- ore di centrifuga
- temperatura
- sicurezza elettrica
- stabilità
- resistenza imballaggio ed altri ancora.

Sostenibilità

Per Miele agire in modo sostenibile è un dovere nei confronti dei valori e della tradizione del marchio e la base imprescindibile per il successo aziendale a lungo termine.

Dal 2004 Miele aderisce al Global Compact delle Nazioni Unite con la volontà di promuovere un'economia globale sostenibile.

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.

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.

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.

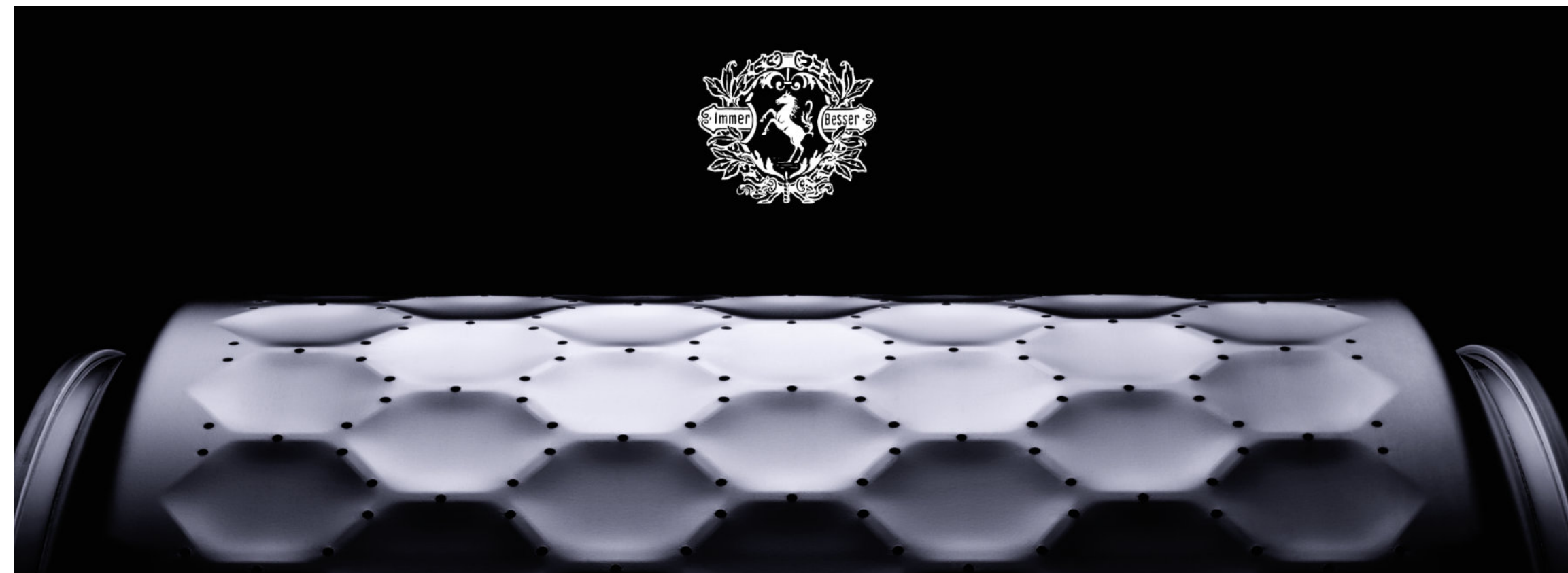
Asciugatura

Essiccazione

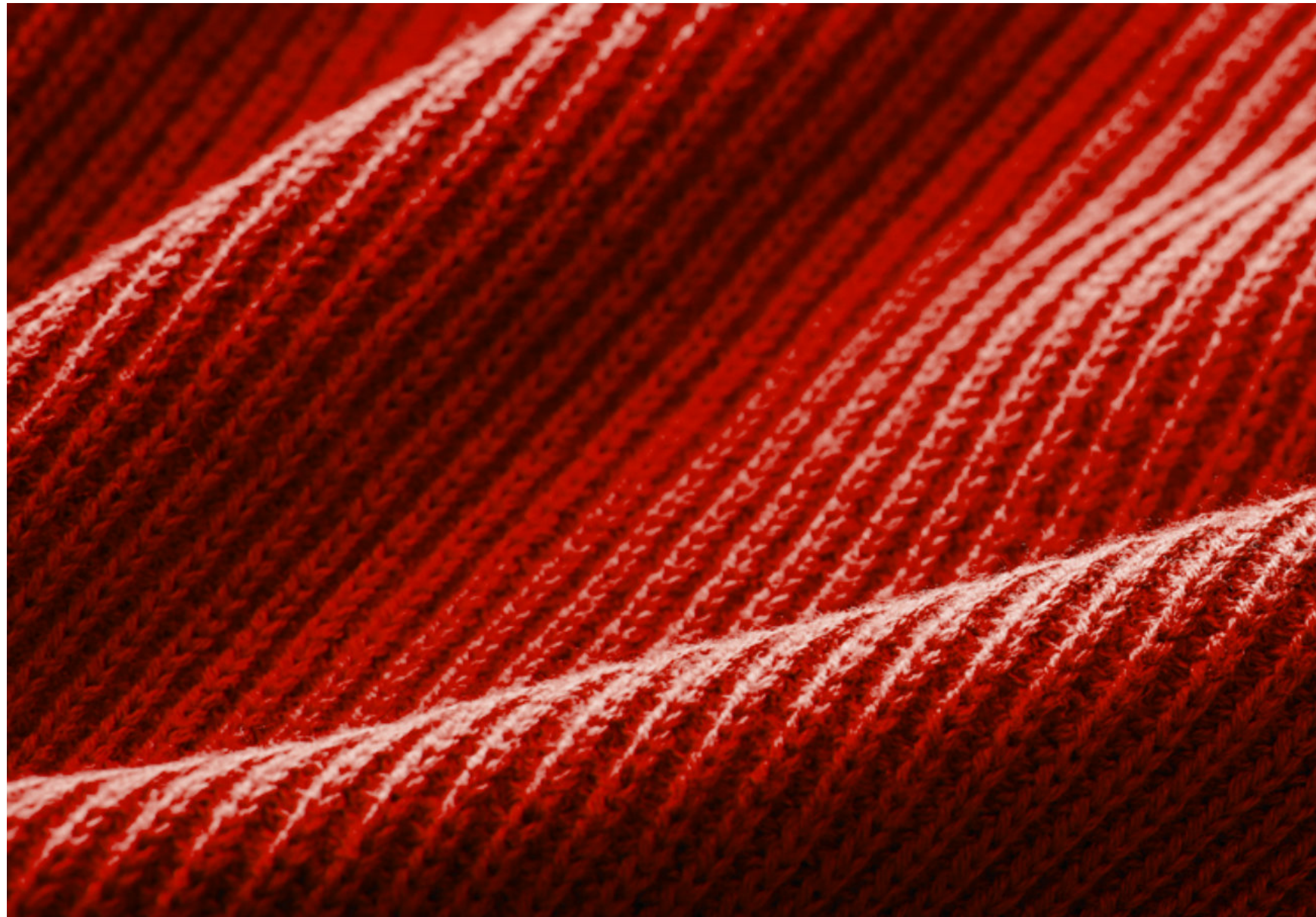
Il materiale centrifugato passa direttamente all'asciugatura in essiccatoio ad una temperatura adeguata al tipo di filato.

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.



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 sfilciamento dei tessuti estremamente ridotto.

Rilevamento dati e software

- Diverse possibilità di connessione in rete
- Wifi e Ethernet fanno parte della dotazione standard e consentono il collegamento ai sistemi dei clienti e alla piattaforma Miele MOVE, che supportano il cliente nello svolgimento dei processi e semplificano il trattamento della biancheria. Tutte le interfacce consentono inoltre di controllare anche da remoto i dati di resa e dei processi, accorciare i tempi di inattività e ridurre le spese.

Strategia di sostenibilità

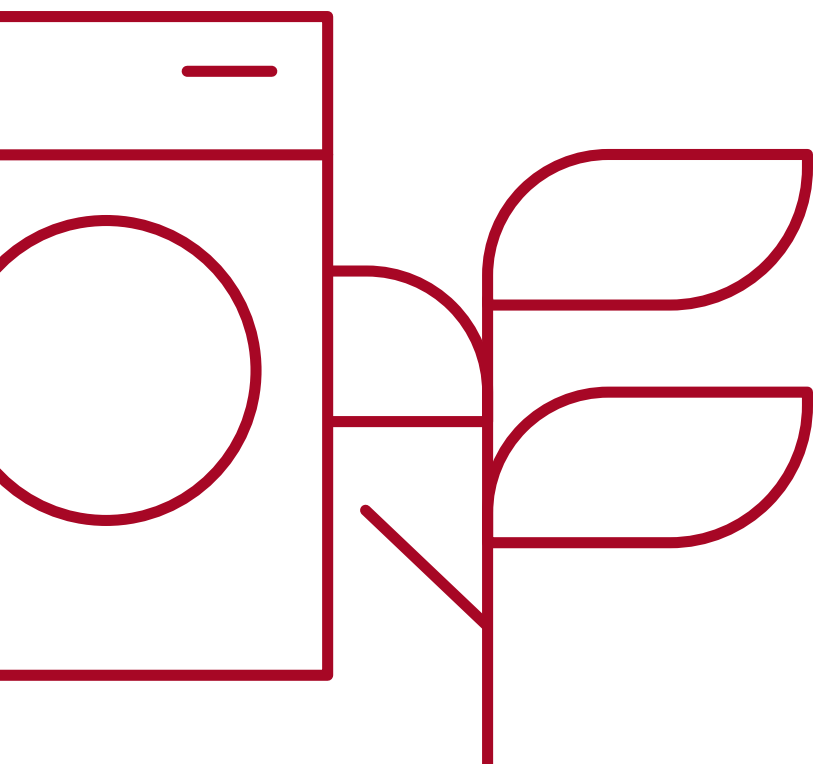
Attenzione alle persone e all'ambiente

A tutela dell'uomo e dell'ambiente, essere responsabili anche per le generazioni future. In una parola: **sostenibilità**.

Più precisamente: **efficienza energetica e tutela delle risorse** per quanto concerne i prodotti e nella produzione così come **responsabilità per collaboratori e società**.

Miele ha vinto il premio tedesco per la sostenibilità, è membro dell'iniziativa per la sostenibilità del Global Compact delle Nazioni Unite e firmatario della "Carta della diversità".

Ogni due anni Miele pubblica un rapporto sulla sostenibilità.



Non solo macchine

Massima affidabilità di funzionamento

L'Assistenza tecnica Miele offre controlli e manutenzioni regolari delle apparecchiature per assicurare la massima affidabilità di funzionamento. In questo modo è possibile riconoscere ed evitare in anticipo possibili guasti. Inoltre, si ottimizzano costantemente i parametri di funzionamento delle macchine.

Lunga durata

Fedeli alla nostra filosofia "Immer besser", assicuriamo i massimi standard di qualità e produzione di un marchio "Made in Germany". Miele Professional non è paragonabile a nessun altro produttore in termini di affidabilità dei suoi prodotti. Grazie ai controlli regolari dei nostri tecnici specializzati dell'Assistenza clienti assicuriamo il mantenimento nel tempo del valore dell'investimento.

Fornitura fino a 15 anni dopo l'uscita di gamma del prodotto

Grazie all'elevata qualità, le apparecchiature Miele durano a lungo. Tuttavia, se fosse necessaria una riparazione, i pezzi di ricambio essenziali per il funzionamento sono disponibili fino a 15 anni dopo l'uscita di gamma del prodotto.

Elevata qualità degli accessori

Grazie a una serie di accessori completa ed efficiente potrete ottimizzare e semplificare il vostro lavoro quotidiano con le apparecchiature Miele.



Consulenza e servizio

THE NEW BENCHMARK MACHINES



Lavatrici Performance Plus

MODELLO E VERSIONE	PWM912	PWM 916	PWM 920	PW6241	PW 6321
Costruzione	Carica frontale	Carica frontale	Carica frontale	Carica frontale	Carica frontale
Volume cesto in litri	110	140	180	240	320
Carico in kg	12	16	20	24	32
Apertura sportello [Ø] in mm	415	415	415	430	430
Incernieratura sportello	Destra	Destra	Destra	Destra	Destra
Chiusura automatica dello sportello	•	•	•	•	•
Vasca di lavaggio innovativa	•	•	•	•	•
Motore senza manutenzione con invertitore di frequenza	•	•	•	•	•
Cestello a nido d'ape brevettato 2.0	•	•	•	•	•
POTENZA					
Igiene testata	•	•	•	•	•
Durata programma in minuti	42	43	44	49	49
Ore di funzionamento testate	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
COMANDI					
Tipo di comandi	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus	M Touch Pro Plus	Profitronic M	Profitronic M
Impostazione programma	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile	Liberamente programmabile
Lingue del display impostabili	•	•	•	•	•

THE NEW BENCHMARK MACHINES



Essiccatoi

MODELLO E VERSIONE	PDR 914	PDR 918	PDR 922	PDR 928	PDR 944
Costruzione	Carica frontale	Carica frontale	Carica frontale	Carica frontale	Carica frontale
Volume cesto in litri	250	325	400	500	800
Carico max in kg	14	18	22	28	44
Angolo apertura sportello in gradi	180	180	180	180	180
Apertura sportello [Ø] in mm	520	520	520	520	520
Incernieratura sportello	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra	Sinistra
Incernieratura sportello modificabile	•	•	•	•	•
Cestello a nido d'ape brevettato inossidabile	•	•	•	•	•
POTENZA					
Durata programma in minuti	24	23	23	24	28
Ore di funzionamento testate	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
COMANDI					
Tipo di comandi	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro	M Touch Pro
Impostazione programma	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile	Programmabile
Indicazione durata residua	•	•	•	•	•
Lingue del display impostabili	•	•	•	•	•

Miele Italia Srl/GmbH
Strada di circonvallazione 27 / Umfahrungsstrasse 27
39057 Appiano/Eppan (BZ)
www.miele-professional.it
professional@miele.it

Miele Professional. Immer Besser.