

Tecnologia professionale di lavaggio igienico

**m**  
**MEIKO**  
The clean solution

NOVITÀ

# MEIKO TopLine

Macchine di lavaggio e disinfezione termica





## PER UN FLUSSO DI LAVORO COSTANTE E AUTOMATICO SENZA RISCHI

La nuova serie MEIKO *TopLine* è molto di più che una semplice macchina di lavaggio e disinfezione: è il vostro partner intelligente che vi aiuta in tutti i processi del vostro lavoro quotidiano.

Dovete selezionare il programma adatto e avviarlo? Ora la MEIKO *TopLine* può farlo per voi. Avete le mani occupate e non potete aprire lo sportello della camera di lavaggio?

Nessun problema: potete farlo anche senza contatto. Avete poco tempo tra un paziente e l'altro? Con la MEIKO *TopLine* potete controllare anche a distanza se utensili e contenitori sanitari sono pronti per essere riposti o riutilizzati.

Abbiamo raccolto le esperienze di chi lavora in questo settore, esaminato l'intero processo di lavaggio e disinfezione, analizzato i punti critici e ci siamo fatti guidare per realizzare questo prodotto innovativo.

Per consentire una perfetta sinergia tra uomo e macchina. Senza errori. Senza preoccupazioni. Senza rischi per l'igiene.

### COSA VI ASPETTA?



Il nuovo sistema intelligente di **RILEVAMENTO DEL CARICO** con apertura e chiusura automatica della porta che vi fa risparmiare tempo e facilita il lavoro



Il **SISTEMA DI LAVAGGIO** ottimizzato con una nuova azione meccanica e ad una pressione maggiore migliora le prestazioni di lavaggio e l'efficienza



Il **SISTEMA OPERATIVO** intuitivo con display touch-screen in vetro e segnalazione di errore rende il lavoro più sicuro ed efficiente



La nuova **CONNETTIVITÀ** con l'app *MEIKO Connect* semplifica il controllo e le verifiche



Più **SICUREZZA** con un valore  $A_0$  regolabile fino a 12.000 e molto altro ancora per rispondere ai requisiti di igiene di oggi e di domani

L'ormai collaudato **PACCHETTO TUTTO COMPRESO** MEIKO che comprende la progettazione, prodotti chimici e il servizio di assistenza tecnica.





## IL SISTEMA DI ASSISTENZA INTELLIGENTE

La nuova funzione realizzata da MEIKO suggerisce il programma di lavaggio adatto agli utensili e contenitori sanitari da trattare, avviandolo automaticamente dopo pochi secondi.

Tutto ciò che vi resta da fare è dare un'ultima occhiata al display prima di tornare dai vostri pazienti.

### Vantaggi del nuovo rilevamento del carico

- Fa risparmiare tempo e semplifica il lavoro del personale sanitario
- Riduce gli errori di utilizzo
- Riduce il rischio di contaminazione (soprattutto attraverso le mani)
- Elimina ogni possibilità di contatto con la macchina
- Riduce i costi di esercizio

## UTILIZZO SENZA CONTATTO OPERATORE-MACCHINA

L'apertura e chiusura automatica della porta (opzionale) elimina ogni possibilità di contatto con la macchina: se avete le mani occupate, potete aprire e chiudere la porta senza contatto grazie al sensore manuale o utilizzando il comando a pedale (opzionale) – a seconda della versione.



La MEIKO *TopLine* seleziona automaticamente il programma adeguato in funzione degli utensili o contenitori che avete caricato: un pappagallo, una padella o entrambi.

\* L'opzione rilevamento del carico è disponibile solo per determinati contenitori e utensili per il settore sanitario. Per garantire la compatibilità e quindi un processo di pulizia e disinfezione convalidato, vi preghiamo di richiedere preventivamente agli specialisti MEIKO la configurazione specifica per il vostro campo di applicazione e di comunicarcela.

## NUOVO SISTEMA – PRESSIONE PIÙ ELEVATA

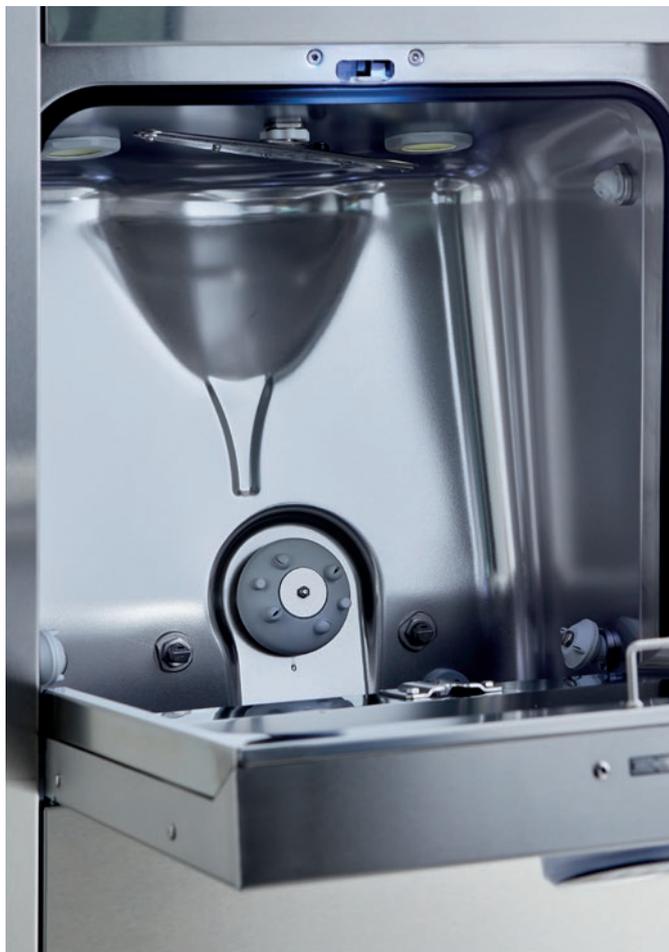
Le prestazioni di lavaggio della nuova MEIKO TopLine sono ulteriormente migliorate rispetto al modello precedente. E il tutto con un livello minimo di rumorosità e programmi di lavaggio più brevi.

Oltre alla pressione dell'acqua, ora più elevata, abbiamo perfezionato anche il materiale, il posizionamento, la forma e il numero degli ugelli. Ne abbiamo ridotto il numero, riducendo così le eventuali necessità di manutenzione. Tuttavia, avendo perfezionato forma e posizionamento, sono ancora più efficaci.

Anche la camera di lavaggio presenta molte novità: ora un braccio di lavaggio supplementare posizionato nella parte superiore della camera lava l'esterno degli utensili e contenitori sanitari. L'illuminazione interna agevola il carico e lo scarico, aiutando a controllare il risultato di lavaggio a qualsiasi ora del giorno e della notte.

## Vantaggi del nuovo sistema di lavaggio

- Lavaggio igienicamente sicuro all'interno e all'esterno
- Maggior risparmio di risorse rispetto al modello precedente
- Grazie all'illuminazione interna, gestire gli utensili e contenitori sanitari è più facile anche per il turno di notte



La camera di lavaggio e gli ugelli sono stati adattati in modo tale da aumentare nettamente l'intensità del lavaggio.



Il braccio di lavaggio in acciaio inox è da sempre apprezzato nella tecnologia di lavaggio MEIKO. Per la gamma MEIKO TopLine è stato perfezionato e adattato alle funzioni della macchina.



Il getto rotante telescopico è già stato collaudato nel modello precedente. Ora il sistema di lavaggio più potente e la rotazione controllata assicurano risultati ancora migliori.



## INTUITIVO DISPLAY IN VETRO

Durante il funzionamento la MEIKO TopLine monitora i propri sistemi e le proprie funzioni, comunicando tutto quel che sta accadendo attraverso la barra di avanzamento programma e la visualizzazione dello stato sul display in vetro.

Grazie al concetto di funzionamento blu, la MEIKO TopLine mostra una panoramica generale del processo di lavaggio in qualsiasi momento: solo i simboli con luce blu possono essere effettivamente utilizzati o selezionati al momento.

### Vantaggi del touch display in vetro

- Menu chiaro e intuitivo
- Intuitivo comando One-Touch configurabile
- Vetro di sicurezza facile da pulire



Grazie al comando One-Touch l'operatore naviga all'interno del programma in modo pratico e sicuro.



Tutte le funzioni sono rappresentate da icone autoesplicative.



Quando la barra di avanzamento programma su display è di colore verde, significa che la MEIKO TopLine sta eseguendo un ciclo di lavaggio e disinfezione.



Una barra di avanzamento dinamica segnala lo stato del programma di lavaggio.



### DOCUMENTAZIONE AUTOMATICA

Gli utensili e contenitori sanitari sono puliti? Questa richiesta compare alla fine di ogni ciclo di lavaggio e disinfezione, in modo che le prestazioni di pulizia vengono automaticamente documentate. Inoltre, se dovessero comparire errori, il tecnico interno MEIKO viene informato, così da intervenire ed eliminare rapidamente il problema.

## CONCETTO DI SEGNALAZIONE LUMINOSO

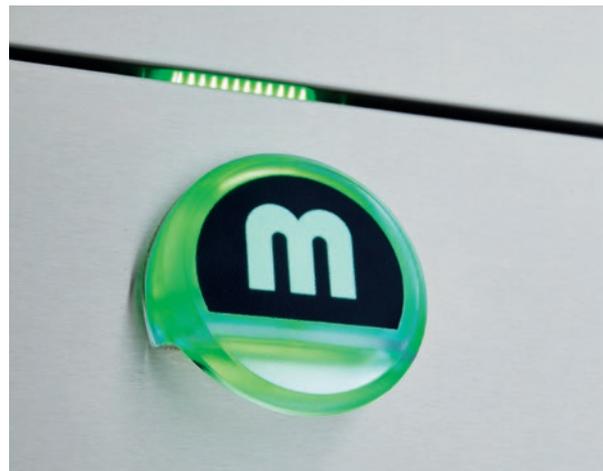
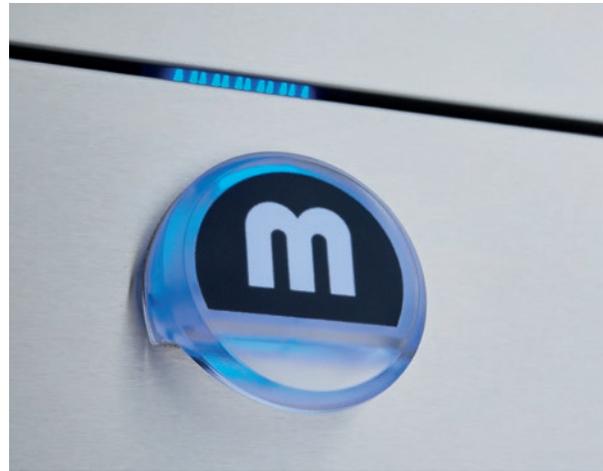
Il concetto di segnalazione MEIKO coniuga un design moderno con la funzionalità. Blu significa: pronto. Verde significa: lavaggio e disinfezione. Rosso: avviso importante. La maniglia della porta illuminata e gli elementi luminosi sul touch display segnalano al personale sanitario, anche a distanza, se la macchina è ancora in funzione o se può essere scaricata.

### Vantaggi della maniglia a LED

- Ottimizza la comunicazione tra uomo e macchina
- Fa risparmiare tempo segnalando già a distanza lo stato di lavaggio, anche durante il turno di notte



Nelle versioni con apertura e chiusura automatica della porta, l'interruttore di prossimità segnala con una luce blu che la macchina è operativa, in linea con il concetto di funzionamento blu.



La macchina comunica il proprio stato in modo chiaro e visibile: pronta per il funzionamento (blu, se l'apertura porta è manuale), lavaggio in corso (verde), avviso importante (rosso).

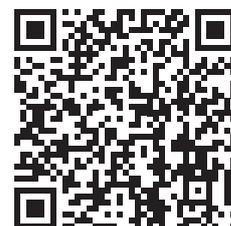


## CONNETTITI CON MEIKO CONNECT

Questa app vi consente di visualizzare e gestire comodamente tutti i dati rilevanti della vostra MEIKO *TopLine*. Attraverso la connettività via Bluetooth, LAN o WLAN, il tecnico interno riceve direttamente una notifica ogni volta che sulla macchina viene visualizzato un messaggio di errore.

### Vantaggi di MEIKO Connect:

- Tutte le informazioni sotto controllo (parametri del processo, segnalazioni di errore, informazioni ecc.)
- Sempre informati anche quando lontani dal locale di deposito e sanificazione
- Protocollo giornaliero con risultati di igiene sicuri e documentati
- Rapida eliminazione degli errori



Basta scaricare l'app e consultare i dati della MEIKO *TopLine* via Bluetooth, WLAN o LAN su smartphone, tablet o portatile.

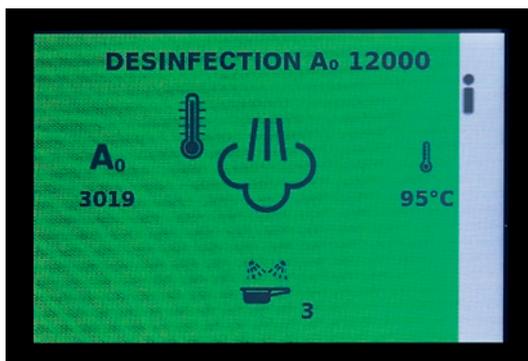


## PRONTA PER IL FUTURO

I requisiti di igiene sono sempre più severi. Dove ci porterà tutto ciò? Con una MEIKO TopLine di nuova generazione non dovrete più preoccuparvene. Perché questa domanda ce la siamo già posta noi e abbiamo costruito una serie di macchine che soddisfano non solo i requisiti attuali, ma anche quelli futuri, grazie a queste funzioni:

### I vantaggi igienici della nuova MEIKO TopLine:

- Valore  $A_0$  regolabile fino a 12.000 secondo la norma EN ISO 15883
- Funzionamento senza contatto grazie alla combinazione tra rilevamento del carico e apertura e chiusura automatica della porta (pag. 4)
- Migliori risultati grazie al sistema di lavaggio ottimizzato (pag. 5) e immediata segnalazione degli errori (pag. 6)
- Monitoraggio dei processi mediante l'app MEIKO Connect (pag. 8)
- Maggiore sicurezza del processo grazie ad una protezione rete facilmente accessibile (conforme alle norme EN 61010, IEC 60947-1 e IEC 60947-3)



Con una MEIKO TopLine e un valore  $A_0$  di 12.000 siete già in anticipo sui tempi e pronti per il futuro.



## PIÙ SILENZIOSA, PIÙ LEGGERA, PIÙ VELOCE E PIÙ EFFICIENTE

Le nuove macchine MEIKO TopLine sono fatte per sfidare lo stress quotidiano e assistono il personale sanitario ovunque sia possibile. Per rendere il lavoro un po' più facile, piacevole, efficiente e, alla fine, più sicuro.

### Il merito è di queste funzioni.

- Selezione automatica del programma grazie al rilevamento del carico (opzionale) (pag. 4)
- Migliore prevenzione delle infezioni grazie all'apertura e chiusura automatica della porta (opzionale) (pag. 4)
- Impostazioni sicure e affidabili grazie al menu intuitivo (pag. 6)
- Maggior comfort di utilizzo e processi più efficienti grazie al concetto di segnalazione luminosa (pag. 7)
- Facilità di controllo del risultato di lavaggio grazie all'illuminazione interna della camera di lavaggio (pag. 5)
- Maggior numero di cicli di lavaggio grazie alla minore durata dei programmi (a seconda del programma e del valore  $A_0$  fino al 18% di tempo in meno rispetto al modello precedente)
- Riduzione emissioni di rumore nell'ambiente
- Risparmio fino al 15% di acqua e fino al 20% di corrente elettrica in meno rispetto al modello precedente\*

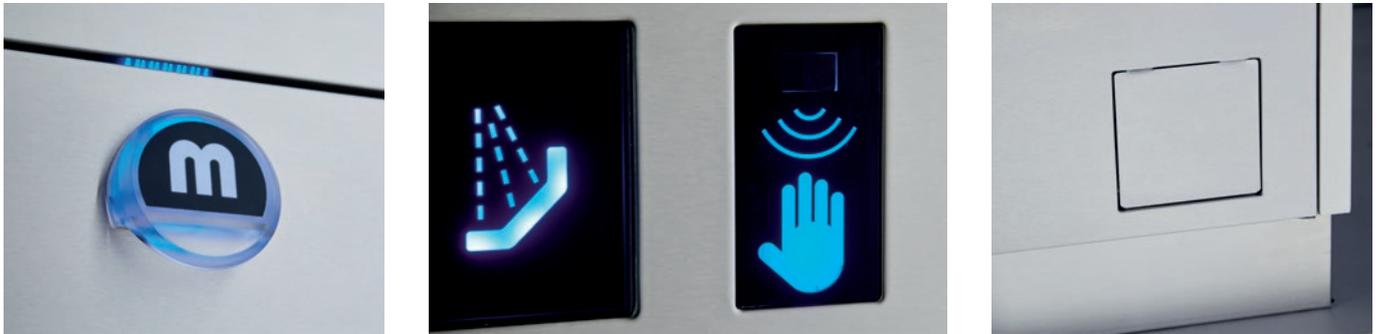


Non è più necessario predisporre la protezione di rete in loco perché è già integrato nella MEIKO TopLine.

Andate sul sicuro: asciugatura e raffreddamento ad aria filtrata, e disinfezione integrale di tutte le tubazioni d'acqua per prevenire la ricontaminazione.

\* Tutti i dati indicati sui risparmi sono valori massimi. Il consumo di energia elettrica e d'acqua della macchina dipende dal carico e dal tipo di funzionamento (continuo o sporadico), dalla temperatura dell'acqua, dal programma di lavaggio selezionato e dal valore  $A_0$  selezionato.

**Passaggio 1:** aprite la camera di lavaggio manualmente oppure, nella versione con apertura e chiusura automatica della porta, tramite il sensore di prossimità o il comando a pedale (opzionale).



**Passaggio 2:** caricate gli utensili e contenitori sanitari e chiudete la porta della camera di lavaggio (come al passaggio 1).

**Passaggio 3:** basta un'occhiata al display per verificare se il programma selezionato dalla MEIKO TopLine è quello giusto.



**Passaggio 4:** dopo un conto alla rovescia il programma si avvia automaticamente, il colore diventa verde.



**Passaggio 5:** fine del programma, segnalato con colore blu. La porta della camera di lavaggio può essere aperta nello stesso modo del punto 1 e potete prelevare gli utensili e contenitori sanitari lavati e disinfettati.

**Passaggio 6:** nelle versioni con controllo e verifica periodica dei parametri (opzionale) l'operatore valuta il risultato del lavaggio quando preleva gli utensili e contenitori sanitari. Ecco fatto!



# MEIKO TopLine – pacchetto tutto compreso

## UN UNICO FORNITORE

Dalla progettazione all'installazione, fornitura di prodotti chimici e manutenzione delle macchine, fino alla formazione degli operatori

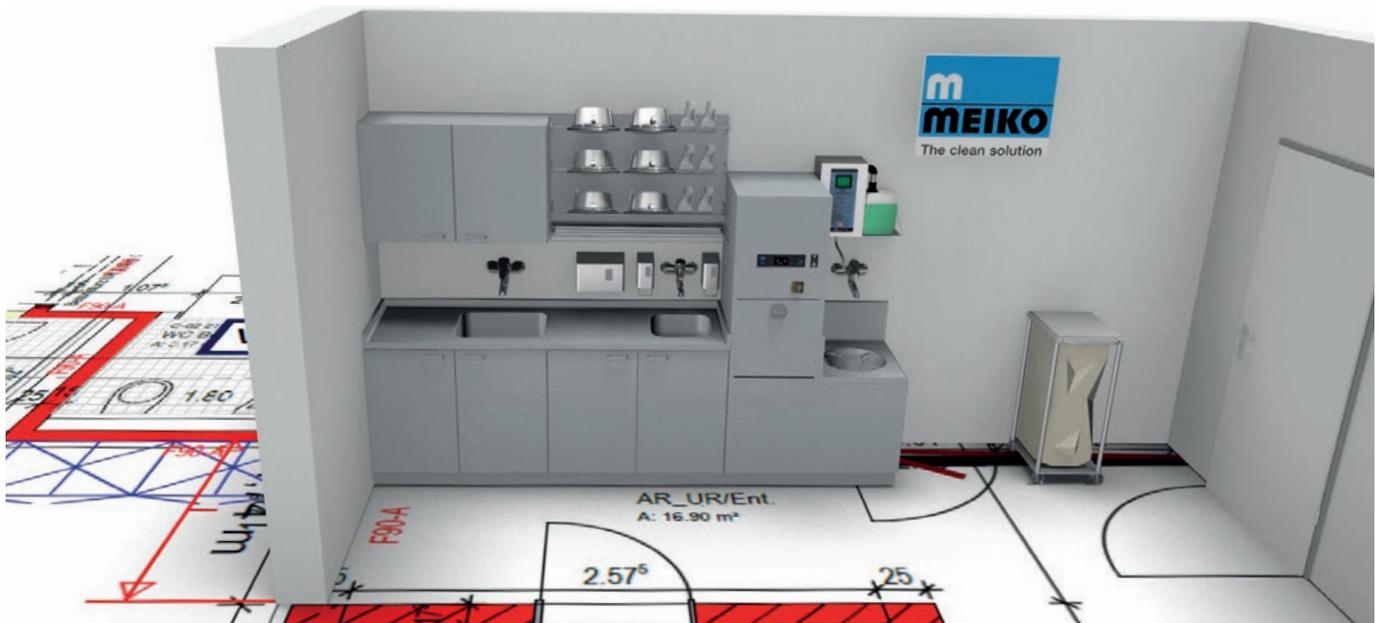
vi forniamo il nostro supporto e ci assicuriamo che l'igiene non venga mai compromessa.

## PROGETTAZIONE MEIKO: SOLUZIONI SU MISURA

MEIKO TopLine significa molteplici possibilità di configurazione, la soluzione ideale per qualunque locale di deposito e sanificazione. Dalla macchina a libera installazione per il montaggio a pavimento, a parete o per l'incasso nei bagni della camera del paziente fino al modello ad incasso sotto il piano di lavoro oppure all'unità di lavaggio e disinfezione compatta, potete creare la vostra soluzione su misura.

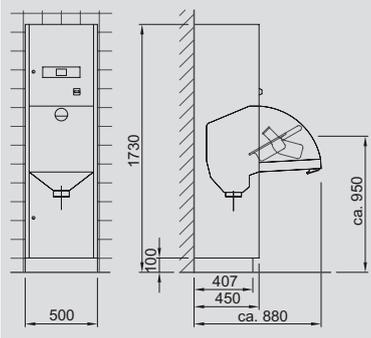
## Vantaggi della progettazione MEIKO

- Soluzioni pulite su misura per opere di risanamento, ristrutturazione o nuove costruzioni
- Unisce la sicurezza igienica all'ottimizzazione delle operazioni

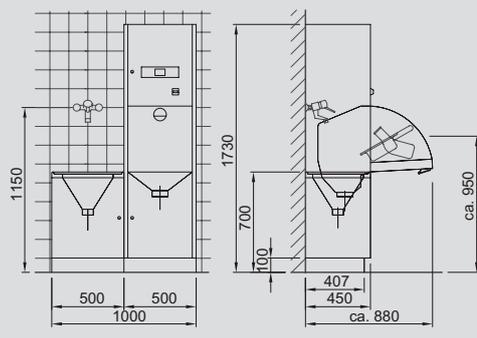


Oltre alla tecnologia di lavaggio e disinfezione MEIKO, vi offriamo una vasta gamma di macchine per garantirvi ergonomia e sicurezza sul lavoro.

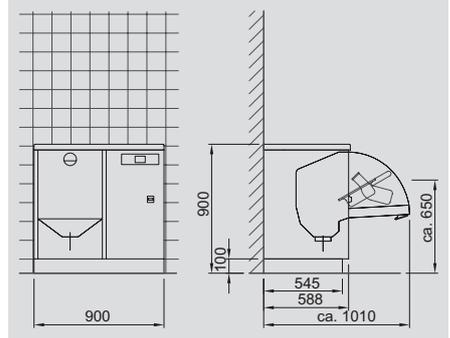
MEIKO TopLine come modello a pavimento



MEIKO TopLine come combinazione sanitaria di lavaggio e disinfezione



MEIKO TopLine come modello ad incasso sotto il piano di lavoro



## PRODOTTI MEIKO DOYEN: UNA QUESTIONE DI CHIMICA

Per ottenere un risultato di lavaggio ottimale è necessaria la giusta combinazione tra tecnologia, detergente e brillantante. Proprio come nel caso dei prodotti della linea MEIKO Doyen, approvati specificatamente per i processi di lavaggio e disinfezione delle macchine MEIKO TopLine.

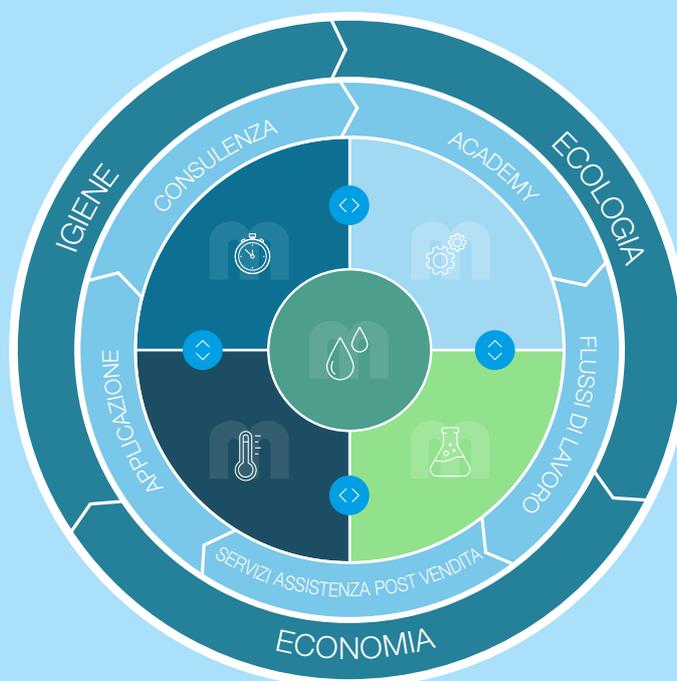
## Vantaggi dei prodotti chimici MEIKO

- Sono approvati per essere utilizzati nelle macchine MEIKO TopLine
- La quantità di dosaggio è ottimale e ridotta al minimo indispensabile
- Compatibilità con i materiali: testata e approvata
- NOVITÀ: il dosatore del detergente ora è ancora più semplice da installare anche in post-vendita
- NOVITÀ: dosaggio dei prodotti chimici sicuro grazie alla ventilazione automatica dei sistemi stessi

## CLEAN SOLUTION CIRCLE MEIKO

### Un'unica fonte

Il *Clean Solution Circle MEIKO* tiene conto di tutti i parametri rilevanti di un processo di lavaggio, delle loro relazioni e dipendenze. Al centro ci sono le prestazioni di pulizia, rappresentate simbolicamente dal «cerchio di Sinner» (tempo, temperatura, meccanica, chimica). Ma è solo con la giusta consulenza, utilizzo, servizio di assistenza tecnica, flussi di lavoro adeguati e con una formazione della *MEIKO Academy* che si ottiene il massimo. Per garantire l'igiene, il rispetto dell'ambiente e risparmio.

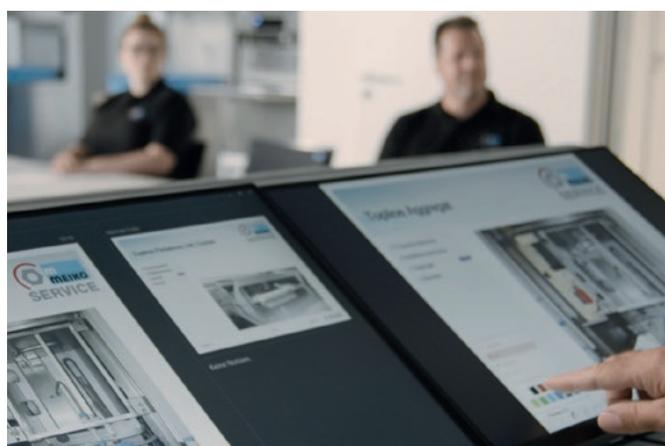


## SERVIZIO ASSISTENZA MEIKO: MASSIMA ORGANIZZAZIONE E TEMPESTIVITÀ

Il nostro servizio di assistenza tecnica garantisce di disponibilità e supporto al cliente in tempi brevi.

### Vantaggi del servizio assistenza MEIKO

- Assistenza telefonica 365 giorni all'anno, 24/24 7/7
- Personale qualificato e autorizzato (dalla *MEIKO Academy*)
- NOVITÀ: Ottimizzazione dell'organizzazione e comunicazione per un servizio impeccabile
- NOVITÀ: materiali più resistenti per prolungare la durata delle macchine



La *MEIKO Academy* forma i collaboratori MEIKO attraverso corsi di formazione. Gli operatori e responsabili di servizio possono accedere online al materiale didattico. Tutto questo per aumentare la sicurezza degli operatori.

## MEIKO TopLine – i modelli



### MEIKO TopLine 10

La MEIKO *TopLine 10* vanta dimensioni compatte con soli 500 mm x 450 mm x 1630 mm (L/P/A). E' montata a parete e sospesa dal pavimento, permettendo di avere un'igiene ancora maggiore sotto alla macchina. Si può pulire facilmente, evitando l'accumulo di sporco negli angoli.



### MEIKO TopLine 20

Installazione veloce grazie al montaggio su basamento appoggiata a pavimento, la MEIKO *TopLine 20* è subito pronta. Basta posizionarla e collegarla. Dimensioni di 500 mm x 450 mm x 1730 mm (L/P/A) e una comoda altezza di lavoro migliorano l'ergonomia, rendendo più piacevole lavorare.



## MEIKO TopLine 30

La macchina di lavaggio e disinfezione MEIKO *TopLine 30* ad incasso a filo muro sparisce quasi completamente nella parete.

Questa versione ad incasso a filo muro, dotata di un scarico centrale supplementare adatto a tutti i comuni tipi di WC, permette di risparmiare enormi quantità di spazio ed è adatta per l'installazione nel bagno delle camere dei pazienti.



## MEIKO TopLine 40

Con dimensioni di 900 mm x 600 mm x 900 mm (L/P/A), il modello ad incasso al piano di lavoro MEIKO *TopLine 40* è un'ottima integrazione a qualsiasi tipo di arredamento anche già presente. E' la soluzione ideale quando è necessaria una superficie di lavoro in più nell'area di deposito e disinfezione.



The clean solution

**MEIKO ITALIA Srl** · Via Emilio Gallo 27 · 10034 Chivasso (TO), Italia  
Tel. +39 011 9190211 · info@meikoitalia.it · www.meiko.it

**MEIKO (Suisse) AG** · Industriestr. 9 · 8117 Fällanden, Svizzera  
Tel. +41 44 8062626 · info@meiko-suisse.ch · www.meiko-suisse.ch

**MEIKO Clean Solutions Austria GmbH**  
Liesinger-Flur-Gasse 17, Objekt 3 · 1230 Vienna, Austria  
Tel. +43 1 6992039 · office@meiko.at · www.meiko.at

Produttore:  
**MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG** · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Germania  
Tel. +49 781 203-0 · info@meiko-global.com · www.meiko-global.com



720.070.02.04.22/TLM2/IT/digital

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche nell'ambito del nostro processo di miglioramento del prodotto