

# MEIKO TopLine

Reinigungs- und Desinfektionsgeräte





## FÜR REIBUNGSLOSES, MÜHELOSES UND KONTAKTLOSES ARBEITEN

Mit der neuen MEIKO *TopLine* Reihe erhalten Sie mehr als ein Reinigungs- und Desinfektionsgerät. Wir bieten einen smarten Helfer, der Ihnen assistiert und Sie im Arbeitsalltag unterstützt, wo er nur kann.

Das passende Programm auswählen, bestätigen, starten? Übernimmt nun MEIKO *TopLine*. Keine Hand frei, um die Waschkammertür zu öffnen? Kein Problem – das geht völlig kontaktlos. Wenig Zeit und schon auf dem Sprung zum nächsten Patienten? Mit MEIKO *TopLine* erkennen Sie schon von weitem, ob das Pflegegeschirr bereits ausgeräumt werden kann.

Ausgehend von Stimmen aus der Praxis haben wir den gesamten Aufbereitungsprozess betrachtet, kritische Stellen analysiert – und genau dort angesetzt und echte Innovations sprünge erzielt.

Damit Mensch und Maschine perfekt zusammenarbeiten. Ohne Aussetzer. Ohne Bedenken. Ohne Hygiene-Risiko.

### DAS ERWARTET SIE:



Das smarte Assistenzsystem **BELADUNGSERKENNUNG** mit Automatiktür (beides Optionen) – spart Arbeit & Zeit



Das optimierte **REINIGUNGSSYSTEM** mit neuer Waschmechanik und höherem Druck – steigert Reinigungsleistung & Effizienz



Das intuitive **BEDIENKONZEPT** mit Glasbedienpanel und Signalkonzept – macht sicherer & effektiver



Die neue **KONNEKTIVITÄT** mit der App *MEIKO Connect* – vereinfacht die Überwachung & Validierung



Mehr **SICHERHEIT** mit einem flexiblen  $A_0$ -Wert bis 12.000 und vielem mehr – erfüllt aktuelle & zukünftige Anforderungen

Das bewährte **RUNDUM-SORGLOS-PAKET** von MEIKO – umfasst Chemie, Service & Planung





## DAS SMARTE ASSISTENZSYSTEM

Das neue Feature von MEIKO schlägt das passende Reinigungsprogramm zum eingesetzten Pflegegeschirr vor und startet es nach einigen Sekunden automatisch. Alles, was zu tun bleibt: Einen letzten Kontrollblick auf das Display werfen – und danach können Sie sich wieder voll und ganz dem Patienten widmen.

### Vorteile der neuen Beladungserkennung:

- Zeitersparnis & Arbeitserleichterung für das Pflegepersonal
- Reduzierung von Anwendungsfehlern
- Verringerung der Kontaminationsgefahr (v.a. über die Hände)
- Kaum Berührungspunkte mit dem Gerät
- Reduzierung von Betriebskosten

## KONTAKTLOSES BEDIENEN

In Kombination mit der Automatiktür (Option) werden selbst die letzten Berührungspunkte mit dem Gerät beseitigt: Die Türen lassen sich kontaktlos öffnen und schließen – je nach Ausführung entweder über einen Handsensor oder per Fußtaster (Option), wenn man gerade alle Hände voll zu tun hat.



MEIKO TopLine wählt automatisch das richtige Programm aus, je nachdem ob eine Urinflasche eingesetzt wurde, eine Bettpfanne – oder beides.

\* Die Option Beladungserkennung ist für ausgewählte Gefäßehalter und Pflegegeschirre verfügbar. Um die Kompatibilität und damit einen validierbaren Reinigungs- und Desinfektionsprozess zu gewährleisten, erfragen Sie bitte hierzu vorab die konkrete Konfiguration für Ihren Anwendungsbereich bei Ihrem Medizinprodukteberater oder MEIKO Spezialisten und teilen Sie uns diese mit.

## MIT NEUER MECHANIK UND HÖHEREM DRUCK

Die Reinigungsleistung der neuen MEIKO *TopLine* Generation konnte im Vergleich zum Vorgängermodell noch einmal deutlich gesteigert werden. Und das Ganze bei minimalem Geräuschpegel und kürzeren Programmzeiten.

Neben einem höheren Wasserdruck wurden auch die Düsen optimiert hinsichtlich Material, Platzierung, Form und Anzahl. Insgesamt sind es weniger geworden, was den Wartungsaufwand reduziert. Da sie jedoch ideal geformt und angeordnet sind, arbeiten sie letztendlich dennoch effektiver.

Auch bei der Waschkammer gibt es viel Neues: Nun unterstützt dort ein zusätzlicher Wascharm an der Decke die Außenreinigung des Pflegegeschirrs. Eine Innenbeleuchtung erleichtert das Einsetzen sowie die Entnahme des Pflegegeschirrs und die Prüfung des Reinigungsergebnisses – zu jeder Tages- und Nachtzeit.

### Vorteile des neuen Reinigungssystems:

- Hygienisch sichere Reinigung von Innen und Außen
- Ressourcensparender im Vergleich zum Vorgängermodell
- Einfache Handhabung der Pflegegeschirre – dank Innenbeleuchtung auch in der Nachtschicht



Waschkammer und -düsen wurden so angepasst, dass die Reinigungsintensität deutlich gesteigert werden konnte.



Der Wascharm aus Edelstahl wusste schon bei der MEIKO Spültechnik zu überzeugen. Beim MEIKO *TopLine* kommt er nun auf seine neue Aufgabe hin optimiert zum Einsatz.



Die Hubrotationsdüse hat sich bereits beim Vorgängermodell bewährt. Jetzt sorgen eine gesteigerte Waschmechanik sowie die überwachte Rotationsfunktion für noch bessere Ergebnisse.



## INTUITIVES GLASBEDIENPANEL

Während des Betriebs überwacht das MEIKO *TopLine* Gerät seine Systeme und Funktionen – und teilt das auch mit. Per Fortschrittsbalken und Statusanzeige auf dem Glasdisplay.

Mit dem Blauen Bedienkonzept bietet MEIKO *TopLine* Übersicht in jedem Moment des Reinigungsprozesses: Nur die Elemente und Funktionen, die blau leuchten, können in dem Moment auch bedient oder ausgewählt werden.

### Vorteile des Glasbedienpanels:

- Eindeutige Menüführung
- Intuitive One-Touch-Bedienung konfigurierbar
- Leicht zu reinigendes Sicherheitsglas



Mit One-Touch-Bedienung navigiert der Anwender sicher und bequem durchs Programm.



Alle Funktionen werden mit selbst-erklärenden Symbolen dargestellt.



Die Leuchtelemente des Displays signalisieren durch ihre grüne Farbe, dass MEIKO *TopLine* gerade reinigt und desinfiziert.



Ein dynamischer Fortschrittsbalken kommuniziert den Stand des Reinigungsprogramms.



## AUTOMATISCHE DOKUMENTATION

Ist das Pflegegeschirr sauber? Diese Abfrage erfolgt nach jeder Reinigung und Desinfektion. Dadurch werden nicht nur die Reinigungsleistungen automatisch dokumentiert. Bei einer wiederholt auftretenden negativen Antwort wird die Haustechnik informiert und kann den Fehler schnell beheben.

## LEUCHTENDES SIGNALKONZEPT

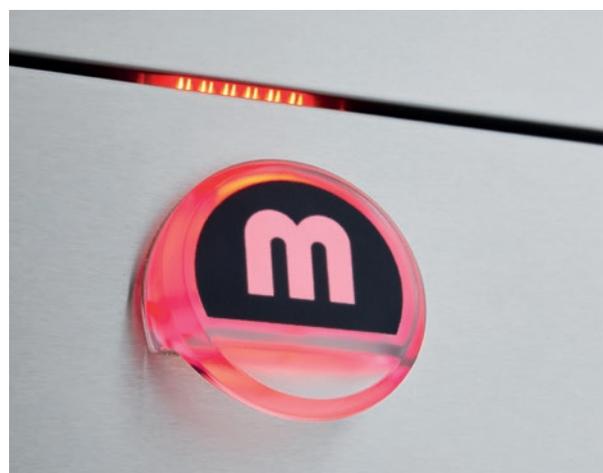
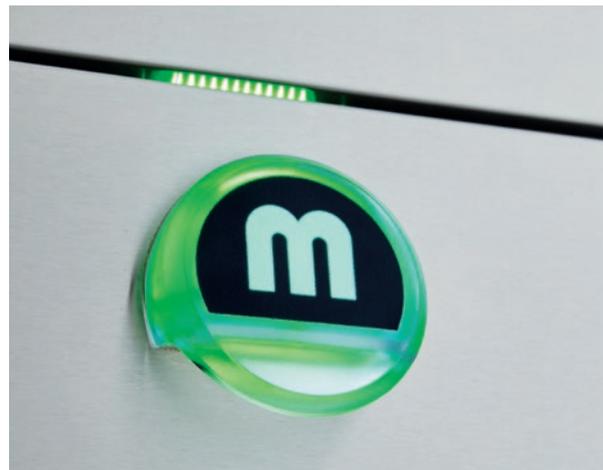
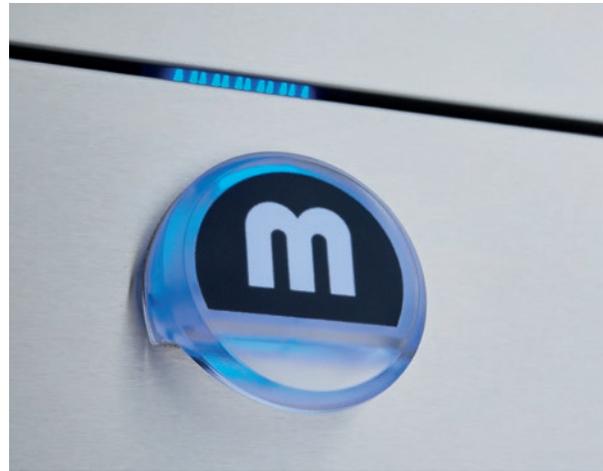
Das MEIKO Signalkonzept vereint modernes Design und Funktionalität. Blau bedeutet: bereit. Grün: reinigt und desinfiziert. Rot: wichtige Meldung. Der beleuchtete Türgriff sowie die Leuchtelemente am Bedienpanel signalisieren dem Pflegepersonal schon von weitem, ob das Gerät noch läuft oder bereits ausgeräumt werden kann.

### Vorteile des Signaltürgriffs:

- Optimale Kommunikation zwischen Mensch und Maschine
- Zeiteinsparungen, da Betriebszustände aus der Entfernung sichtbar sind – selbst in der Nachtschicht



Enthält die Ausführung eine Automatiktür, leuchtet während der Betriebsbereitschaft der dazugehörige Handsensor analog zum Blauen Bedienkonzept blau.



Das Gerät kommuniziert gut sichtbar seine Funktionen: betriebsbereit (blau, bei manueller Tür), reinigt (grün), wichtige Meldung (rot).

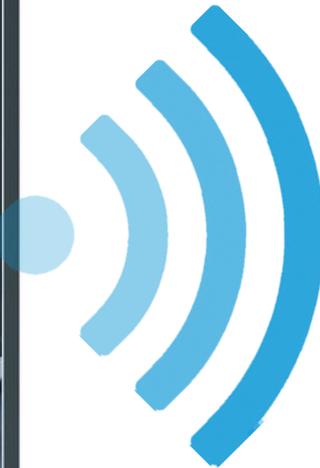


## VERNETZT MIT MEIKO CONNECT

Mit dieser App lassen sich alle relevanten Daten des MEIKO *TopLine* Gerätes bequem einsehen und verwalten. Durch die Konnektivität über Bluetooth, LAN oder WLAN erhält die Haus-technik direkt eine Benachrichtigung bei einer Fehlermeldung am Gerät.

### Vorteile von *MEIKO Connect*:

- Alle Informationen im Blick (Verfahrensparameter, Fehler- und Infomeldungen etc.)
- Stets informiert, selbst abseits des Pflegearbeitsraums
- Betriebstagebuch mit gesichertem und protokolliertem Hygieneergebnis
- Schnelle Fehlerbehebung



Einfach App herunterladen und die Daten von MEIKO *TopLine* via Bluetooth, WLAN oder LAN auf dem Smartphone, Tablet oder Laptop abrufen.

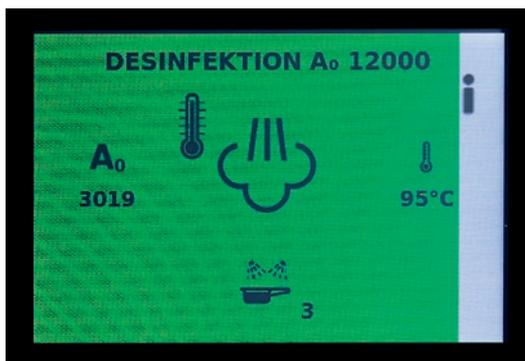


## FÜR DIE ZUKUNFT AUFGESTELLT

Die Anforderung an die Hygiene wachsen ständig. Wo führt das noch hin? Mit der neuen Generation MEIKO *TopLine* müssen Sie sich darüber keine Gedanken mehr machen. Denn wir haben uns diese Frage schon gestellt – und eine Geräte-reihe konstruiert, die nicht nur die derzeitigen Anforderungen erfüllt, sondern auch zukünftige, dank folgender Features:

### Hygiene-Vorteile des neuen MEIKO *TopLine*:

- $A_0$ -Wert nach DIN EN ISO 15883 einstellbar – bis 12.000!
- Kontaktloses Arbeiten durch die Kombination aus Beladungserkennung und Automatiktür (s. 4)
- Verbessertes Reinigungsergebnis durch optimiertes Reinigungssystem (s. 5) und regelmäßige Routineabfrage (s. 6)
- Prozessüberprüfung durch die App *MEIKO Connect* (s. 8)
- Mehr Prozesssicherheit durch einfach zugängliche Netztrenneinrichtung (normenkonform gemäß DIN EN 61010, IEC 60947-1 und IEC 60947-3)



Mit MEIKO *TopLine* und einem  $A_0$ -Wert von 12.000 sind Sie Ihrer Zeit aktuell voraus – aber für die Zukunft gerüstet.



## LEISER, LEICHTER, SCHNELLER, SPARSAMER

Die neuen MEIKO TopLine Geräte sind den Herausforderungen des oft stressigen Arbeitsalltags gewachsen – und unterstützen das Pflegepersonal, wo sie nur können. Damit das Arbeiten ein Stück leichter, angenehmer, wirtschaftlicher und letztendlich sicherer wird.

### Folgende Features sorgen dafür:

- Automatische Programmauswahl durch die Beladungserkennung (Option) (S. 4)
- Verbesserung der Infektionsprävention durch die Automattür (Option) (S. 4)
- Sicherheit in der Bedienung durch intuitive Menüführung (S. 6)
- Mehr Bedienkomfort und effizientere Abläufe durch Signalkonzept (S. 7)
- Einfache Überprüfung des Reinigungsergebnisses durch Innenbeleuchtung der Waschkammer (S. 5)
- Mehr Durchläufe durch kürzere Programmzeiten (je nach Programm und A<sub>0</sub>-Wert bis zu 18 % Zeiteinsparung im Vergleich zum Vorgängermodell)
- Geringe Geräuschkulisse durch Reduzierung der Lautstärke
- Einsparungen (je nach bauseitigen Bedingungen bis zu 15 % Wasser und 20 % Strom im Vergleich zum Vorgängermodell)\*



Es ist nicht mehr erforderlich, eine bauseitige Netztrenneinrichtung in der Nähe des Geräts vorzusehen, denn diese ist bei MEIKO TopLine schon serienmäßig verbaut.

**Auf Nummer Sicher gehen:** dank Trocknung und Rückkühlung mit gefilterter Luft und Systemdesinfektion aller wasserführenden Leitungen zum Schutz vor Rückverkeimung.

\* Alle Angaben zu den Einsparungen sind als Maximalwerte ausgewiesen. Beladung und Betriebsweise (kontinuierlicher oder sporadischer Gebrauch), Wasserzulauftemperatur sowie das gewählte Reinigungsprogramm und der gewünschte A<sub>0</sub>-Wert beeinflussen den Strom- und Wasserverbrauch des Gerätes.

**Schritt 1:** Waschkammertür öffnen: Entweder manuell oder bei einer Ausführung mit Automattür über den Handsensor oder per Fußtaster (als Option erhältlich).



**Schritt 2:** Pflegegeschirr samt Inhalt einsetzen und Waschkammertür schließen (analog zu Schritt 1).

**Schritt 3:** Kurzer Kontrollblick auf das Display: Ist das von MEIKO TopLine ausgewählte Programm richtig?



**Schritt 4:** Nach einem Countdown startet das Programm automatisch, erkennbar an dem Farbwechsel auf Grün.



**Schritt 5:** Programmende, signalisiert durch den Farbwechsel auf Blau: Die Waschkammertür kann analog zu Schritt 1 geöffnet und das Pflegegeschirr gereinigt und desinfiziert entnommen werden.

**Schritt 6:** Bei einer Ausstattung mit Routineabfrage (Option) bewertet der Anwender bei der Entnahme des Pflegegeschirrs noch das Reinigungsergebnis – fertig!



# MEIKO TopLine – Rundum-sorglos-Paket

## ALLES AUS EINER HAND

Wir unterstützen Sie von der Planung über die Installation und Wartung der Maschinen bis hin zur Einweisung des Bedien-

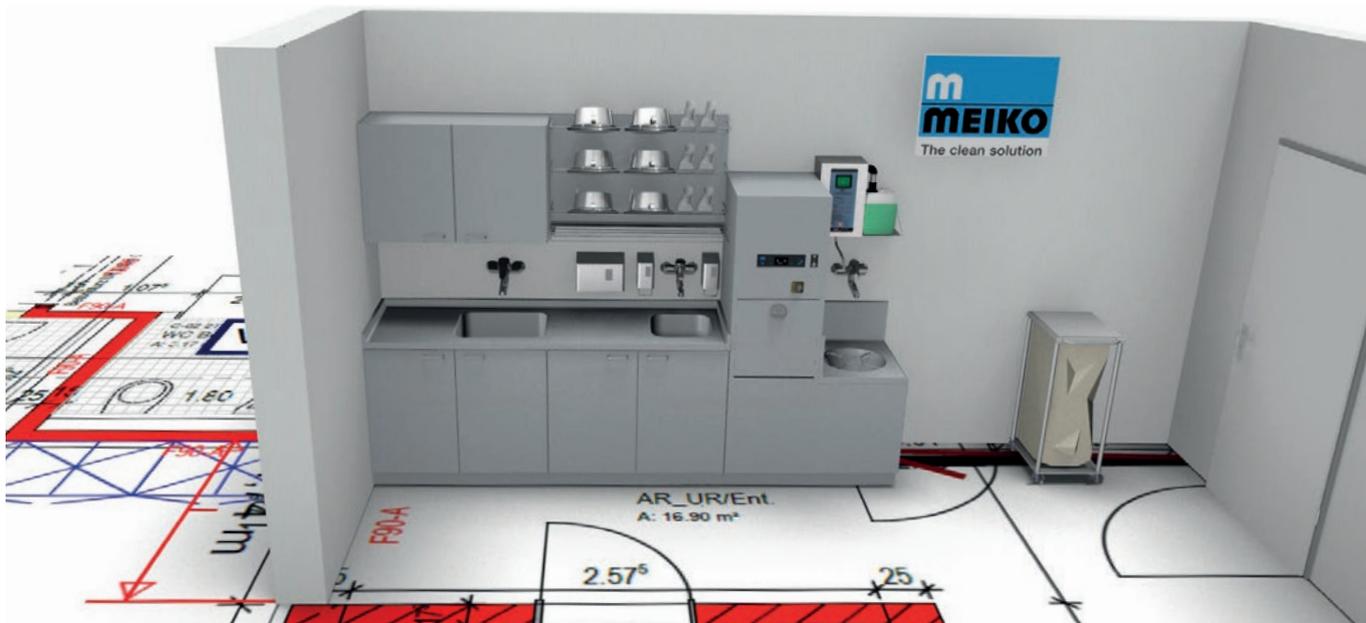
personals und mit der Chemie – und stellen sicher, dass die Hygiene an keiner Stelle beeinträchtigt wird.

## MEIKO PLANUNG: LÖSUNGEN FÜR JEDEN FALL

MEIKO TopLine – das sind vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten. Hier ist für jeden unreinen Pflegearbeitsraum etwas dabei. Vom Einzelgerät für die Stand- bzw. Wandmontage oder für den Einbau in Nasszellen, über das praktische Untertischgerät, bis hin zur kompakten Pflegekombination. Schaffen Sie Ihre Lösung nach Maß.

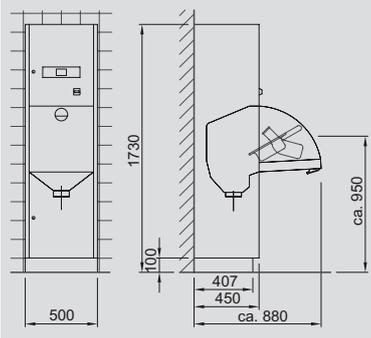
## Vorteile der MEIKO Planung:

- Für saubere Lösungen nach Maß, ob bei Sanierungen, Modernisierungen oder Neuprojekten
- Kombiniert Hygienesicherheit und Arbeitsplatzoptimierung

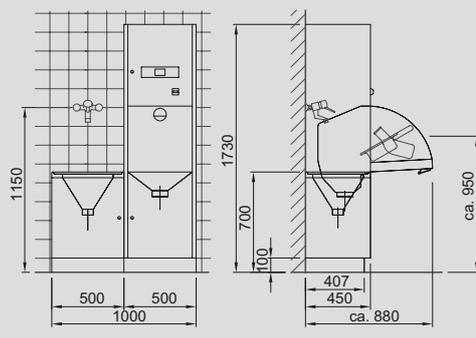


Zusätzlich zur MEIKO Reinigungs- und Desinfektionstechnik bieten wir ein umfangreiches Einrichtungsprogramm für sicheres und ergonomisches Arbeiten.

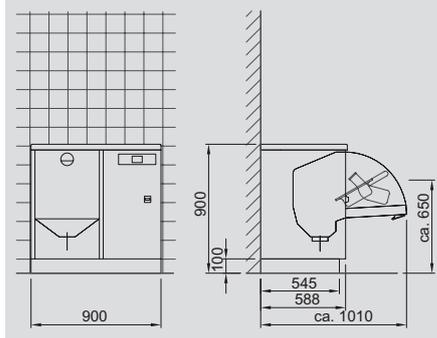
MEIKO TopLine als Standgerät



MEIKO TopLine als Kleinpflegekombination



MEIKO TopLine als Untertischgerät



### MEIKO DOYEN-PRODUKTE: HIER STIMMT DIE CHEMIE

Für ein ideales Reinigungsergebnis müssen Technik, Reiniger (Option) und Klarspüler aufeinander abgestimmt sein. Bei den Doyen-Produkten von MEIKO ist das der Fall! Sie sind eigens für Reinigungsverfahren in den MEIKO *TopLine* Geräten freigegeben.

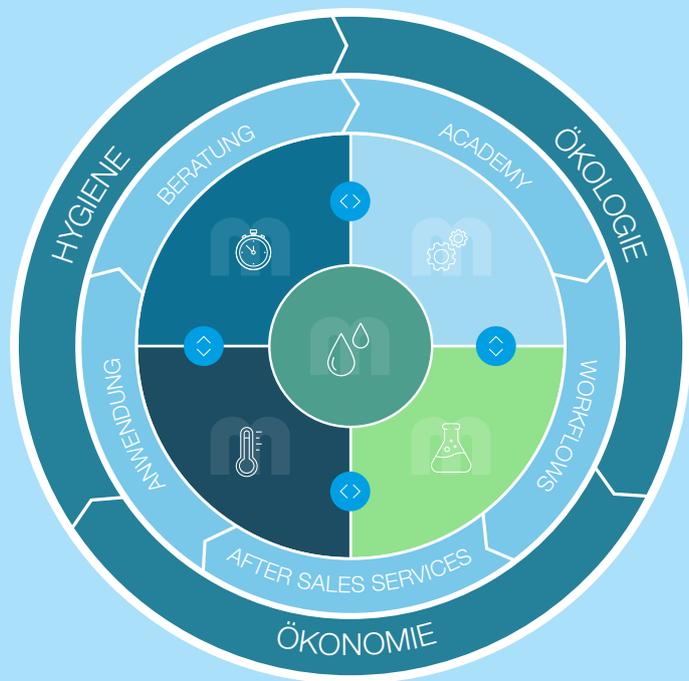
### Vorteile der MEIKO Prozesschemie:

- Für den Einsatz in MEIKO *TopLine* Geräten freigegeben
- Optimale und so gering wie möglich gehaltene Dosiermenge
- Getestete Materialverträglichkeit
- NEU: Reiniger-Dosierung jetzt noch einfacher nachrüstbar
- NEU: Prozesssichere Chemiedosierung durch automatische Entlüftung der Dosiersysteme

## MEIKO CLEAN SOLUTION CIRCLE

### Aus einem Guss:

Der *MEIKO Clean Solution Circle* berücksichtigt alle relevanten Parameter eines Reinigungsprozesses sowie deren Zusammenhänge und Abhängigkeiten voneinander. Im Zentrum steht die Reinigungsleistung, symbolisiert durch den „Sinerschen Kreis“ (Zeit, Temperatur, Mechanik, Chemie). Doch erst mit der richtigen Beratung und Anwendung, den passenden Services und Workflows und einer Schulung durch die *MEIKO Academy* wird es eine runde Sache. Damit Hygiene, Ökologie und Ökonomie sicher gestellt werden können.



### MEIKO SERVICE: BESTENS ORGANISIERT UND SCHNELL VOR ORT

Unser Service steht für: schnelle Reaktionszeiten, kurze Anfahrtswege, große Ersatzteilverfügbarkeit im Servicefahrzeug.

### Vorteile des MEIKO Service:

- 365 Tage im Jahr, 24/7 Service-Hotline
- Autorisierte Servicefachkräfte (durch *MEIKO Academy*)
- NEU: Optimierte Bauweise und Zugänglichkeit für besseren Service
- NEU: Beständigere Materialien für langlebigere Geräte



Die *MEIKO Academy* trainiert MEIKO Mitarbeiter und bietet Schulungen an. Für Betreiber und Personal stehen Online-Lerninhalte zur Verfügung. Für mehr Anwendersicherheit!

## MEIKO TopLine – Modellübersicht



### MEIKO TopLine 10

MEIKO *TopLine 10* ist kompakt in den Maßen 500 mm x 450 mm x 1630 mm (B/T/H) und überzeugt durch die Wandmontage und der daraus entstehenden Fußbodenfreiheit – für noch mehr Hygiene rund um das Gerät. So kann hier problemlos gewischt werden, ohne dass Schmutzkecken entstehen.

### MEIKO TopLine 20

Schnell montiert, schnell in Betrieb: MEIKO *TopLine 20* ist dank Bodenmontage mit Sockel in kürzester Zeit einsatzbereit. Einfach hinstellen und anschließen! Abmessungen von 500 mm x 450 mm x 1730 mm (B/T/H) und eine günstige Arbeitshöhe machen das Arbeiten angenehmer und ergonomischer.



## MEIKO TopLine 30

Mit einem anschlussfertigen Montageblock verschwindet MEIKO *TopLine 30* fast komplett in der Fliesenwand. Diese wandbündige Ausführung mit einem zusätzlichen Zentralanschluss für alle handelsüblichen WC-Typen spart enorm viel Platz und ist für die Installation in der Nasszelle von Patienten- oder Isolierzimmern geeignet.



## MEIKO TopLine 40

Das Untertischmodell MEIKO *TopLine 40* mit den Maßen 900 mm x 600 mm x 900 mm (B/T/H) ist eine hervorragende Ergänzung zu jeder bereits vorhandenen Einrichtung. Die kompakte Lösung, wenn im Pflegearbeitsraum zusätzliche Arbeitsfläche geschaffen werden muss.



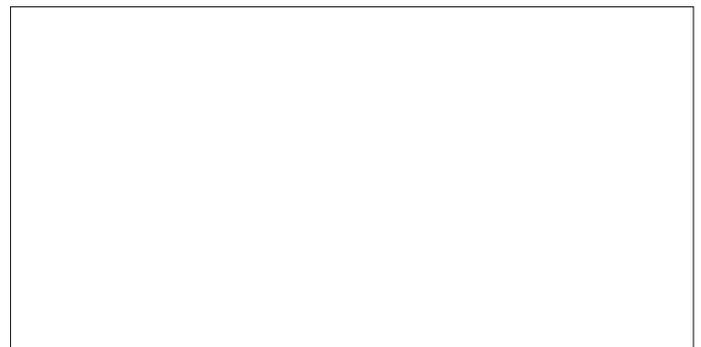
The clean solution

**MEIKO Deutschland GmbH** · Englerstr. 1 · 77652 Offenburg, Deutschland  
Tel. +49 781 6397-6000 · info.de@meiko.de · www.meiko.de

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

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

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



720.070.02.03.22/TLM2/DE/digital

Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten