

TopLine de MEIKO

Máquinas de limpieza y desinfección







TopLine de MEIKO – La próxima generación



PARA UN TRABAJO EFICIENTE, FÁCIL Y SIN CONTACTO

Con la nueva serie *TopLine* de MEIKO recibirá mucho más que una máquina de limpieza y desinfección. Le ofrecemos un ayudante inteligente, que le asistirá y ayudará en su vida diaria, en todo lo que pueda.

¿Pasos adecuados, seleccionar, confirmar e iniciar el programa? El *TopLine* de MEIKO se encarga ahora de ello. ¿No tiene ninguna mano libre para abrir la puerta de la cámara de lavado?

Ningún problema – se puede hacer completamente sin contacto. ¿Dispone de poco tiempo y tiene que ocuparse del siguiente paciente? Con el *TopLine* de MEIKO detectará desde lejos si ya se pueden sacar los utensilios sanitarios.

Partiendo de las opiniones de los usuarios, hemos observado todo el proceso de tratamiento y analizado los puntos críticos, para empezar precisamente ahí y así conseguir verdaderos avances en innovación.

Para que la interacción entre humano y máquina sea perfecta. Sin excepciones. Sin dudas. Sin riesgo higiénico.



NOVEDAD

El sistema de asistencia inteligente **DETECCIÓN DE CARGA** con apertura y cierre de la puerta (ambos opcionales) – ahorra trabajo y tiempo



El **SISTEMA DE LAVADO** optimizado con una nueva mecánica de lavado y una mayor presión – aumenta el rendimiento de limpieza y la eficiencia



El intuitivo CONCEPTO DE MANEJO con panel de mando de cristal y concepto de señales – lo hace más seguro y efectivo



La nueva **CONECTIVIDAD** con la app *MEIKO Connect* – facilita el control y la validación



Más ${f SEGURIDAD}$ con un valor A_0 flexible de hasta 12 000 y mucho más – cumple con las necesidades actuales y futuras

El acreditado **PAQUETE TODO INCLUIDO** de MEIKO – abarca los productos químicos, el servicio y la planificación



TopLine de MEIKO – Detección de carga* (opcional)



EL SISTEMA DE ASISTENCIA INTELIGENTE

La nueva funcionalidad de MEIKO propone el programa de limpieza adecuado para los utensilios sanitarios introducidos y lo inicia automáticamente tras algunos segundos.

Todo lo que queda por hacer: echarle un último vistazo de control a la pantalla y después podrá volverse a dedicar com-

Ventajas de la nueva detección de carga:

- ahorro de tiempo y facilitación del trabajo para el personal de enfermería
- reducción de los errores de uso
- reducción del peligro de contaminación (sobre todo a través de las manos)
- casi ningún punto de contacto con la máquina
- reducción de los gastos de explotación

USO SIN CONTACTO

pletamente al paciente.

En combinación con la apertura y cierre de la puerta (opcional) se eliminan incluso los últimos puntos de contacto con la máquina: las puertas se pueden abrir y cerrar sin contacto – según la versión, o con un sensor manual o con un interruptor de pie (opcional), si se tienen las manos ocupadas.



TopLine de MEIKO selecciona automáticamente el programa correcto, según se haya introducido una botella de orina, una cuña o ambas.

^{*} La opción de la detección de carga sólo se encuentra disponible para los portarrecipientes y utensilios sanitarios seleccionados.

TopLine de MEIKO - Sistema de lavado





CON UNA NUEVA MECÁNICA Y UNA PRESIÓN MAYOR

El rendimiento de limpieza de la nueva generación *TopLine* de MEIKO ha podido volver a ser claramente aumentado en comparación con el modelo precedente. Y todo ello con un mínimo nivel de ruido y unos tiempos de programa más cortos.

Además de una mayor presión del agua, las boquillas también se han optimizado en lo referente al material, la colocación, la forma y la cantidad de ellas. En total son menos, lo que reduce el coste de mantenimiento. Pero como están modeladas y colocadas de forma ideal, al final trabajan de forma más efectiva.

También la cámara de lavado ofrece muchas novedades: ahora un brazo de lavado adicional en el techo contribuye al lavado exterior de los utensilios sanitarios. Una iluminación interior facilita la introducción y la extracción de los utensilios sanitarios y el control del resultado del lavado a cualquier hora del día y de la noche.

Ventajas del nuevo sistema de lavado

- limpieza higiénicamente segura del interior y del exterior
- más ahorro de los recursos en comparación con el modelo precedente
- manipulación sencilla de utensilios sanitarios gracias a la iluminación interior también en el turno de noche



Las boquillas y la cámara de lavado se han adaptado de tal manera, que la intensidad de lavado ha podido ser aumentada de forma considerable.



El brazo de lavado de acero inoxidable ya supo convencer en la tecnología de lavado de MEIKO. En el *TopLine* de MEIKO el brazo de lavado está ahora optimizado para su función.



La boquilla rotativa telescópica ya había demostrado su valía en el modelo precedente. Ahora, una mecánica de lavado mejorada así como la función de rotación controlada garantiza unos resultados todavía mejores.

TopLine de MEIKO - Concepto de manejo



PANEL DE MANDO DE CRISTAL INTUITIVO

Durante el funcionamiento, la máquina *TopLine* de MEIKO controla sus sistemas y funciones y también lo comunica. Mediante la barra de progreso y el indicador de estado en la pantalla de cristal.

Con el concepto de manejo azul, el *TopLine* de MEIKO ofrece un resumen en cada momento del proceso de limpieza. Sólo los elementos y funciones, que se iluminan en azul, se pueden manejar o seleccionar en ese momento.

Ventajas del panel de mando de cristal:

- guía de menú clara
- manejo One Touch intuitivo configurable
- cristal de seguridad fácil de limpiar



El sistema One Touch permite al usuario navegar a través del programa de forma segura y cómoda.



Todas las funciones se representan con símbolos autoexplicativos.



Los elementos luminosos de la pantalla señalizan con color verde que el *TopLine* de MEIKO está lavando y desinfectando.



Una barra de progreso dinámica comunica el avance del programa de lavado.



DOCUMENTACIÓN AUTOMÁTICA

¿Están limpios los utensilios sanitarios? Esta pregunta se realiza tras cada limpieza y desinfección. Con ello no sólo se documenta automáticamente el rendimiento de limpieza. Si la respuesta negativa se repite, se informará al técnico interno y el problema podrá solucionarse rápidamente.



CONCEPTO DE SEÑALES LUMINOSO

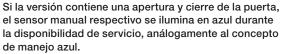
El concepto de señales de MEIKO combina diseño moderno y funcionalidad. Azul significa: listo. Verde: limpiando y desinfectando. Rojo: mensaje importante. La manilla de la puerta iluminada así como los elementos luminosos del panel de mando señalizan al personal de enfermería ya desde lejos, si la máquina todavía está funcionando o si ya puede ser vaciada.

Ventajas de la manilla de la puerta con señales:

- o comunicación óptima entre humano y máquina
- ahorro de tiempo, ya que se pueden ver a distancia los estados operativos – incluso en el turno de noche











La máquina comunica sus funciones de forma bien visible: lista para funcionar (azul, con puerta manual), lavando (verde), mensaje importante (rojo).

TopLine de **MEIKO** – Conectividad



INTERCONECTADO CON MEIKO CONNECT

Con esta app se pueden ver y gestionar rápidamente todos los datos relevantes del *TopLine* de MEIKO. A través de la conectividad por Bluetooth, LAN o WLAN, el técnico interno recibirá directamente un mensaje, en el caso de que aparezca un mensaje de error en la máquina.

Ventajas de MEIKO Connect:

- Todas las informaciones a la vista (parámetros del procedimiento, mensajes de error y de información, etc.)
- Siempre informado incluso fuera del cuarto séptico
- Diario de funcionamiento con resultado higiénico asegurado y protocolarizado
- Solución rápida de errores



TopLine de MEIKO – Seguridad higiénica





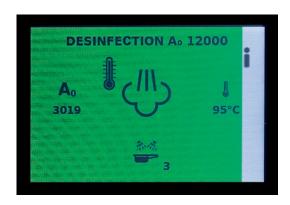


PREPARADO PARA EL FUTURO

La exigencia, en lo que a higiene se refiere, crece constantemente. ¿A dónde nos lleva eso? Con la nueva generación *TopLine* de MEIKO ya no deberá pensar más en ello. Ya que nosotros ya nos hemos hecho esa pregunta y hemos construido una serie de máquinas, que no sólo cumplen las necesidades actuales, sino también las futuras, gracias a las siguientes características:

Ventajas higiénicas del nuevo TopLine de MEIKO:

- valor A₀ ajustable según la norma DIN EN ISO 15883 hasta 12 000
- trabajo sin contacto gracias a la combinación de detección de carga y apertura y cierre de la puerta (pág. 4)
- resultado de lavado perfeccionado gracias a un sistema de lavado optimizado (pág. 5) y una consulta de rutina periódica (pág. 6)
- control del proceso con la App MEIKO Connect (pág. 8)
- más seguridad del proceso gracias a un seccionador de red de fácil acceso (conforme a la norma según DIN EN 61010, IEC 60947-1 y IEC 60947-3)



Con el TopLine de MEIKO y un valor A_0 de 12 000 actualmente está adelantado a su tiempo, pero también equipado para el futuro.

TopLine de MEIKO - Seguridad para el usuario



MÁS SILENCIOSO, MÁS FÁCIL, MÁS RÁPIDO Y MÁS RENTABLE

Las nuevas máquinas *TopLine* de MEIKO están a la altura de los retos del a menudo estresante día a día y ayudan al personal de enfermería allí donde pueden. Para que el trabajo sea un poco más fácil, agradable, rentable y, al fin y al cabo, seguro.



Las siguientes funcionalidades se encargan de ello:

- selección de programa automática gracias a la detección de carga (opcional) (pág. 4)
- mejora de la prevención de infecciones gracias a la apertura y cierre de la puerta (opcional) (pág. 4)
- seguridad en el manejo gracias a la guía de menú intuitiva (pág. 6)
- más confort de manejo y operaciones más eficientes gracias al concepto de señales (pág. 7)
- comprobación sencilla del resultado de lavado gracias a la iluminación interior de la cámara de lavado (pág. 5)
- más ciclos gracias a tiempos de programas más cortos (según el programa y el valor A₀ hasta un ahorro de tiempo del 18 % en comparación con el modelo precedente)
- menos ruido ambiental gracias a la reducción del nivel sonoro
- ahorro de costes (según las condiciones del cliente hasta un 15 % de agua y un 20 % de energía en comparación con el modelo precedente)*



Ya no es necesario que el cliente prevea un seccionador de red al lado de la máquina, ya que éste ya viene de serie en el *TopLine* de MEIKO.

Apuesta segura: gracias al secado y al reenfriamiento con aire filtrado y desinfección del sistema de todas las tuberías conductoras de agua para la protección contra la recontaminación.

^{*} Todos los datos sobre los ahorros de costes se muestran como valores máximos. La carga y el modo de funcionamiento (uso continuo o esporádico), la temperatura de entrada del agua así como el programa de limpieza seleccionado y el valor Ao deseado influyen en el consumo de agua y de corriente de la máquina.



Paso 1: abrir la puerta de la cámara de lavado: o manualmente o, en una versión con apertura y cierre de la puerta, con el sensor manual o con el interruptor de pie (disponible como opción).







Paso 2: introducir los utensilios sanitarios con el contenido y cerrar la puerta de la cámara de lavado (análogamente al paso 1).







Paso 4: tras una cuenta atrás, el programa comienza automáticamente, reconocible en el cambio de color a verde.





Paso 5: fin del programa, señalizado con el cambio de color a azul: la puerta de la cámara de lavado puede ser abierta de forma análoga al paso 1 y los utensilios sanitarios pueden ser sacados limpios y desinfectados.

Paso 6: con un equipamiento con consultas rutinarias (opcional), el usuario evalúa el resultado del lavado al extraer los utensilios sanitarios y ¡listo!







TopLine de MEIKO - Paquete todo incluido

TODO DE UN MISMO PROVEEDOR

Le ayudamos en todo, desde la planificación, la instalación, el mantenimiento de las máquinas, la formación del personal y los

productos químicos y garantizamos que la higiene no se vea afectada en ningún punto.

PLANIFICACIÓN DE MEIKO: SOLUCIONES PARA CADA CASO

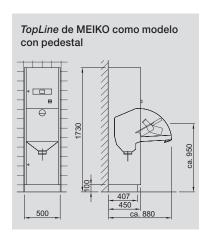
TopLine de MEIKO – ofrece una enorme variedad de posibilidades de diseño. Aquí siempre encontrará algo para cualquier tipo de cuarto séptico. Desde la máquina individual para el montaje en el suelo, en la pared o para el montaje en cuartos de aseo, hasta el práctico modelo bajo la mesa de trabajo y la combinación sanitaria compacta. Cree usted su solución a medida.

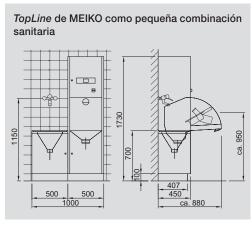
Ventajas de la planificación de MEIKO:

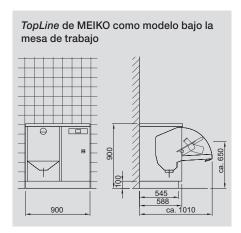
- para soluciones limpias a medida, ya sea en rehabilitaciones, modernizaciones o proyectos nuevos
- combina seguridad higiénica y optimización del puesto de trabaio



Adicionalmente a la tecnología de limpieza y desinfección de MEIKO ofrecemos un amplio programa de equipamiento para un trabajo seguro y ergonómico.









PRODUCTOS DOYEN DE MEIKO: AQUÍ SE UTILIZAN LOS PRODUCTOS QUÍMICOS CORRECTOS

Para un resultado de lavado ideal, la tecnología, el detergente (opcional) y el abrillantador deben estar bien coordinados entre sí. Esto es así en los productos *Doyen* de MEIKO. Ya que han sido especialmente autorizados para el método de limpieza en las máquinas *TopLine* de MEIKO.

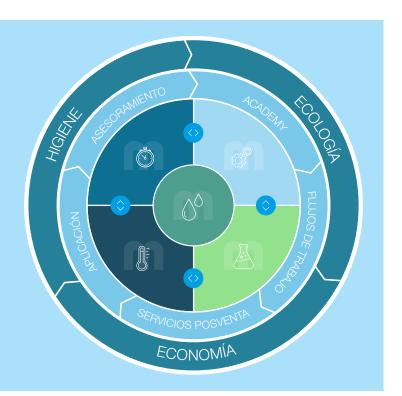
Ventajas de los productos químicos para el proceso de MEIKO:

- autorizado para el uso en máquinas TopLine de MEIKO
- cantidad de dosificación óptima y lo más baja posible
- compatibilidad probada con los materiales
- NOVEDAD: dosificación del detergente ahora todavía más fácil de reequipar
- NOVEDAD: dosificación de productos químicos más segura para el proceso gracias a la purga automática de los sistemas de dosificación

CLEAN SOLUTION CIRCLE DE MEIKO

De un mismo proveedor:

El Clean Solution Circle de MEIKO tiene en cuenta todos los parámetros relevantes de un proceso de limpieza así como sus conexiones y sus interrelaciones entre sí. En el centro se encuentra el rendimiento de limpieza, simbolizado con el «círculo de Sinner» (tiempo, temperatura, mecánica y productos químicos). Pero tan sólo con el asesoramiento y la aplicación correcta, los servicios y los workflows adecuados y una formación por parte de MEIKO Academy se convierte en un asunto redondo. Para que se pueda garantizar la higiene, la ecología y la economía.



SERVICIO DE MEIKO: PERFECTAMENTE ORGANIZADO Y AYUDA RÁPIDA AL CLIENTE

Nuestro servicio es sinónimo de tiempos de reacción rápidos, desplazamientos cortos y una gran disponibilidad de piezas de repuesto en el vehículo del servicio técnico.

Ventajas del servicio de MEIKO:

- 365 días al año, servicio telefónico de atención al cliente 24 horas al día, 7 días a la semana
- Expertos en servicio autorizados (por parte de MEIKO Academy)
- NOVEDAD: diseño optimizado y accesibilidad para un mejor servicio
- NOVEDAD: materiales más resistentes para máquinas más duraderas



La *MEIKO Academy* entrena a los empleados de MEIKO y ofrece cursillos. Para el propietario y el personal se encuentran disponibles contenidos didácticos online. ¡Para más seguridad para el usuario!

TopLine de MEIKO - Resumen de modelos





TopLine 10 de MEIKO

El *TopLine 10* de MEIKO tiene unas medidas compactas de 500 mm x 450 mm x 1 630 mm (An/Pr/Al) y convence por su montaje en la pared y por la separación del suelo que se genera con ello, para todavías más higiene alrededor de la máquina. Así se puede fregar el suelo sin problemas y sin que queden esquinas sucias.

TopLine 20 de MEIKO

Montado y en funcionamiento rápidamente: el *TopLine 20* de MEIKO se encuentra listo para el funcionamiento en muy poco tiempo gracias al montaje en el suelo con zócalo. ¡Basta con colocarlo y conectarlo!

Las dimensiones de 500 mm x 450 mm x 1 730 mm (An/Pr/Al) y una altura de trabajo favorable hacen que el trabajo sea más agradable y ergonómico.







TopLine 30 de MEIKO

Con un bloque de montaje listo para la conexión, el *TopLine 30* de MEIKO desaparece casi por completo en la pared de azulejos.

Esta versión a ras de la pared con una conexión central adicional para todos los tipos de WC comerciales ahorra mucho espacio y es apta para la instalación en el cuarto de aseo de las habitaciones para pacientes o para aislamiento.

TopLine 40 de MEIKO

El modelo bajo la superficie de trabajo *TopLine 40* de MEIKO con las medidas de 900 mm x 600 mm x 900 mm (An/Pr/Al) es un complemento excelente para cada instalación ya existente. La solución compacta si se debe crear una superficie de trabajo adicional en el cuarto séptico.



MEIKO Clean Solutions Ibérica S.L.U. · Ctra. de l'Hospitalet, 147-149 Cityparc Ronda de Dalt, Edificio Atenas · 08940 Cornellà de Llobregat, España Tfno. +34 93 7817731 · Fax +34 93 3775233 www.meiko.es · info@meiko.es

Fabricante

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Alemania Tfno. +49 781 203-0 · Fax +49 781 203-1179 www.meiko-global.com · info@meiko-global.com





