

K 200 M / K 260 M

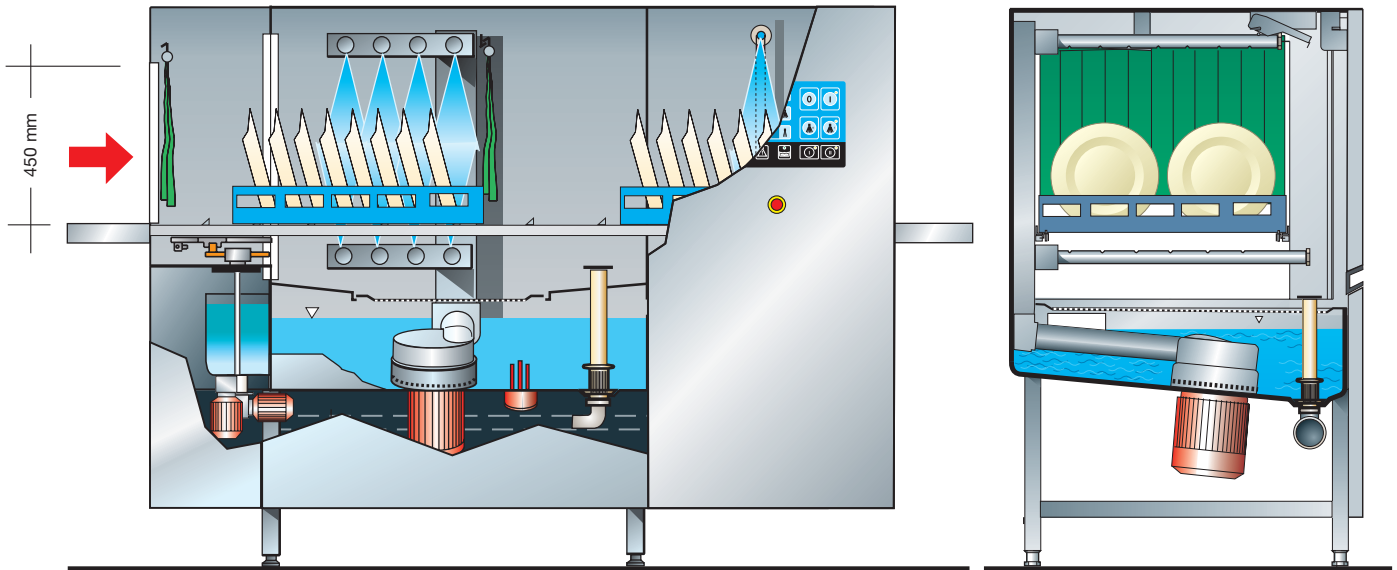
Efficient and economical dishwashing



K 200 M / K 260 M –
Rack type dishwashing machines

K 200 M:

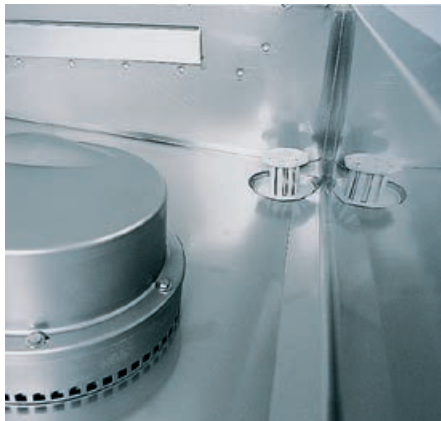
Rack type dishwashing machine



Manifold wash system:

Optimized cross-section and nozzle arrangements. Connection to rising pipe via a single stainless steel connection pipe inside the machine.

Benefit: Remarkably easy to insert and remove both the top and bottom portions of the manifold wash system. Nothing penetrates the rear wall – so you can be sure there will be no leakage even after years of service.



MEIKO V-shaped tank with rounded edges:

The tank is welded in a single-piece construction and is rounded at the critical points.

Benefit: Design of tank interior makes visual inspection easier. Eliminates possibility of dirt building up along the edges. Very easy to clean.



MEIKO pump system:

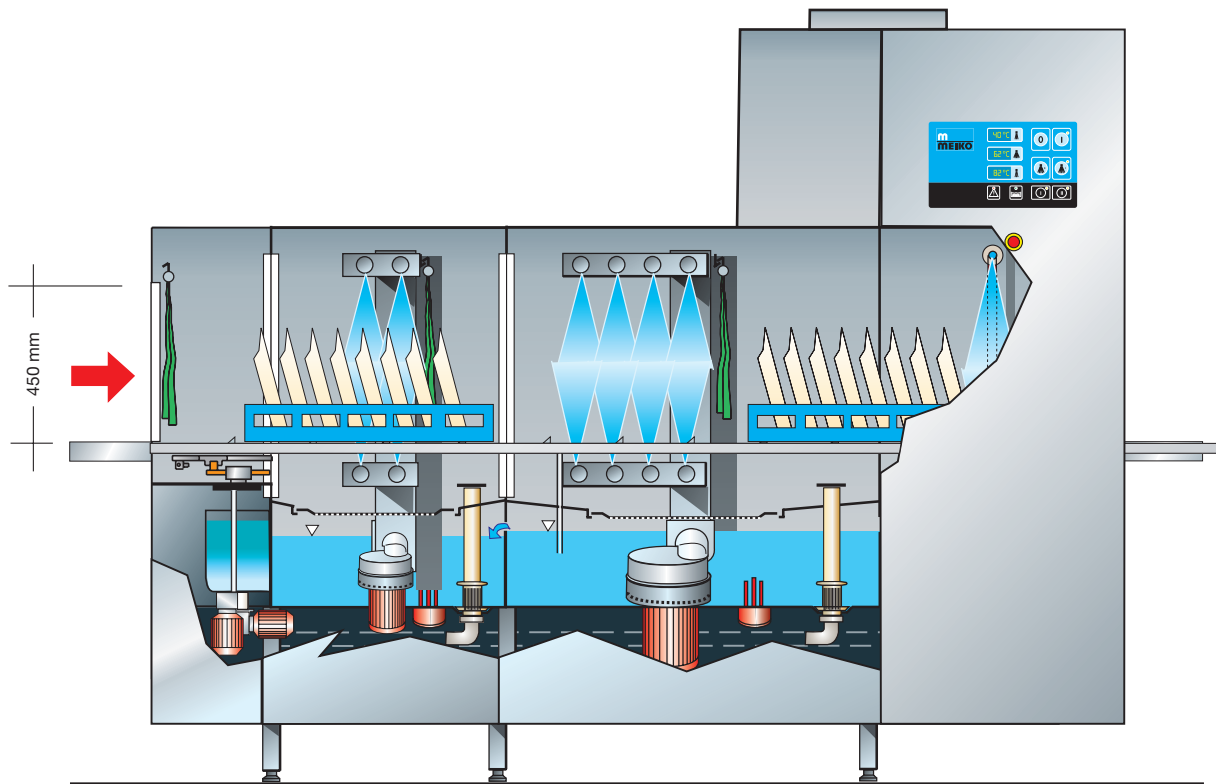
- Pump impeller and housing manufactured from heavy gauge stainless steel
- Pump housing has no edges or corners
- Large all-round suction area on tank floor

Benefit: Reliable operation, long service life, robust, easy to clean.

K 260 M:

Rack type dishwashing machine

m
MEIKO
The clean solution



Transport drive unit: Catch peg system with transport overload protection.

Benefit: Maximises operating safety and minimises the load on the transport mechanism.

Rinse booster pump with buffer tank:

Machine operates independently of fluctuations in water pressure and creates air gap to prevent backflow.

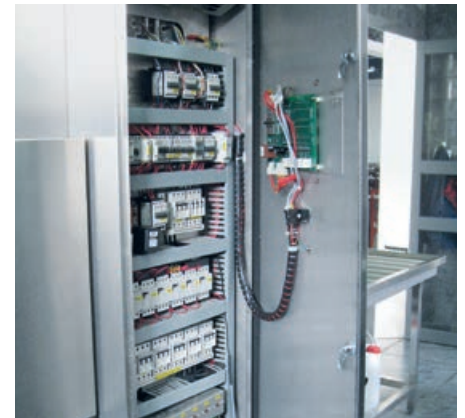
Benefit: Ensures optimum final rinse results.



OPTIONAL
MEIKO heat recovery system:

Hot humid air is drawn through a heat exchanger to preheat incoming cold water to approx. 45 °C. The heat exchanger can easily be pulled out onto the top of the machine for cleaning.

Benefit: Major reduction in operating costs (standard K 260 M configuration, electrically heated).



Central switch cabinet:

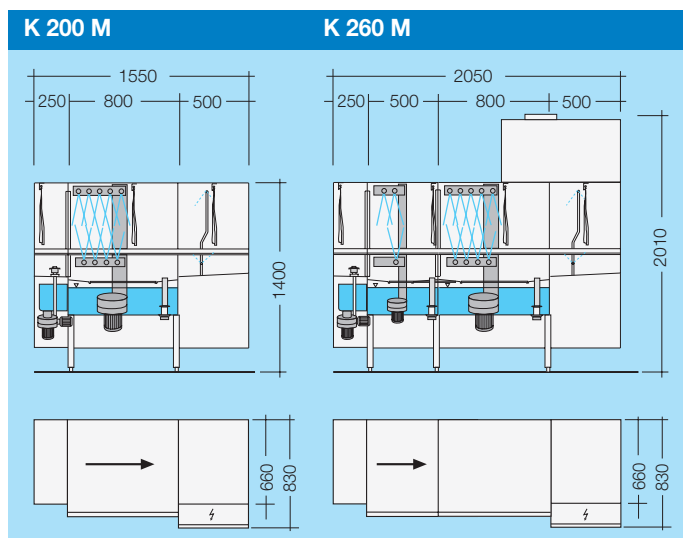
The control panel and thermometers are conveniently located on the electrical cabinet door. The electrical components are clearly arranged and easily accessible in the control cabinet.

Benefit: Machine operators and technicians can access the machine from a standing position for both standard operation and routine maintenance.

Dimensions and technical data



The clean solution



The machines are fully wired and ready for installation. They are wired for 3 NPE 400 V, 50 Hz as standard with the additional option of 3 NPE 400 V, 60 Hz.
Water flow pressure: minimum 2.5 bar, maximum 6.0 bar.

		K 200 M	K 260 M
Throughput	baskets /h	130 - 200	165 - 250
Wash pump rating*	kW/h	1.7	1 x 0.55 / 1 x 1.7
Pump throughput	l/min	1020	1 x 400 / 1 x 1020
Tank heating	kW/h	13.9	7.4 + 17.6
Tank capacity	l	90	140
Final rinse water	l/h	360	400
Rinse booster pump rating	kW	0.55	0.55
Exhaust fan rating	kW	option	0,11
Boiler rating**	kW/h	16.7	20
Total connected load** (drying not included)	kW/h	33.03	48.1
Transport motor rating	kW/h		0.12 / 0.18
Machine length (without dryer)	mm	1550	2050
Passing width	mm	510	510
Passing height	mm	450	450

* Standard configuration 1.7 kW, (3 NPE, 400 V, 50 Hz) – 2.2 kW, (3 NPE, 400 V, 60 Hz)

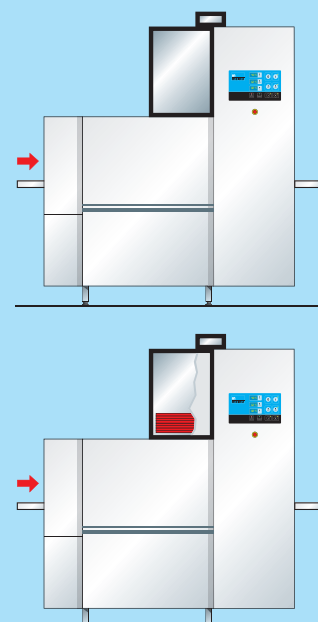
** (45 °C water connection)

Optional accessories for the K 200 M

The machine can be fitted with a waste air extraction duct and fan. This ensures proper extraction of waste air into an existing air duct system or into an exhaust hood.

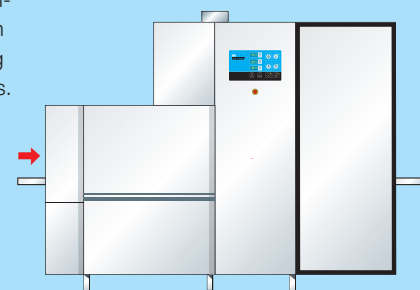
A waste air heat recovery unit with a generous 60 m² cooling surface provides major energy savings. Simply connect the machine to the cold water supply and the final rinse water will be pre-heated by the heat exchanger to approx. 45 °C. This offers a big drop in your heating energy costs as well as reducing the total connected load and operating costs.

The waste air heat recovery system is fitted as standard in the K 260 M (electrically heated).



Optional accessories for the K 200 M and K 260 M

High-efficiency, low-temperature drying zones in straight or space-saving 90° angle configurations. Additional load rating of just 3.3 kW.



MEIKO Wash-Up Technologies Ltd

No. 2, Jingye Road · Torch High-tech Industrial Development Zone,
Zhongshan, Guangdong · P.R.C 528437
Tel. (+86) 760 8531 7590 · Fax (+86) 760 8531 4217
www.meiko.info · www.meikochina.com · E-Mail: info@meikochina.com

UPster® U / UPster® H

Lavavajillas bajo mostrador y de capota
para vasos, vajilla y utensilios



Con
tecnología de
tratamiento de agua
MÓDULO GiO
de MEIKO:
No vuelva a secar
manualmente
los vasos!



UPster®

Más calidad, más beneficios, más equipo por menos dinero

MEIKO convierte lo bueno en algo aún mejor. Por este motivo, hemos rediseñado todos los dispositivos de la exitosa serie *UPster®* de MEIKO. El resultado es una clase propia. Perfecta para conocer o cambiar a la técnica de lavado profesional de MEIKO. Con una relación precio-prestaciones muy justa que solo se da con *UPster®*. Sea un lavavajillas bajo mostrador o de capota: la serie *UPster®* destaca por sus materiales robustos, su tecnología mejorada y su manejo más intuitivo, para una vida útil más larga del equipo, mayor confort, ahorro de agua, energía y tiempo de funcionamiento.

Con la serie *UPster®* de MEIKO elegir la técnica de lavado profesional es ahora tan fácil como lavar los platos.



UPster® U serie

Bajo mostrador, pero mucho más allá de lo habitual



La serie bajo mostrador *UPster® U* de MEIKO emplea todos los medios de la técnica de lavado profesional: eficaz potencia de lavado, cómodo manejo, máxima flexibilidad y óptima relación calidad-precio. El socio ideal para el lavado. ¡Conectar y listo!



UPster® U 400

¡Vasos y vajillas: todo brilla al instante!

De fácil y cómodo manejo – con guía de usuario intuitiva e indicadores digitales. Estructura de doble pared, para un óptimo aislamiento térmico y un mínimo consumo energético. ¡En otras palabras: estupendo!



UPster® U 400

Altura de inserción

Al. 300 mm

Dimensiones

Al. 700-730 mm,
An. 460 mm, Pr. 600 mm

Medida de cestas

400 x 400 mm

Capacidad de cestas

hasta 30 cestas/h

UPster® U 400

Resumen de todas las ventajas

El UPster® U 400 en cifras

- **Indicado para grandes vasos de cerveza:**
Altura de inserción 300 mm
- **Pequeño pero muy capaz:** dimensiones de la cesta 400 x 400 mm
- **Bajo consumo:** 2,2 l por ciclo de lavado

Seguridad y limpieza

- **Seguridad higiénica sin riesgos** gracias a la indicación digital de la temperatura de lavado y enjuague
- **Resultados de lavado óptimos** gracias a una excelente filtración del agua de lavado y una óptima regeneración
- **Pureza hasta el mínimo rincón** gracias al lavado y aclarado superior e inferior

Comodidad y facilidad de manejo

- **Manejo sencillo** gracias al control totalmente electrónico con 3 tiempos de ciclo de programa
- **Evita un manejo erróneo** gracias al concepto de manejo intuitivo
- **Siempre una cámara de lavado limpia** gracias al cómodo programa de autolimpieza
- **Cuida de los vasos y la vajilla** gracias a la bomba de lavado con arranque suave

Calidad y durabilidad

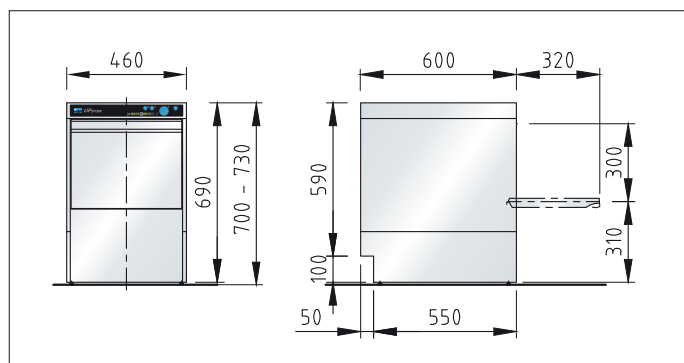
- **Se mantiene frío y silencioso por fuera** gracias a la estructura de doble pared con aislamiento de la puerta
- **Robusto y de fácil limpieza** gracias a la cámara de lavado integrada con guías de cesta
- **Protección de los componentes de la máquina** gracias al revestimiento de acero inoxidable de pared la trasera

Instalación y servicio sencillos

- **Pedido sencillo, entrega rápida**
- **Montaje inmediato:** kit de conexión completo para agua, desagüe y electricidad incluido en el suministro
- **Se adapta a cualquier lugar:** 400 V o 230 V – modificable in situ
- **Mantenimiento sencillo:** interfaz electrónica y acceso sencillo para el servicio



La cámara de lavado profesional ordenada: tecnología robusta y los mejores materiales garantizan una larga vida del equipo y una limpieza sencilla.



UPster® U 500 G / U 500

El milagro económico bajo el mostrador

El nuevo lavavasos *UPster® U 500 G* limpia sin problema tazas, vasos, platos y cubiertos. Es un equipo robusto y polivalente para el área de mostrador. Aquí encaja todo lo que debe estar limpio e imaculado en el mostrador.

Gracias al sistema de lavado superior, ningún rincón queda seco. El manejo sencillo y los numerosos detalles de confort garantizan un resultado de lavado higiénico y convincente. Gracias a su diseño de baja altura, el *UPster® U 500 G* cabe debajo de prácticamente cualquier mostrador. Sea sobre una base existente o con el *MÓDULO GiO* integrado debajo de la máquina.

El nuevo *UPster® U 500* es un “todo terreno” sólido: vajilla y vasos, así como artículos de lavado de gran tamaño, se manejan con facilidad. Gracias a su diseño moderno, atractivo y al uso de la acreditada tecnología MEIKO, el *UPster® U 500* también causa siempre una buena impresión detrás del mostrador. Y sus características hablan por sí solas: cámara de lavado espaciosa, programa de autolimpieza cómodo, arranque suave para un lavado muy cuidadoso, 3 tiempos de ciclo de programa, valores de consumo excelentes y *MÓDULO GiO* (opcional). Todo ello a un precio muy competitivo. Esto convierte al *UPster® U 500* en la estrella de la limpieza en la nueva categoría de precio y rendimiento de MEIKO.



UPster® U 500 G

Opciones de confort

- Tecnología *MÓDULO GiO* de MEIKO

– debajo de la máquina (fig.)

Al. 820-850 mm

– en la parte posterior de la máquina

Pr. 690 mm

– suministrado por separado
MÓDULO GiO

Al. 600 mm, An. 140 mm, Pr. 550 mm

Altura de inserción

Al. 315 mm

Dimensiones

Al. 700-730 mm, An. 600 mm,

Pr. 600 mm

Medida de cestas

500 x 500 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h



UPster® U 500

Opciones de confort

- Tecnología *MÓDULO GiO* de MEIKO

– debajo de la máquina

Al. 940-970 mm

– en la parte posterior de la máquina (fig.)

Pr. 690 mm

– suministrado por separado
MÓDULO GiO

Al. 600 mm, An. 140 mm, Pr. 550 mm

Altura de inserción

Al. 420 mm

Dimensiones

Al. 820-850 mm, An. 600 mm,

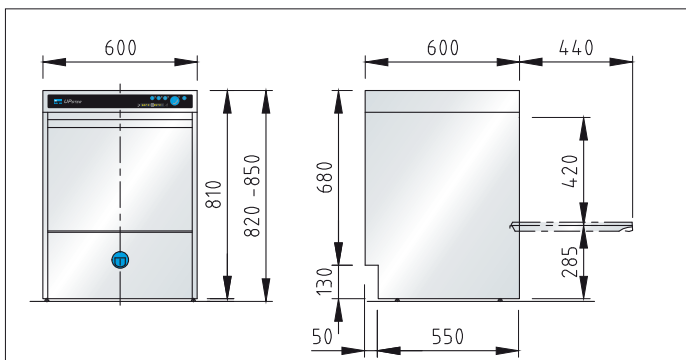
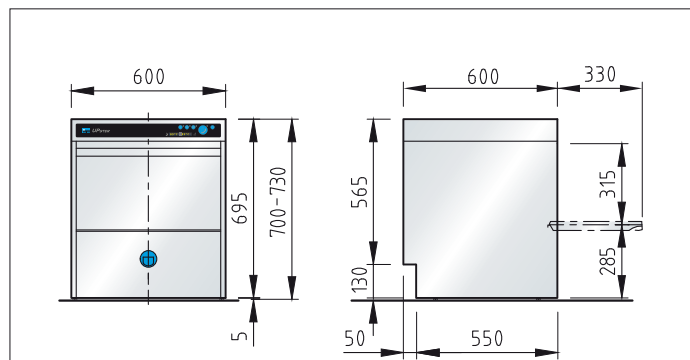
Pr. 600 mm*

Medida de cestas

500 x 500 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h



UPster® U 500 G / U 500

Resumen de todas las ventajas

El UPster® U 500 G / U 500 en cifras

- **Excelente para grandes platos, tazas, vasos y cubiertos:**
Altura de inserción 315 mm (U 500 G), 420 mm (U 500)
- **Mucho espacio para unos resultados de lavado brillantes:**
Medidas de las cestas 500 x 500 mm
- **Consumo eficiente de agua:**
2,6 l por ciclo de lavado

Seguridad y limpieza

- **Seguridad higiénica sin riesgos** gracias a la indicación digital de la temperatura de lavado y aclarado final y a la vigilancia permanente de la temperatura
- **Excelentes resultados de lavado** gracias a la excelente filtración del agua de lavado y a la regeneración óptima del agua del tanque con el sistema de filtrado de agua de lavado *AktivPlus*.
- **Limpieza hasta el mínimo rincón** gracias al lavado y aclarado superior e inferior
- **Sin residuos de detergente:** Debido a la inclinación incorporada en los sistemas de lavado y aclarado final, así como en el interior del cámara de lavado, no caen gotas sobre la vajilla limpia.
- **Resultados de limpieza homogéneos y fiables:** Gracias a la bomba de presión, el UPster® U 500 G / U 500 limpia independientemente de la presión del agua de la red

Comodidad y facilidad de manejo

- **Manejo sencillo** gracias al control totalmente electrónico con 3 tiempos de ciclo de programa
- **Evita un manejo erróneo** gracias al concepto de manejo azul intuitivo
- **Siempre una cámara de lavado limpia** gracias al intuitivo programa de autolimpieza y al filtro de depósito para la eliminación selectiva de la suciedad en el filtro de fino *AktivPlus*
- **Cuida de los vasos y la vajilla** gracias a la bomba de lavado con arranque suave

Calidad y durabilidad

- **Robusto para un uso comercial intenso:** brazos de lavado y aclarado final, así como tubos de dosificación de acero inoxidable
- **Se mantiene frío y silencioso por fuera** gracias a la estructura de doble pared con aislamiento de la puerta
- **Robusto y de fácil limpieza** gracias a la cámara de lavado con guías de cestas integradas
- **Protección de los componentes de la máquina a través del revestimiento** de la pared trasera de acero inoxidable

Instalación y servicio sencillos

- **Pedido sencillo, entrega rápida**
- **Montaje inmediato:** kit de conexión completo para agua, desagüe y electricidad incluido en el suministro
- **Encaja en todas partes:** la bomba de desagüe hace que no tenga que depender de la altura del desagüe existente
- **Mantenimiento sencillo:** interfaz electrónica y acceso sencillo para el servicio



Siempre una cámara de lavado limpia gracias al cómodo programa de autolimpieza.



El **UPster® U 500** con ablandador de agua integrado opcional **MEIKO AktivClean** es un hito en la tecnología MEIKO. **Sin tiempos de espera ni interrupciones de funcionamiento:** el lavado puede continuar durante la regeneración. No hace falta vaciar el tanque. Solo hay que recargar sal.

Una seguridad absoluta de funcionamiento: el indicador LED de nivel de sal garantiza un control total.

UPster® U 500 G / U 500

Todo para una mayor limpieza e higiene



El sistema de filtro de aguas residuales AktivPlus:

Esto significa agua de tanque filtrada múltiple y un sistema de filtro de refuerzo para la bomba - con un fácil manejo del sistema integrado. Y eso da verdaderos beneficios, ya que produce una limpieza brillante con un consumo mínimo de agua: (Sólo 2,6 litros de agua por ciclo de lavado!).



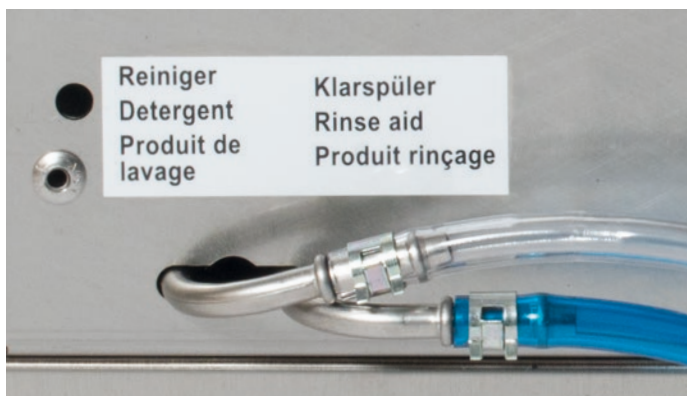
Resultados de lavado óptimos permanentes:

El tanque de lavado tiene capacidad para 11 litros de agua. La cantidad justa que se regenera de forma rápida y notablemente efectiva mediante el aclarado final con agua limpia.



Una solución limpia:

La profunda y gran cámara de lavado es fácil de mantener y manejar. Esto se debe en parte también a las guías de cestas integradas y a las esquinas redondeadas.



Los requisitos para una larga vida útil:

Su tecnología robusta y sus materiales selectos hacen que el UPster® sea sumamente fiable. En consecuencia, el acero inoxidable, también para las tuberías de dosificación, es indispensable.



Instalación rápida, económica y segura:

Gracias al kit de conexión para agua, aguas residuales y electricidad, cada MEIKO UPster® se instala rápidamente y se conecta aún más rápidamente. La bomba de desagüe integrada también puede conectarse a salidas de desagüe in situ de hasta 700 mm de altura.

MEIKO MÓDULO GiO – Resultados cristalinos garantizados

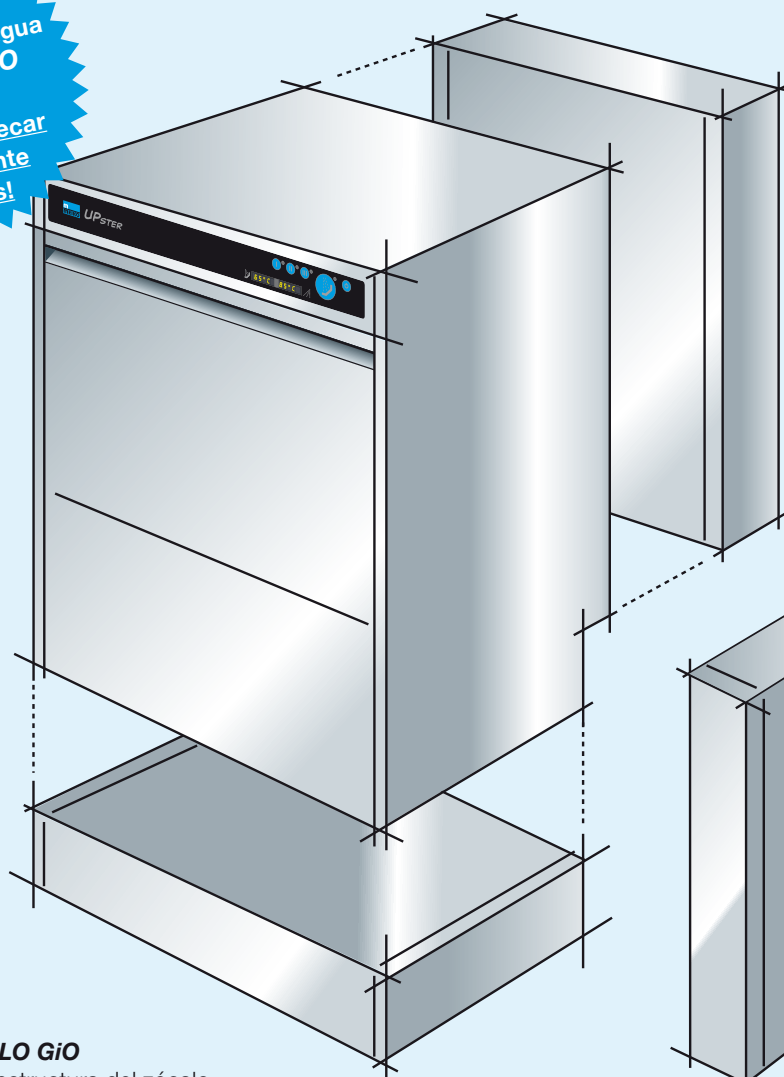
Una vajilla limpia y vasos secos son un requisito indispensable. El **MÓDULO GiO** de MEIKO garantiza que la imagen sea la correcta. El resultado es una vajilla perfecta sin rayas y un brillo imaculado. Lo que significa que el pulido manual sea una cuestión del pasado.

El **MÓDULO GiO** de MEIKO es el sistema de ósmosis inversa para un excelente tratamiento del agua. Con una pureza de aproximadamente el 98 %, produce agua casi totalmente desmineralizada. La forma económica y respetuosa con el medio ambiente para tener una vajilla brillante, limpia y perfectamente higiénica.

Resumen de las ventajas del **MÓDULO GiO** de MEIKO:

- resultado de lavado y secado sin manchas
- ahorros de tiempo valiosos:
 - no es necesario secar a mano
 - mayor rapidez de carga y descarga
- menos vasos rotos
- sin pérdida de espacio gracias a las dimensiones compactas de la máquina
- kit de conexión completo incluido en el suministro
- está totalmente integrado en el sistema de control del lavavajillas

Con
tecnología de
tratamiento de agua
MÓDULO GiO
de MEIKO:
No vuelva a secar
manualmente
los vasos!



MEIKO MÓDULO GiO

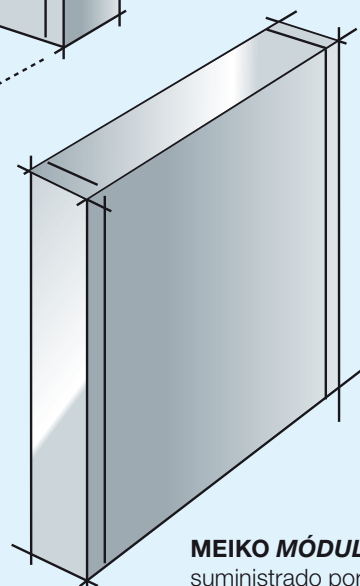
integrado en la estructura del zócalo de la máquina

Dimensiones (altura):
a elegir entre 120 mm o 150 mm

MEIKO MÓDULO GiO

en la parte posterior de la máquina

Dimensiones (profundidad):
90 mm



MEIKO MÓDULO GiO

suministrado por separado

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)
600 x 140 x 550 mm

UPster® H 500

El lavado se vuelve entretenido



El *UPster® H* de MEIKO está concebido para vajilla y servicios de café, pero también es ideal como lavavajillas de alto rendimiento para vasos y copas. Con sus superficies de acero inoxidable lisas y fáciles de limpiar y su panel de control de diseño sencillo y fácil manejo, ofrece un atractivo visual impresionante desde el exterior. Pero las cosas mejoran aún más en el interior: sistema optimizado de lavado y aclarado final, diseño perfeccionado del tanque y un sistema de filtrado único.



UPster® H 500

Ergonomía y rendimiento

La mayor comodidad con la más alta calidad: el *UPster® H 500* lava con gran potencia y el mayor confort, incluso con una alta ocupación en la zona de lavado. Además la vajilla de gran tamaño o altura se puede introducir de forma sencilla y cómoda en el *UPster® H 500* lateralmente, sólo queda presionar hacia

abajo el asa de la capota y listo: el automatismo de inicio de programa pone en marcha el lavado. Una ventaja adicional: al abrirlo, el vaho se desvía hacia atrás y no hacia la cara de los usuarios ¡Con tanta comodidad el trabajo es casi un placer!

UPster® H 500

Altura de paso

Al. 440 mm

Medida de cestas

500 x 500 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h

Opciones de confort

- MEIKO AirConcept
- Tecnología MÓDULO GiO de MEIKO (fig.)
- Programa de cambio de agua



El *UPster® H 500* con ablandador de agua integrado opcional MEIKO AktivClean es un hito en la tecnología de MEIKO. **Sin tiempos de espera ni interrupciones de funcionamiento:** el lavado puede continuar durante la regeneración. No hace falta vaciar el tanque. Solo hay que recargar sal. **Una seguridad absoluta de funcionamiento:** el indicador LED de nivel de sal garantiza un control total.



UPster® H 500

Resumen de todas las ventajas

Opciones de confort:

- **Mejor clima interior con MEIKO AirConcept.**
- **Brillo sin manchas con MÓDULO GiO de MEIKO**
- **Programa de cambio de agua** para renovar fácilmente el agua de lavado

El UPster® H 500 en cifras

- **Espacio más que suficiente tanto para lo grande como lo pequeño**, p. ej. también bandejas europeas, grandes utensilios y vasos altos de cerveza: altura de paso 440 mm
- **Mucho espacio para unos resultados de lavado brillantes**: medidas de las cestas 500 x 500 mm
- **Eficiente en relación con el consumo de agua**: 2,6 l por ciclo de lavado

Limpeza y seguridad

- **Seguridad higiénica sin riesgos** gracias a la indicación digital de la temperatura de lavado y aclarado final y a la vigilancia permanente de la temperatura
- **Excelentes resultados de lavado** gracias a la excelente filtración del agua de lavado y a la regeneración óptima del agua del tanque con el sistema de filtrado de agua de lavado *AktivPlus*
- **Secado óptimo**: gracias a la inclinación incorporada en los sistemas de lavado y aclarado final, así como en el interior de la cámara de lavado, no caen gotas sobre la vajilla limpia
- **Resultados de limpieza homogéneos y convincentes**: gracias a la bomba de presión, el UPster® H 500 limpia independientemente de la presión del agua de la red
- **Alta seguridad de funcionamiento** gracias a la detección de fugas de agua en la bandeja de fondo

Confort y facilidad de manejo

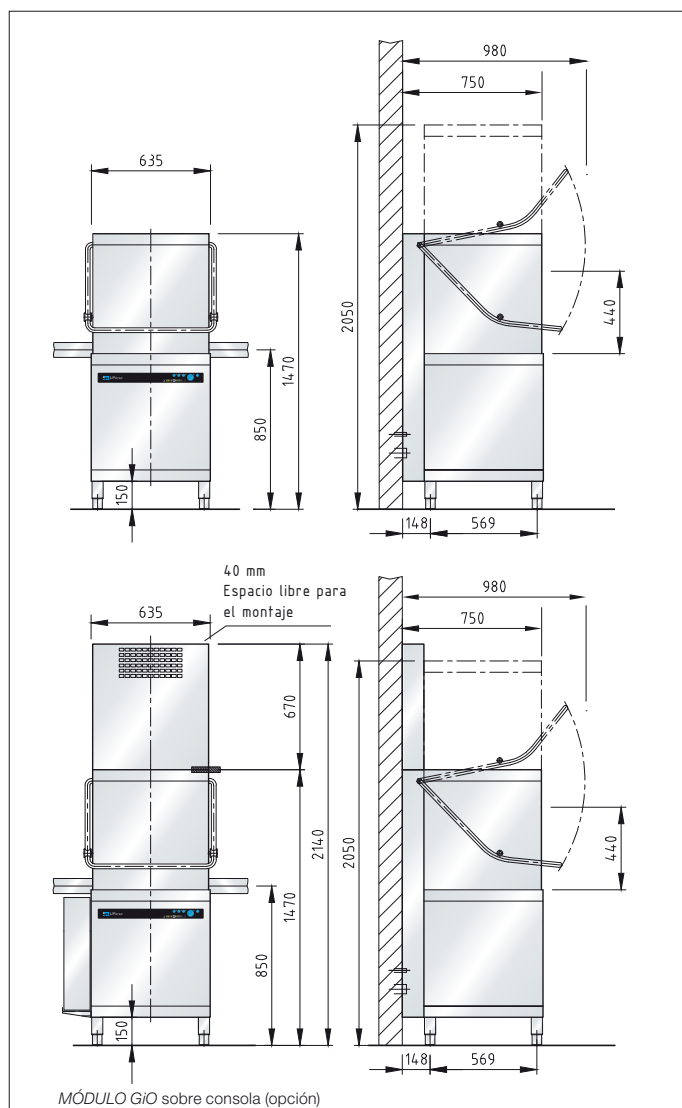
- **Manejo sencillo con el inicio automático del programa**: basta con presionar hacia abajo el asa de la capota para iniciar el programa
- **Evita un manejo erróneo** gracias al concepto de manejo azul intuitivo
- **Siempre una cámara de lavado limpia** gracias al intuitivo programa de autolimpieza y al filtro de depósito para la eliminación selectiva de la suciedad en el filtro de fino *AktivPlus*

Calidad y durabilidad

- **Robusto para un uso comercial intenso**: brazos de lavado y aclarado final, así como tubos de dosificación de acero inoxidable
- **Se mantiene frío y silencioso por fuera** gracias a la estructura de doble pared con aislamiento adicional de la capota

Instalación y servicio sencillos

- **Pedido sencillo, entrega rápida**
- **Montaje inmediato**: kit de conexión completo para agua, desagüe y electricidad incluido en el suministro
- **Encaja en todas partes**: la bomba de desagüe hace que no tenga que depender de la altura del desagüe existente
- **Mantenimiento sencillo**: interfaz electrónica y acceso sencillo para el servicio



UPster® H 500

con MEIKO AirConcept



El aire viciado puede evaporarse

El vapor y el calor en la zona de lavado no solo son sumamente desagradables para el personal, sino también la causa más frecuente de moho. El MEIKO AirConcept acaba con ello: ofrece una óptima higiene, perfecta limpieza y un mejor ambiente interior. El MEIKO AirConcept mejora el clima interior de forma notable y además ahorra dinero. La emisión de vapor a la sala se reduce hasta un 80 %. Pero eso es mucho más que una mera característica de confort. Además, utiliza el calor del aire de escape para calentar el agua de aclarado, reduciendo así el consumo de energía hasta en un 18 %. Esto es positivo para los empleados y el medio ambiente. Otra característica destacada del MEIKO AirConcept es la función de autolimpieza: toberas de limpieza integradas mantienen al sistema higiénicamente limpio una vez finalizado su funcionamiento, sin necesidad de consumir agua adicional. ¡Una solución realmente limpia!

MEIKO AirConcept

Resumen de todas las ventajas

- hasta un 80 % menos de emisión de vapor
- clima ambiental claramente mejorado
- mayor seguridad higiénica
- hasta un 18 % de ahorro energético
- acelera el secado de la vajilla



Extracción de vahos con autolimpieza una vez finalizado el funcionamiento

Datos técnicos		UPster® H 500
Autolimpieza (sin consumo adicional de agua)		Toberas de limpieza integradas
Extracción de vahos (prolongación del programa)	s	30
Reducción de la transmisión de calor a la sala	kW	1,3
Temperatura del aire de salida (agua entrante a una temperatura de 12 °C)	°C	aprox. 25
Reducción de la emisión de vapor a la sala		80 %
Reducción del consumo nominal de corriente	kW	1,5

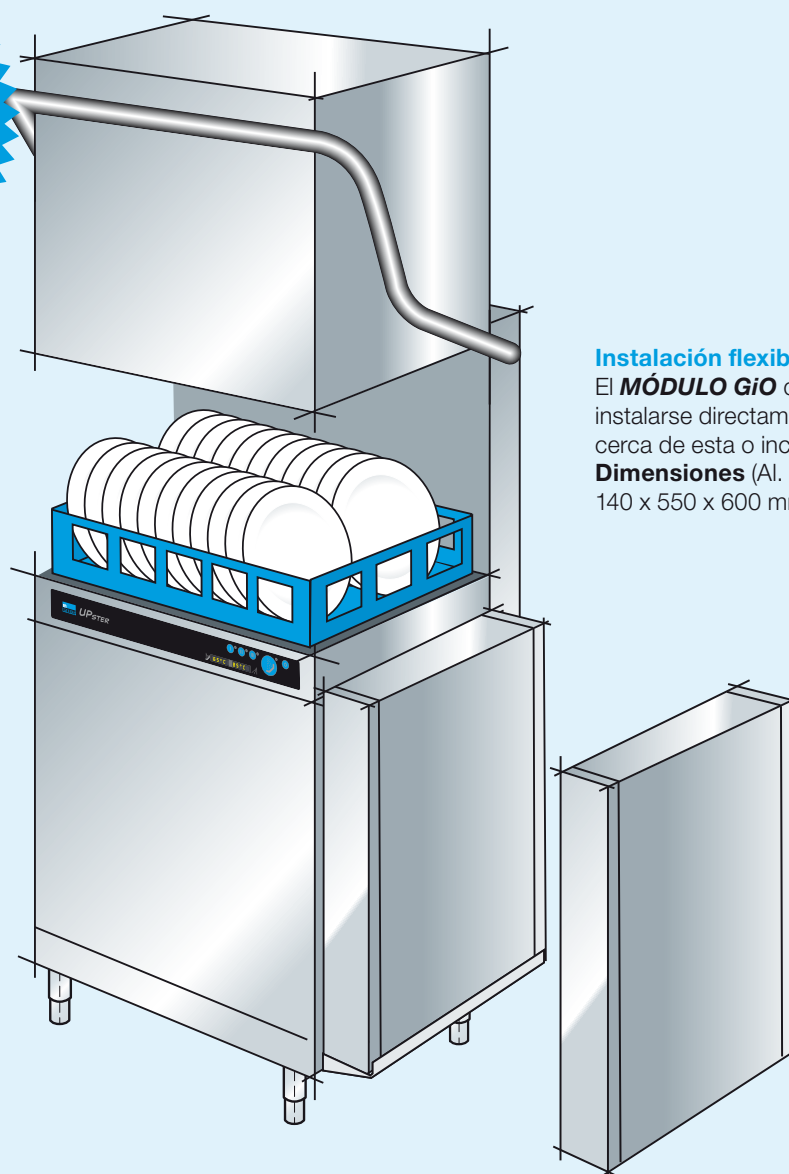
MÓDULO GiO de MEIKO – ¡Todo brillantemente limpio!

Una vajilla limpia y vasos secos son la tarjeta de visita de cualquier establecimiento gastronómico. El *MÓDULO GiO* de MEIKO garantiza que la primera impresión sea la correcta. El resultado es una vajilla perfecta, sin marcas y con un brillo impecable.. El secado manual queda en la memoria como una cuestión del pasado. El *MÓDULO GiO* de MEIKO es el sistema de ósmosis inversa para un excelente tratamiento del agua. Con un grado de pureza de casi un 98 %, consigue desmineralizar casi por completo el agua. La forma económica y respetuosa con el medio ambiente de tener una vajilla brillante, limpia y perfectamente higiénica.

Resumen de las ventajas del *MÓDULO GiO* de MEIKO:

- resultado de lavado y secado sin manchas
- ahorros de tiempo valiosos:
 - no es necesario pulir a mano
 - mayor rapidez de carga y descarga
- menos vasos rotos
- sin pérdidas de espacio gracias a las dimensiones compactas de la máquina
- kit de conexión completo incluido en el suministro
- está totalmente integrado en el sistema de control del lavavajillas

Con
tecnología de
tratamiento de agua
MÓDULO GiO
de MEIKO:
No vuelva a secar
manualmente
los vasos!



Instalación flexible:

El **MÓDULO GiO** de MEIKO puede instalarse directamente junto a la máquina, cerca de esta o incluso en otra sala.

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)

140 x 550 x 600 mm

UPster® H 500

Tecnología al detalle

Las funciones de confort



Elegantemente simple: la cámara de lavado

Los filtros de diseño inteligente y fácilmente extraíbles, cubren el tanque de lavado que se encuentra debajo. ¡NUEVO! Concepto de manejo azul, con brazos de lavado optimizados.



Limpio: el sistema de filtro de agua de lavado AktivPlus

Sistema de filtro fino que funciona en tándem con las rejillas filtrantes para proporcionar agua de lavado óptima a través de la filtración múltiple. Esto significa que el agua del tanque se mantiene limpia durante más tiempo, garantizando resultados de lavado perfectamente higiénicos.

Fija y segura: la instalación

Cómodo kit de conexión para agua, aguas residuales y electricidad; La bomba de desagüe integrada permite una salida de desagüe de hasta 700 mm de altura.



La mayor comodidad: 440 mm de altura de paso útil permite limpiar sin problema bandejas europeas, grandes utensilios, vasos altos de cerveza, entre otras cosas.



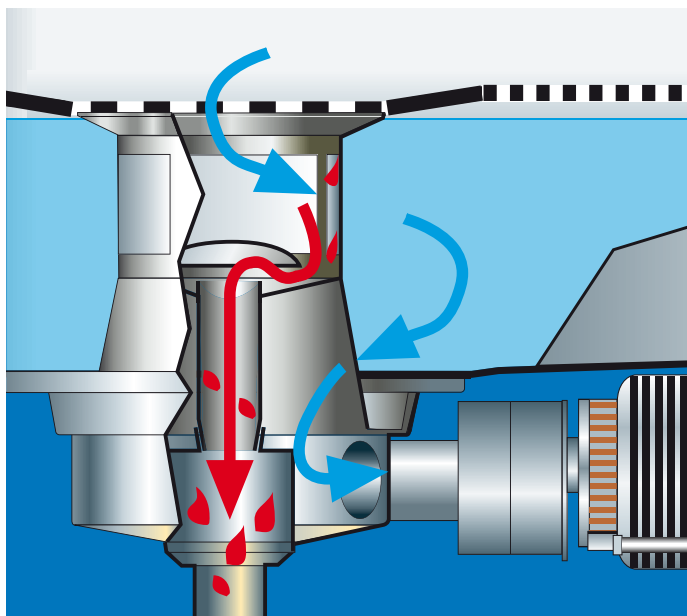
Manejo sencillo gracias al tirador circundante de la capota
Presionándolo de nuevo se inicia el programa.

Ante todo, seguridad



Sólo una tecnología robusta y materiales de primera calidad garantizan resultados de limpieza de alta calidad
Por ello, sólo el acero inoxidable de calidad es usado para la fabricación de los brazos de lavado y enjuague.

El sistema de filtro del agua de lavado
AktivPlus de MEIKO



Excelentes resultados de lavado debido a que el agua del tanque se filtra varias veces.

El programa de cambio de agua (opcional)

Con la mera pulsación de un botón se cambia el agua en el tanque para luego seguir lavando directamente con agua limpia y nueva. Este proceso, sencillo y totalmente automático, garantiza un aclarado higiénico y unos resultados óptimos.

Sistema de detección de fugas de agua en la bandeja de recogida de la base



Alta fiabilidad de funcionamiento gracias al sistema de detección de fugas de agua, protección óptima de todos los componentes integrados.

UPster®

Planificación, instalación y carga a medida

Ya sea en línea recta o en esquina: El diseño óptimo del *UPster® H 500* de MEIKO crea opciones de instalación casi ilimitadas. Para una organización de lavado más eficaz, MEIKO ofrece una amplia gama de productos con muchas otras variantes de mesas.

Desde una simple mesa de rodillos hasta una estación de lavado completa con lavavajillas y lavavasos integrados, las posibilidades son (prácticamente) ilimitadas. ¡Póngase en contacto con nosotros! Los expertos de MEIKO estarán encantados de diseñar una solución a medida para usted.



Combinada y preparada para todas las exigencias



Datos técnicos		UPster® U 400		UPster® U 500 G		UPster® U 500		UPster® H 500
		230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	400 V
Calefacción del tanque	kW	2,0		2,0		2,0		2,0
Calefacción de la caldera	kW	2,0	3,0	2,0	6,0	2,0	6,0	7,5*
Capacidad de bombeo	kW	0,55		0,55		0,55		0,75
Consumo total de corriente	kW	2,8	3,8	3,0	7,0	3,0	7,0	10,6
Aclarado	l/cesta	2,2		2,6		2,6		2,6
Capacidad del tanque	l	11,0		11,0		11,0		22,0
Altura de inserción/Altura de paso	mm	300		315		420		440
Medida de cestas	mm	400 x 400		500 x 500		500 x 500		500 x 500
Duración del programa**	s	120/180/240		90/180/240		90/120/240		90/150/210
Capacidad teórica								
capacidad de cestas	hasta cestas/h	30/20/15		40/30/15		40/30/15		40/24/17
capacidad de platos	hasta platos/h			720		720		720
capacidad de vasos	hasta vasos/h	750		1 440		1 440		1 440

* Potencia calorífica reforzada opcional (sin recargo).

** Cuando se conecta a agua fría y/o tiempos cortos de cambio de cesta, los tiempos de funcionamiento para lograr temperaturas de aclarado final pueden aumentar. Tenga en cuenta que el diseño de los sistemas de ventilación para áreas de lavado debe cumplir con la normativa VDI 2052.

UPster® U 400, UPster® U 500 G, UPster® U 500

Instalación eléctrica

Conexión eléctrica: corriente trifásica 3 NPE, 400 V, 50 Hz o con corriente alterna 1 NPE, 230 V, 50 Hz.

La calefacción de la caldera y la calefacción del tanque están mutuamente bloqueadas de forma eléctrica. El circuito cumple con las exigencias de la Asociación Alemana de Ingenieros Eléctricos (VDE).

Instalación de agua

Las máquinas pueden conectarse a la red de agua sin necesidad de accesorios de seguridad. Presión mínima de la corriente 0,6 bar (2,5 bar con UPster® U 400 con bomba de presión opcional), presión máxima 5 bar. Se deben cumplir los requisitos de instalación de la norma EN 1717. Desagüe DN 22 (colocado internamente en la máquina como sifón). Las mangueras de conexión se pueden colocar debajo del equipo, a la izquierda o derecha.

(1 bar = 100 kPa)

UPster® H 500

Instalación eléctrica

Conexión eléctrica: corriente trifásica (3 N/PE, 400 V, 50 Hz).

Instalación de agua

Las máquinas pueden conectarse a la red de agua sin necesidad de accesorios de seguridad. Presión mínima del flujo 0,6 bares, presión máxima 5 bares.

Debe observarse la norma de instalación EN 1717.

Desagüe DN 22. Es posible colocar los tubos de conexión debajo de la máquina, a la izquierda o derecha.

UPster® U 500 G, UPster® U 500, UPster® H 500

MÓDULO GiO

Toma de agua fría (máx. 35 °C), presión mínima del flujo 1 bar, presión máxima 5 bar. Valor de conductividad de agua cruda <1000 µS/cm. Dureza total del agua máx. de 28 °dH.

Kit de conexión: tubo reforzado de 1 m, válvula de cierre, filtro de 10 µm con carbón activo, reductor de presión, tubo reforzado de 2 m hacia la máquina.

Kit de desagüe: tubo flexible de salida de concentrado de aprox. 2 m, tubería de salida incl. separación de la red. Separación de la red de agua tipo AA conforme a EN 1717.

Tubo de permeato y cable eléctrico entre la máquina y el MÓDULO GiO de aprox. 3 m. Al emplear el MÓDULO GiO, es necesaria una separación de la red de agua limpia conforme a la norma EN 1717 (opcional) a fin de que el funcionamiento corresponda a la norma DIN.

(1 bar = 100 kPa) (1 °dH aprox. 0,18 mmol/l CaCO₃)

La máquina cumple los requisitos de higiene de la norma EN 17735.



MEIKO recomienda para unos resultados de lavado convincentes e higiénicamente sostenibles los productos higiénicos de **MEIKO ACTIVE**.

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 · info@meiko.es · www.meiko.es

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

M-iQ

Lavavajillas de cinta transportadora y de transporte de cestas





VALORACIÓN EN
HIGIENE



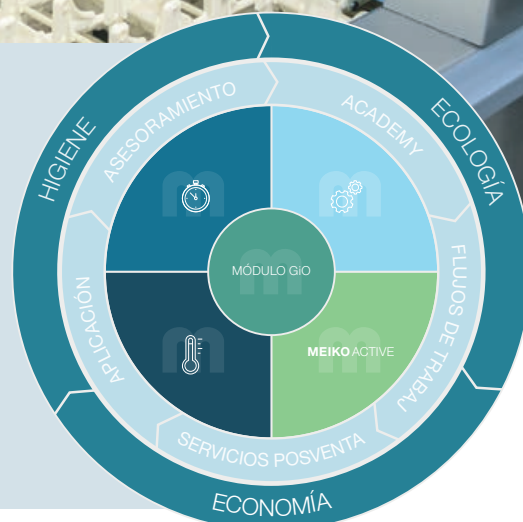
www.meiko.es/higiene

Para lavar de manera higiénica no es necesario usar más agua ni más energía, sino usar la cabeza y éste es el lema de MEIKO. Nuestra empresa perfecciona continuamente la tecnología de lavado. No solo nos interesa mejorar la tecnología, sino también disponer siempre de una visión de conjunto: el ser humano, la naturaleza y los recursos. Nuestra pretensión es ofrecer una tecnología de lavado sostenible para un mundo y un medio ambiente limpios. Nuestra motivación es conjugar requisitos aparentemente contradictorios en un concepto coherente: higiene absoluta y, la seguridad que ello conlleva, por un lado, y el uso ecológico y respetuoso del agua y de la energía, por el otro. Concienciación de costes y tecnología rentable, por un lado, y empleo de una tecnología ultramoderna e inteligente, por el otro. Una tarea durísima. El equipo de MEIKO se ha sometido a este reto y ha reflexionado sobre todos los elementos esenciales de la tecnología de lavado utilizada hasta la fecha. **El resultado: M-iQ. El futuro del lavado.**



Círculo MEIKO Clean Solution

El *Círculo MEIKO Clean Solution* representa nuestra visión del conjunto: lavado, limpieza y desinfección de una sola fuente con todos los factores relevantes. Todo se centra en el «círculo de Sinner»: tiempo, temperatura, mecánica y productos químicos. Sin embargo, hay mucho más. Nuestra empresa planifica su área de lavado, le apoya en todas las cuestiones técnicas y garantiza un funcionamiento sin problemas incluso tras muchos años. ¿Y su personal? Siempre bien formado. La rentabilidad, la higiene y la protección del medioambiente son nuestras prioridades. Así podrá sacar el máximo provecho de su tecnología de lavado o de limpieza.



Aspectos destacados del M-iQ

El M-iQ de MEIKO representa un hito en el desarrollo de la tecnología de lavado: consigue un equilibrio perfecto entre una limpieza máxima, la mejor eficiencia y un óptimo balance de recursos. Sobre todo son cuatro las sobresalientes innovaciones de MEIKO, las que hacen posible este singular avance en el lavado: la inteligente gestión del aire, la máxima perfección del filtrado, un convincente concepto energético y el confort de uso con la *pantalla de cristal CC*.

Diseño energético del M-iQ

Potencia calorífica en tres etapas

Adaptación dinámica

Óptimo balance energético



M-iQ GreenEye-Technology®

- > Trabajo en equipo entre hombre y máquina
- > Proceso de lavado sin interrupciones
- > Grado de utilización óptimo con potencial de ahorro

M-iQ AirConcept

Máxima eficiencia energética

Conforme a DIN sin concesiones

Sin necesidad de toma para aire de salida

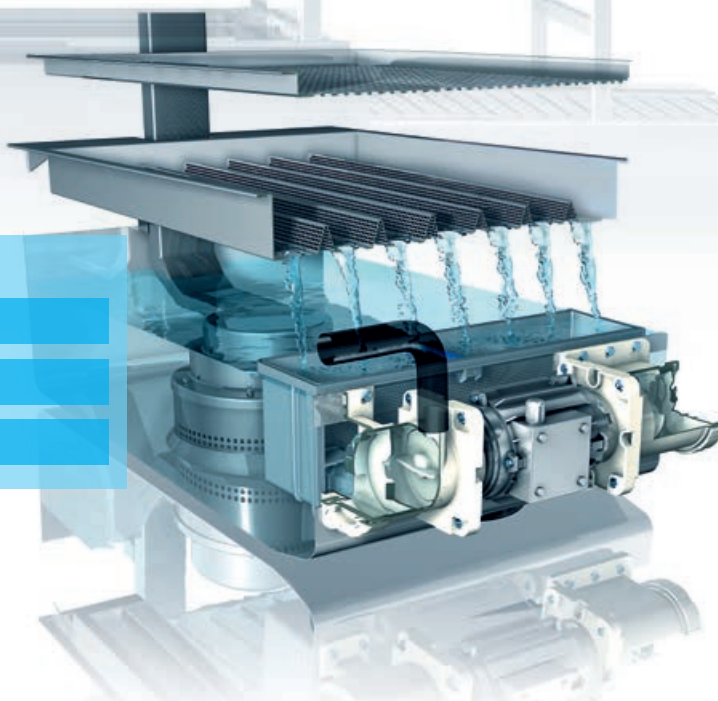


Filtro M-iQ

Revolucionario sistema de filtrado

Extracción activa de suciedad

Máxima eficiencia en los procesos

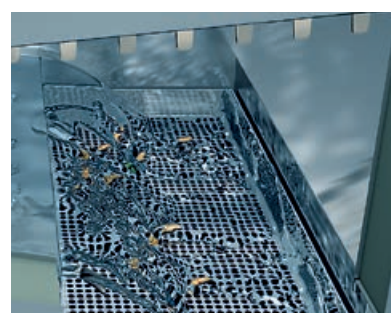
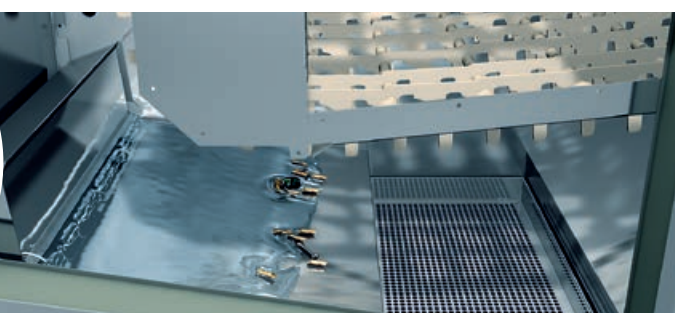
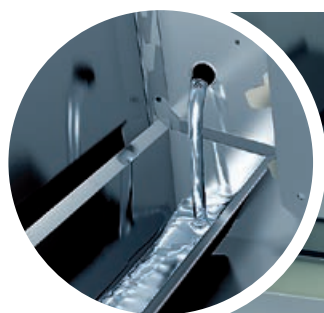
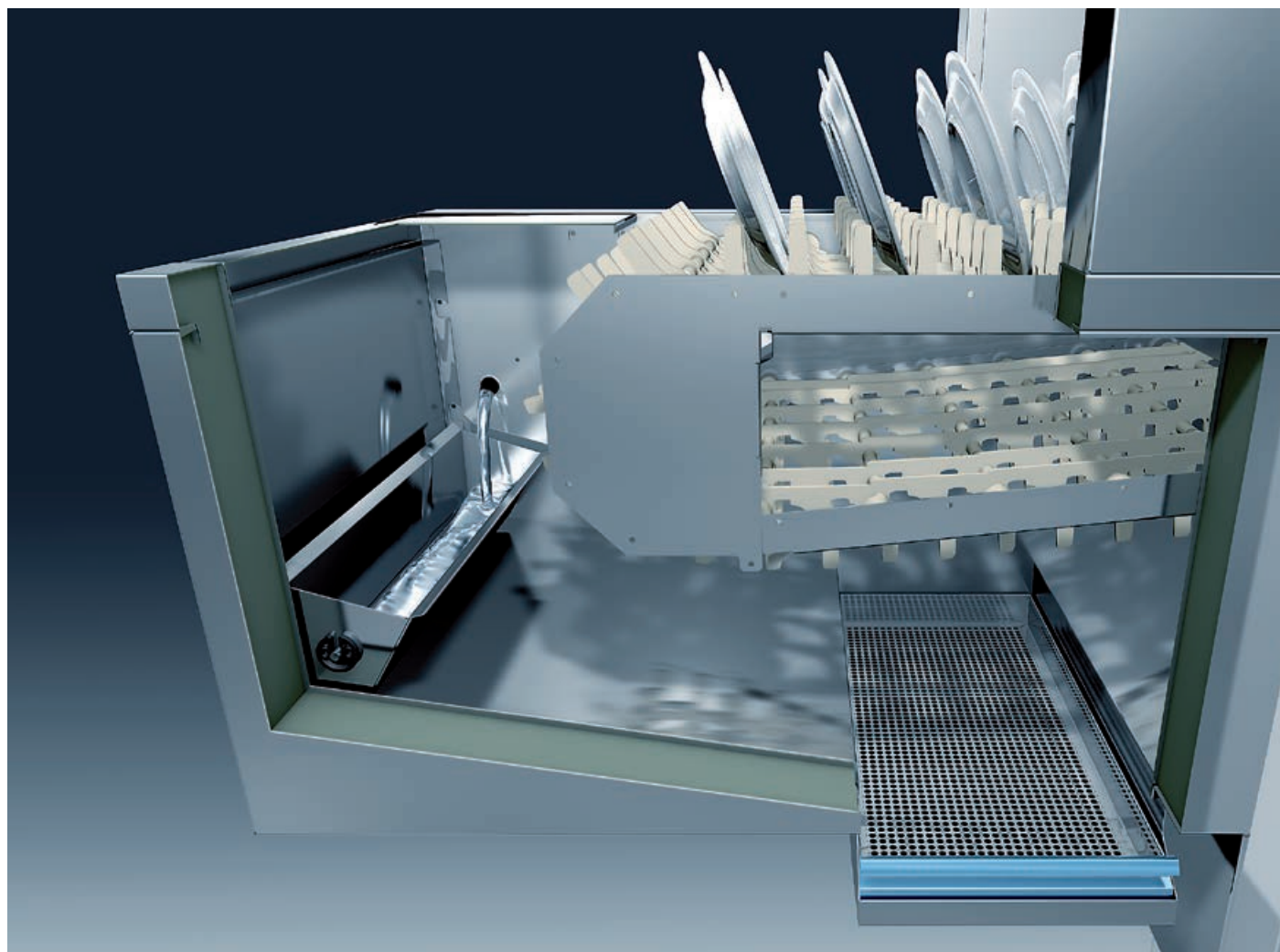


Limpieza en la entrada **M-iQ**

Limpieza desde el principio

Para MEIKO, el trabajo higiénico comienza ya en la entrada de la máquina: un fuerte chorro de agua elimina los

desechos alimentarios de forma automática y a intervalos regulares, como si fuera una cascada de agua purificadora.



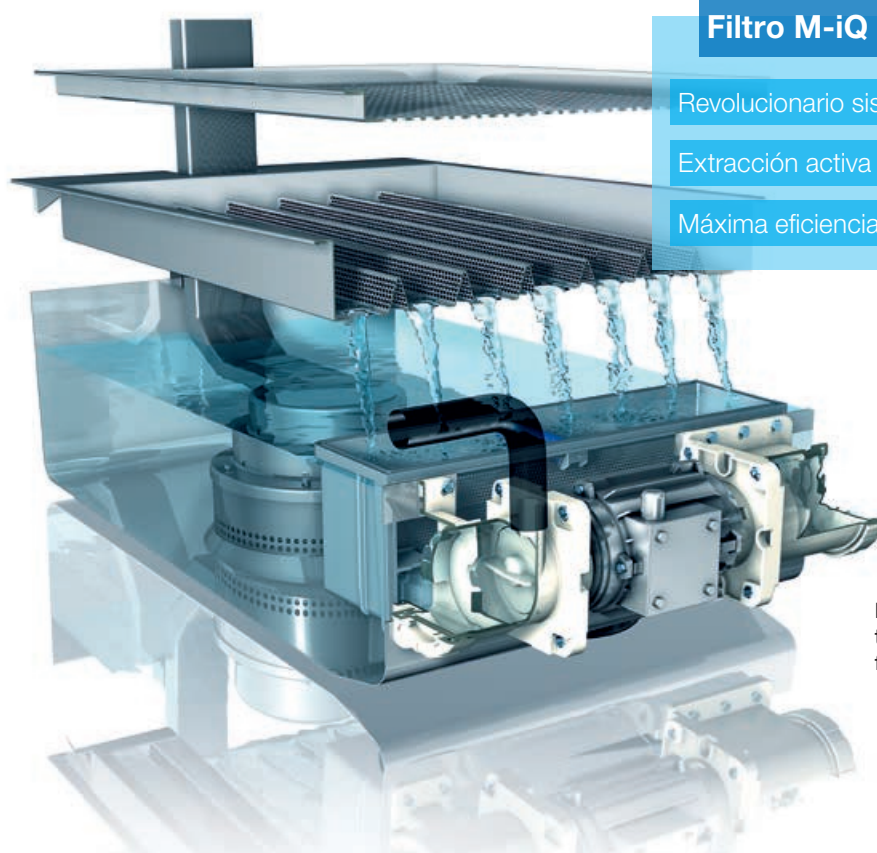
El agua del proceso se acumula y arrastra con un potente chorro los desechos alimentarios hasta el tamiz colector.

Filtro M-iQ

Limpieza absoluta a todos los niveles

El corazón y el punto fuerte del M-iQ es el *filtro M-iQ*. Este sistema de filtrado es una verdadera obra maestra: permite obtener una limpieza perfecta empleando considerablemente menos detergente para vajilla y menos agua. La clave del éxito: los desechos alimentarios filtrados son evacuados activamente del proceso de lavado.

Los restos, que se encuentran en el agua, se acumulan en el filtro y éste los elimina del tanque a intervalos periódicos sin utilizar para ello agua adicional. Limpieza absoluta – original de M-iQ.



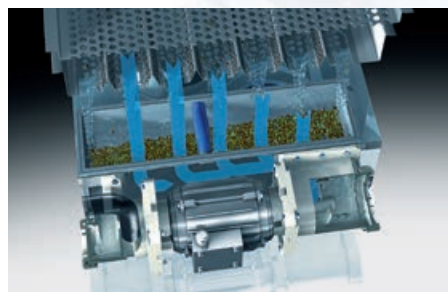
Filtro M-iQ

Revolucionario sistema de filtrado

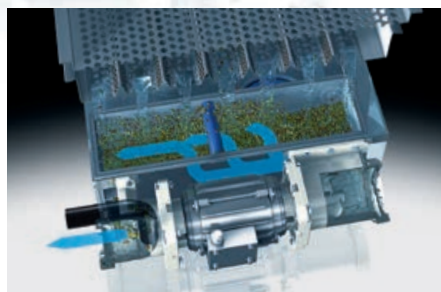
Extracción activa de suciedad

Máxima eficiencia en los procesos

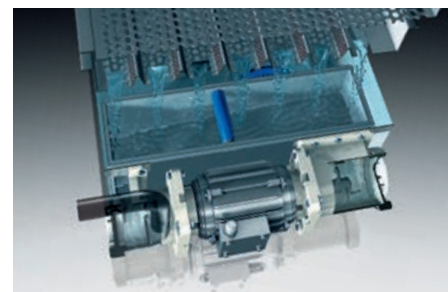
Estructura del sistema en 3 capas:
tamiz grueso, tamiz fino y unidad de
filtrado M-iQ.



En un proceso de lavado continuo, los desechos alimentarios se filtran con un tamiz grueso y un tamiz fino, que se limpian automáticamente.



El retrolavado cíclico extrae los desechos alimentarios acumulados en el tanque: una revolucionaria innovación de MEIKO.



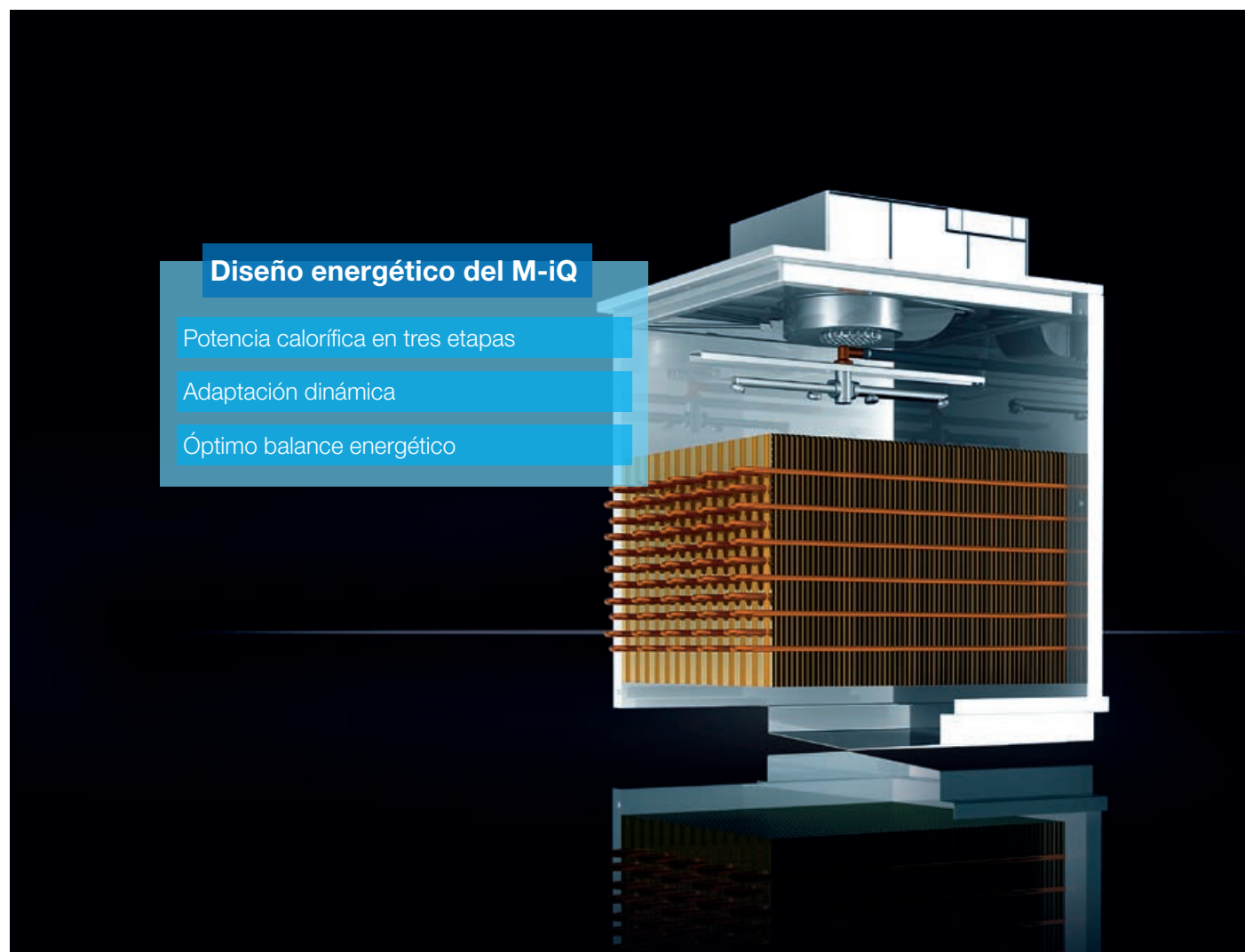
Esto surte efecto, pues los desechos alimentarios desaparecen y el agua de lavado se puede utilizar más limpia y más eficazmente, sin necesidad de agua adicional.

Diseño energético del M-iQ

Energía nunca antes vista

En todos los procesos del *M-iQ* se recupera calor, que retorna al proceso mediante una innovadora regulación de la energía. Con su dinámica adaptación especial, el *M-iQ*

dosifica perfectamente la valiosa energía, lo que no solo ahorra gastos, sino que garantiza un clima perfecto en el área de lavado.



Perfecto: tres efectos con un solo diseño. Gracias a la recuperación del calor, el consumo de energía, así como la cantidad y la temperatura del aire de salida se reducen a un nivel óptimo.

Autolimpieza M-iQ – limpieza absoluta casi como por arte de magia con el concepto de manejo azul

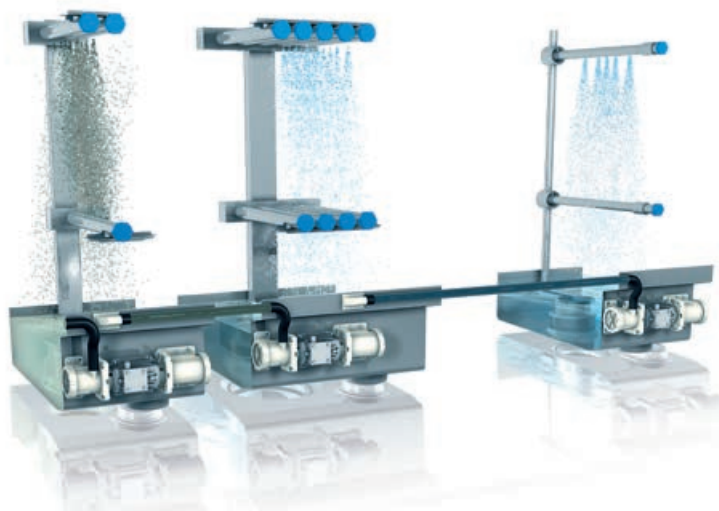
El M-iQ también sigue activo al finalizar un largo día de lavado. El M-iQ utiliza el agua del tanque disponible para efectuar una autolimpieza. El filtro M-iQ expulsa la suciedad con tan solo un llenado del tanque del aclarado por bomba. Esto se repite de forma cíclica hasta que la máquina está vacía.

Posteriormente, solo falta limpiar a mano las pocas zonas marcadas en color azul. Sin embargo, tras los trabajos preliminares automáticos, esto se realiza de forma más cómoda, más minuciosa y, sobre todo, más rápida y fiable que nunca antes. En otras palabras: así da gusto realizar las últimas operaciones.



El inteligente programa de autolimpieza del M-iQ requiere poco personal y, por consiguiente, ofrece una mayor rentabilidad.

El agua del tanque se limpia paso a paso, como si fuera un sistema inteligente de cascadas.



Dinámica de lavado **M-iQ**

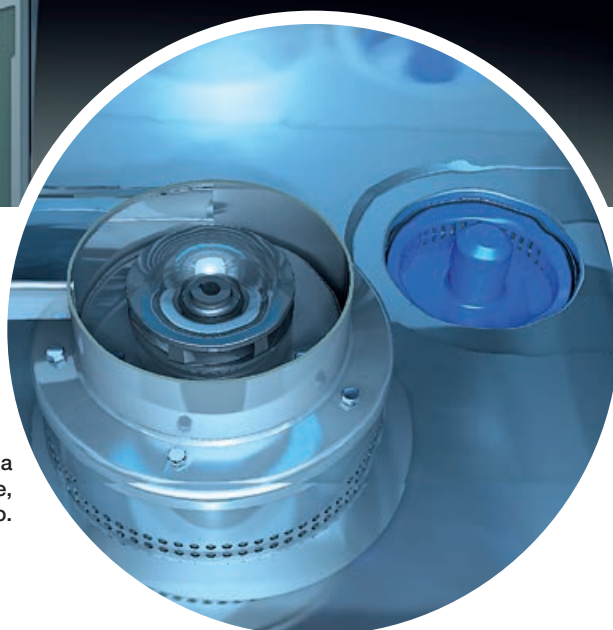
Un 30 % más de rendimiento de lavado

En el *M-iQ* hemos vuelto a incrementar y optimizar de forma considerable el conocido alto rendimiento de limpieza de MEIKO. Su dinámica de lavado alcanza valores que hasta

la fecha no habían sido posibles: máximo poder de lavado con un tercio menos de material y energía. Un resultado realmente excelente.



El corazón de este lavavajillas es la bomba de lavado de acero inoxidable, con función de autovaciado.



Gestión de tanques M-iQ

Higiene a un nuevo nivel

Naturalmente, cada tanque cuenta con el novedoso *filtro M-iQ*. Juntos son un equipo perfectamente armonizado. Y lo más sensacional es que el sistema trabaja en sentido contrario a la dirección de lavado, con lo que la zona limpia realmente permanece limpia y los restos se acumulan de forma concentrada en un sitio alejado de la zona higiénica,

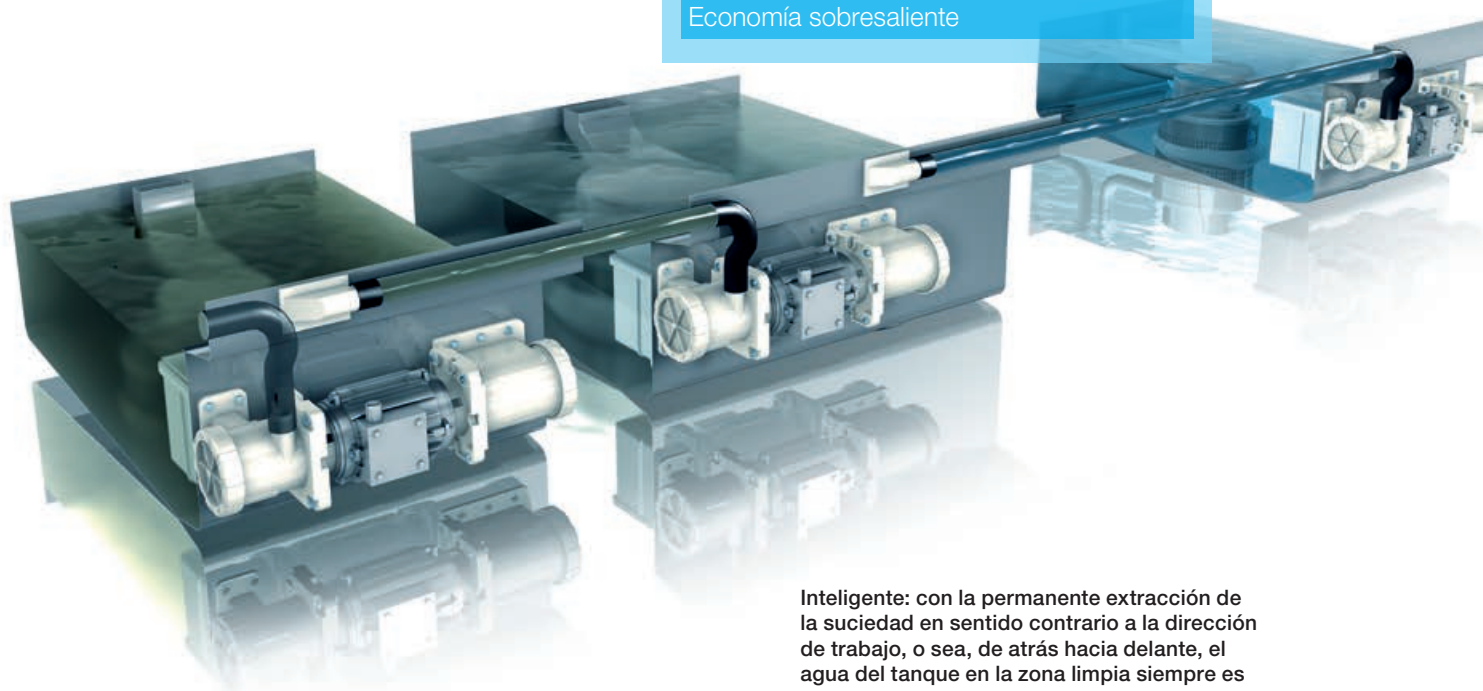
en donde se encuentra la vajilla limpia. Nuestra empresa no deja nada al azar, ni siquiera el nivel de agua de los tanques. El agua pasa por el *filtro M-iQ* en función del proceso y llega al siguiente tanque o a aquel tanque, que en ese preciso momento necesite agua.

Gestión de tanques M-iQ

Regulación de nivel inteligente

Empleo eficiente de los recursos

Economía sobresaliente



Inteligente: con la permanente extracción de la suciedad en sentido contrario a la dirección de trabajo, o sea, de atrás hacia delante, el agua del tanque en la zona limpia siempre es la más limpia.

M-iQ AirConcept

Sin aire caliente

El M-iQ funciona con una tecnología de guiado de aire completamente nueva: *AirConcept* de MEIKO. Mucho más higiénico, conforme a la norma DIN y máxima eficiencia energética. El aire se guía desde la zona limpia caliente hacia la zona de entrada fría, lo que evita la contaminación y mantiene, a la vez, la valiosa energía calorífica para el lavado.

El módulo de recuperación del calor instalado hace que no se necesite una toma directa para el aire de salida y garantiza cantidades mínimas y temperaturas bajas del aire de salida. Esto no solo es beneficioso para la higiene y el medio ambiente, sino sobre todo para el ser humano, pues el personal en el lugar de extracción trabaja cómodamente sin el molesto aire caliente.

M-iQ AirConcept

Máxima eficiencia energética

Conforme a DIN sin concesiones

Sin necesidad de toma para aire de salida



Genial: el flujo de calor se desvía, el vaho y el vapor se enfrían, gracias a lo cual el M-iQ recibe nueva energía para el lavado.

Sistema de secado M-iQ AirComfort

Perfecto gracias a la nueva tecnología AirStream



Unas funcionales aberturas de compensación (*sistema de secado AirComfort*) y unos flujos de aire guiados (*tecnología AirStream*) separan eficazmente los flujos de aire del sistema de secado M-iQ de la zona de lavado, con lo que se consigue un excelente resultado de secado, manteniendo

a la vez la valiosa energía en el proceso, durante cada fase operacional. Al mismo tiempo, se obtiene un máximo nivel de confort de uso en el puesto de trabajo de la zona de salida.

Secado M-iQ AirComfort

Flujos de aire separados de forma ventajosa

Excelentes resultados de secado

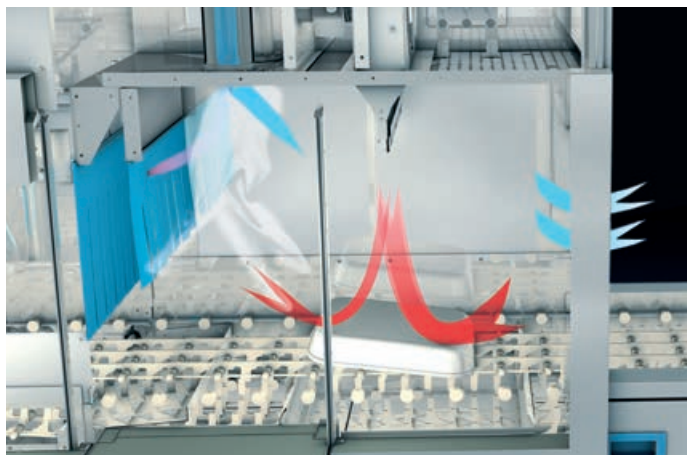
Óptima eficiencia energética

Máximo confort de uso



Primerísima calidad 1:

El resultado del secado del M-iQ AirComfort. Unas aberturas de compensación separan de forma ideal las corrientes de aire de la zona de lavado, garantizando a la vez unas condiciones de trabajo ejemplares en la salida de la máquina. Las corrientes de aire que aquí comienzan y que pasan por las zonas de lavado constituyen la base del innovador M-iQ AirConcept.



Primerísima calidad 2:

El resultado de secado del M-iQ también en funcionamiento con recipientes. Incluso cuando las corrientes de aire cambian de dirección, las aberturas de compensación permiten la entrada de aire ofreciendo así condiciones óptimas tanto en el secado como para un flujo continuo de aire por las zonas de lavado, lo que conlleva una óptima eficiencia energética y, por consiguiente, unos gastos de explotación mínimos.

¡Nuevo!

Tecnología AirStream
para una todavía mayor
eficiencia energética y
un perfecto resultado
de secado

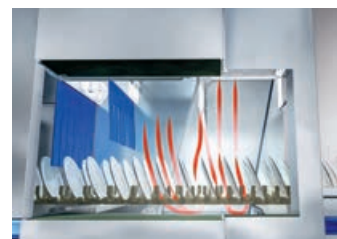
Tecnología M-iQ AirStream

Resultado de secado perfecto mediante una tobera de aire móvil y adaptable

Secado completo a 360°

Eficiencia energética mejorada gracias a 4 flujos de aire dirigidos selectivamente

Confort de uso sin igual



Primerísima calidad 3:

El resultado de secado con la nueva tecnología M-iQ AirStream. Unos flujos de aire dirigidos selectivamente, introducidos a través de cuatro circuitos de aire y separados de la zona de lavado, mantienen la energía en el sistema y garantizan un resultado de secado perfecto. Una tobera de aire móvil en los lavavajillas de cinta transportadora se adapta a las diferentes alturas de la vajilla sin problemas, guiando así el flujo de aire hacia la vajilla a una distancia corta. El circuito de aire, ahora completamente cerrado, mejora la eficiencia energética de nuevo e impide la salida de aire caliente y húmedo a la zona de descarga. Eso significa: más confort de uso.

Sistema de control M-iQ

Toda la información que necesita, siempre que lo necesite

El cerebro del M-iQ es el inteligente software de control BLUEVISION. Todos los procesos de lavado se pueden controlar con la pantalla de cristal táctil CC. Y con seguridad absoluta, pues únicamente aparecen como activos aquellos puntos de menú, que de momento realmente se pueden usar, con lo que no hay nada superfluo ni confuso.

La autoexplicativa guía de usuario con una generosa pantalla en color TFT y la representación gráfica ofrecen un grado máximo de seguridad de uso. Cada grupo de

usuarios (jefe de cocina, personal de lavado y de servicio técnico, etc.) puede usar la ergonómica pantalla M-iQ para acceder a la información detallada o para guardar datos en la memoria.

Además ofrece un confort especial a las personas autorizadas, que pueden intervenir directamente en el control y definir la optimización de los procesos de forma sistemática. Como la pantalla en color del M-iQ dispone de una muy alta resolución, los gráficos, los caracteres y las letras se visualizan con una nitidez y brillantez excelentes.



El diagnóstico integrado del sistema ofrece una clara visión de conjunto. Ya en el momento de encender e iniciar el sistema, el M-iQ dialoga con el personal de servicio: la dinámica barra de progreso y los indicadores de estado comunican unívocamente la disponibilidad de todas las funciones. Los datos del proceso importantes se transmiten y cualquier posible divergencia se visualiza de inmediato. Incluso durante el funcionamiento, el M-iQ comprueba continuamente sus sistemas y funciones, para garantizar una máxima higiene y seguridad operacional.



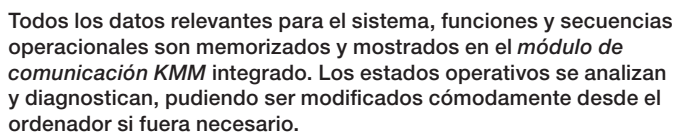
Alternativa a la App MEIKO Connect
Módulo de datos CC para una transmisión cómoda de los datos operacionales por bluetooth.

El centro de control inteligente para su lavavajillas

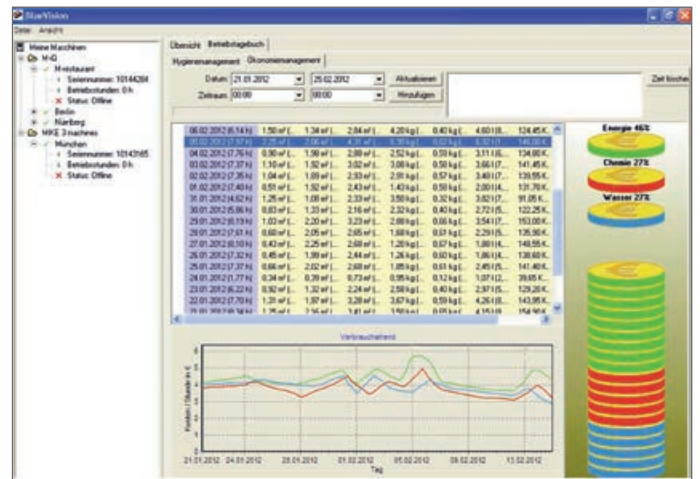
MEIKO Connect aporta más transparencia a la cocina profesional. A partir de ahora podrá registrar con su smartphone de forma fácil y cómoda los datos relevantes para la máquina y la higiene de su lavavajillas MEIKO.

Escanear el código QR para empezar





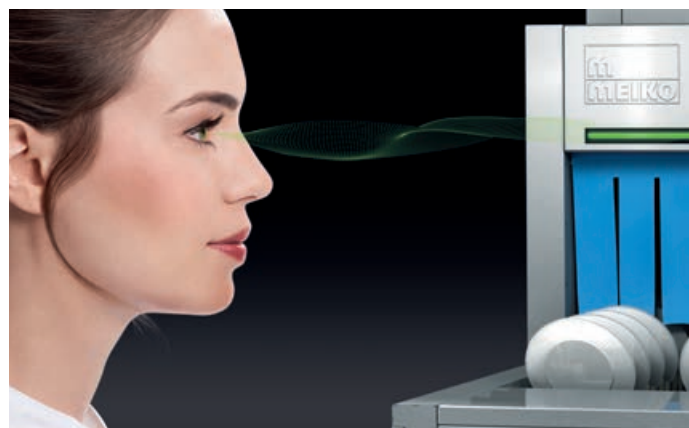
M-iQ. Con IQ tendrá todo bajo control.



Evaluaciones detalladas: CC-Insight con sistema de gestión de ahorro.

M-iQ GreenEye-Technology®

Luz verde para la limpieza



Los avances tecnológicos de lavado continúan: MEIKO ahora amplía el confort de lavado del M-iQ con la revolucionaria *GreenEye-Technology®*, que permite, por primera vez, un verdadero trabajo en equipo entre hombre y máquina y, por consiguiente, una enorme eficiencia, más transparencia y diversión en el trabajo.

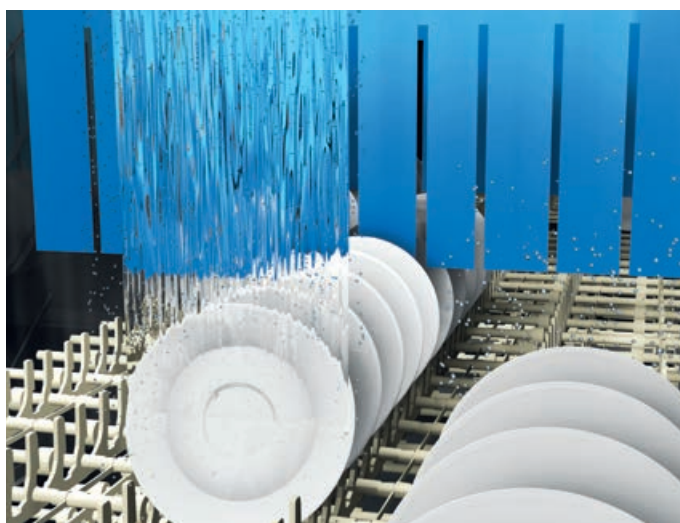
La luz señala el camino: la *GreenEye-Technology®* no solo detecta los huecos y se adapta a ellos, sino que los evalúa para el operador. Por primera vez, el personal de lavado es respaldado activamente en la utilización eficiente del lavavajillas. Con recomendaciones concretas en la cinta: en el dispositivo de entrada de la vajilla, una luz verde indica la ocupación óptima de la pista o de la cinta. De esta forma, el M-iQ con *GreenEye-Technology®* garantiza una forma de trabajar completamente nueva y permite, en todo momento, un lavado económico y siempre higiénico sin igual.

- > Trabajo en equipo entre hombre y máquina
- > Proceso de lavado sin interrupciones
- > Grado de utilización óptimo con potencial de ahorro

M-iQ GreenCoach

Siempre en la pista correcta

El inteligente *M-iQ GreenCoach* funciona según el principio de detectar – reaccionar – evaluar – recomendar – controlar. De esta forma, la máquina detecta los huecos que pudiera haber en la cinta transportadora entre las piezas de la vajilla y durante el transporte de cestas entre las cestas. Reacciona de forma activa y acciona el aclarado solo en aquellos lugares, en los que hay vajilla. De esta forma, la máquina puede controlar hasta tres pistas. Todos los huecos se evalúan con una precisión nunca antes alcanzada: Un ahorro en agua limpia y abrillantador de hasta un 50 % es el resultado.



El aclarado solo se activa en los lugares, en los que realmente hay vajilla.



El M-iQ *GreenCoach* indica con una señal verde en qué pistas de la entrega de vajilla se debe colocar la vajilla. Así, el M-iQ funciona bajo las mejores condiciones.



M-iQ GreenCoach

Detección de huecos

Adaptación dinámica

Recomendaciones concretas de uso

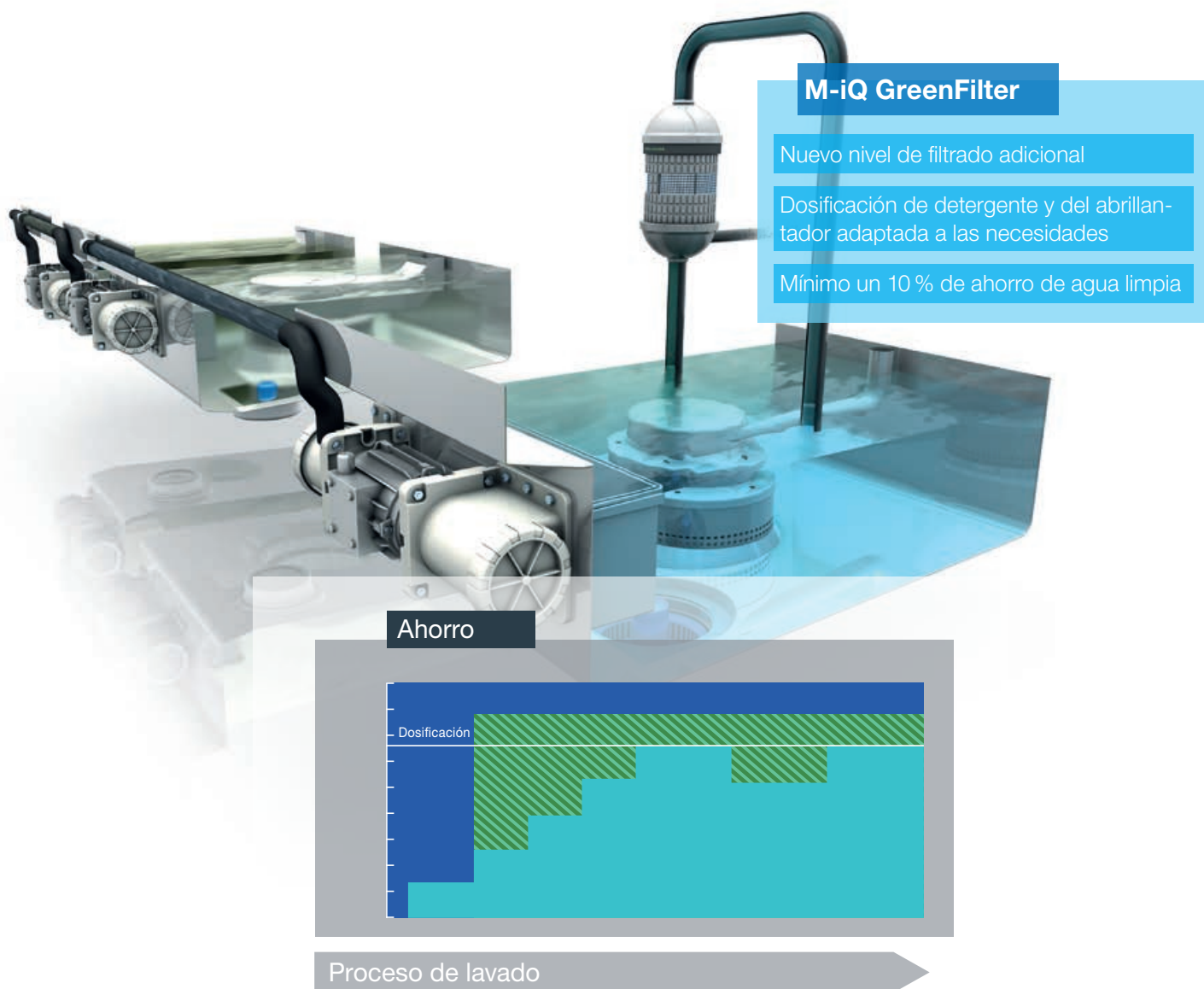
M-iQ GreenFilter

Un nuevo nivel de pureza

Para nuestra empresa, la perfección no es una visión inalcanzable, sino un desafío diario. Es por ello que los ingenieros de MEIKO han desarrollado un nivel de filtrado adicional, completamente nuevo: el *GreenFilter*. Con este sistema se consiguen extraer activamente incluso las partículas más pequeñas de suciedad. Actualmente no se puede esperar una mayor pureza.

Gracias al *GreenFilter* activo se requiere menos agua limpia, lo que permite ahorrar, por lo menos, un 10 % de agua, el detergente y el abrillantador se utilizan donde realmente se requieren.

El *M-iQ* es un sistema dinámico que controla labores complejas: dosifica las sustancias químicas necesarias con suma precisión y de forma adaptada a las distintas velocidades de transporte y a los diferentes grados de suciedad. La *GreenEye-Technology*® reduce los gastos de detergente y abrillantador a una cantidad mínima. Lo mismo sucede con los costes energéticos, dado que en todo el proceso de lavado solo se emplea lo que realmente es necesario.



Sinergias M-iQ

Una visión de conjunto

El M-iQ con la revolucionaria *GreenEye-Technology*® genera nuevas sinergias entre hombre y máquina, optimizando continuamente el proceso de lavado con más transparencia y dinamismo. El resultado son una eficiencia nunca antes alcanzada y un perfecto grado de utilización de la máquina. Pero el efecto de la sinergia es aún mayor y repercute en toda la cocina. Dado que el personal de servicio y el M-iQ

forman una perfecta unidad independiente, el jefe de la cocina se puede concentrar por completo en su función directiva. El no tener que controlar continuamente el lavavajillas ahorra tiempo y protege el medio ambiente. La *GreenEye-Technology*® tiene todo a la vista y todo bajo control. Luz verde para un futuro rentable y limpio.

Sinergias M-iQ

Óptima labor de hombre y máquina

Limpieza y rentabilidad nunca antes alcanzadas

Descarga activa del jefe de cocina



Sistema de plataformas M-iQ

Siempre encaja perfectamente



MEIKO cuenta con mucha experiencia en la fabricación de lavavajillas de cinta transportadora. El *M-iQ* se basa en esta experiencia y continúa la serie de éxitos de MEIKO. El lavavajillas de cinta transportadora *M-iQ* lava platos, tazas y bandejas de forma rápida e higiénica. La facilidad de manejo y la gran capacidad de rendimiento convierten al *M-iQ* en el favorito del personal y del jefe. Pues el *M-iQ* aúna ecología y rentabilidad de forma ideal. Y así se benefician todos: el hombre y el medio ambiente.



El genio universal: el manejo sencillo y las formas de cinta adecuadas convierten al *M-iQ* en un genio universal. Las diferentes posibilidades de colocar la vajilla y las anchuras de púas, así como las múltiples cintas especiales para hostelería, comedores y hospitales satisfacen todos los deseos.

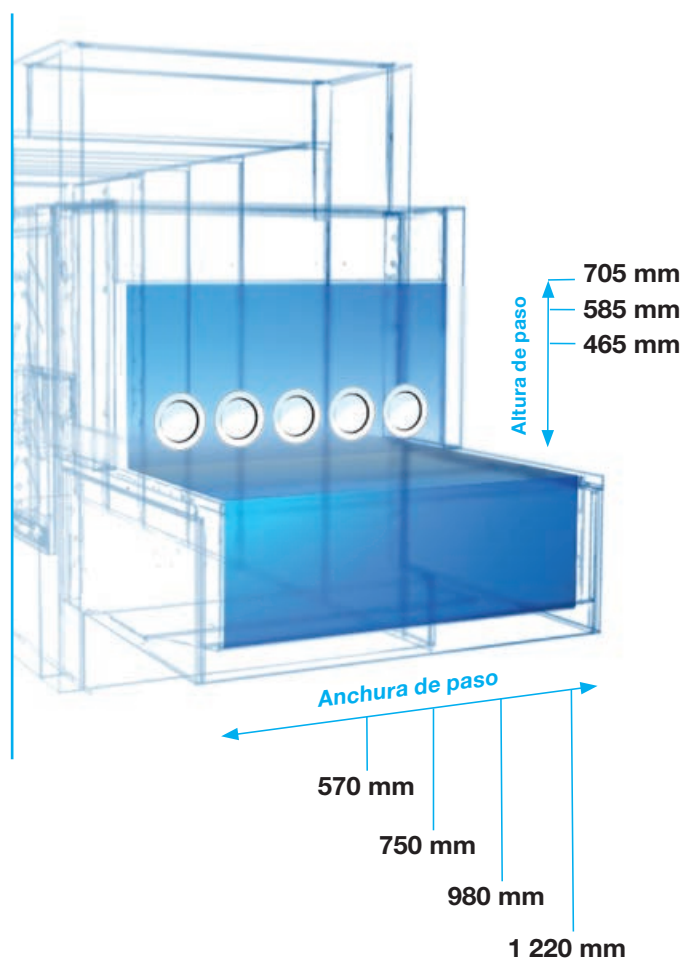
MEIKO ofrece la solución ideal para cada exigencia. Así, los lavavajillas de transporte de cestas de MEIKO convencen por su confort y óptima adaptación a todo el proceso en el área de lavado. El lavavajillas de transporte de cestas *M-iQ* continúa esta tradición. Cuando la vajilla y los cubiertos varían continuamente, el lavavajillas de transporte de cestas *M-iQ* es una solución ideal. La disposición muy variada de las mesas y el manejo ergonómico contribuyen a que el trabajo sea más sencillo para el personal.



La elección correcta: la tecnología debe servir al hombre, MEIKO sirve al hombre y al medio ambiente. Con la forma higiénica de trabajar, el funcionamiento económico y los valores de consumo extremadamente bajos, la tecnología *M-iQ* sienta nuevas bases. Cesta tras cesta.

Da igual de qué forma se haya planeado el uso del *M-iQ*, la *tecnología M-iQ* modular se puede utilizar en máquinas de cualquier tamaño o clase. Y es que el *M-iQ* siempre encaja bien.

Las anchuras de las cintas y las alturas disponibles permiten aprovechar perfectamente el espacio y ofrecen una óptima eficiencia. Dicho de otro modo: el *M-iQ* siempre encuentra su lugar.



El *M-iQ* se adapta perfectamente a las exigencias con sus distintos tamaños de cintas disponibles, y distintas anchuras de paso.

M-iQ GiO-TECH – La tecnología de ósmosis inversa integrada para lavavajillas de transporte de cestas y de cinta transportadora M-iQ

La tecnología *GiO-TECH* (opcional) extrae del agua casi todos los minerales (y también bacterias y virus), con lo que se obtiene un agua muy limpia para el aclarado. Este agua es el requisito básico para un resultado de aclarado brillante

e higiénico de cubiertos, vasos, vajilla y recipientes. Ya en la fase de planificación, *GiO-TECH* brilla por su sencilla y compacta instalación.



1 MEIKO GiO-TECH brilla en la fase de planificación

- Todo de un mismo proveedor
- No es necesario coordinar la instalación «independiente» de ósmosis inversa y la tecnología de lavado
- Basta una sola toma de agua
- No requiere ningún espacio adicional
- Planificación más económica



2 MEIKO GiO-TECH brilla en el servicio técnico

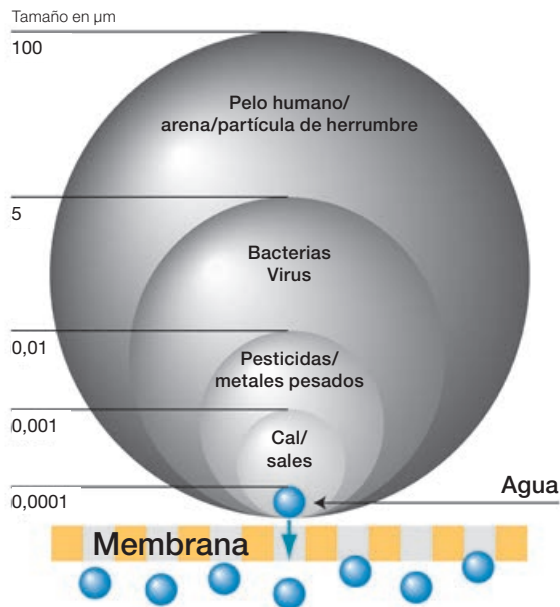
- Supervisión de *GiO-TECH* mediante el control del lavavajillas
- Reducción considerable de los repuestos, dado que solo hay un tamaño de construcción
- Trabajos de mantenimiento en un solo aparato
- No se requieren medios de servicio
- Reducción de los costes del servicio posventa
- Posibilidad de diagnóstico a distancia



En cuestiones de servicio posventa y servicio técnico, *GiO-TECH* brilla por su diseño uniforme, que se adapta a todos los tamaños de lavavajillas. Para nuestros clientes, *GiO-TECH* brilla por sus cortos tiempos de amortización y el resultado brillante entusiasma a los comensales.

En cuestiones de ecología e higiene, *GiO-TECH* brilla por su limpieza y su protección de los recursos. Siempre siguiendo nuestro lema: MEIKO, una solución limpia.

El modo de funcionamiento de MEIKO GiO-TECH



Comparación de tamaños de partículas:
Las moléculas de agua puras pueden pasar por la membrana.



3 MEIKO GiO-TECH brilla en las instalaciones del cliente

- Resultado de lavado absolutamente brillante e higiénico
- Tratamiento delicado de la vajilla
- Descarga para el personal
- Reducidos costes de inversión y de gastos de explotación
- El resultado de lavado entusiasma a los comensales



4 MEIKO GiO-TECH brillante para el medio ambiente

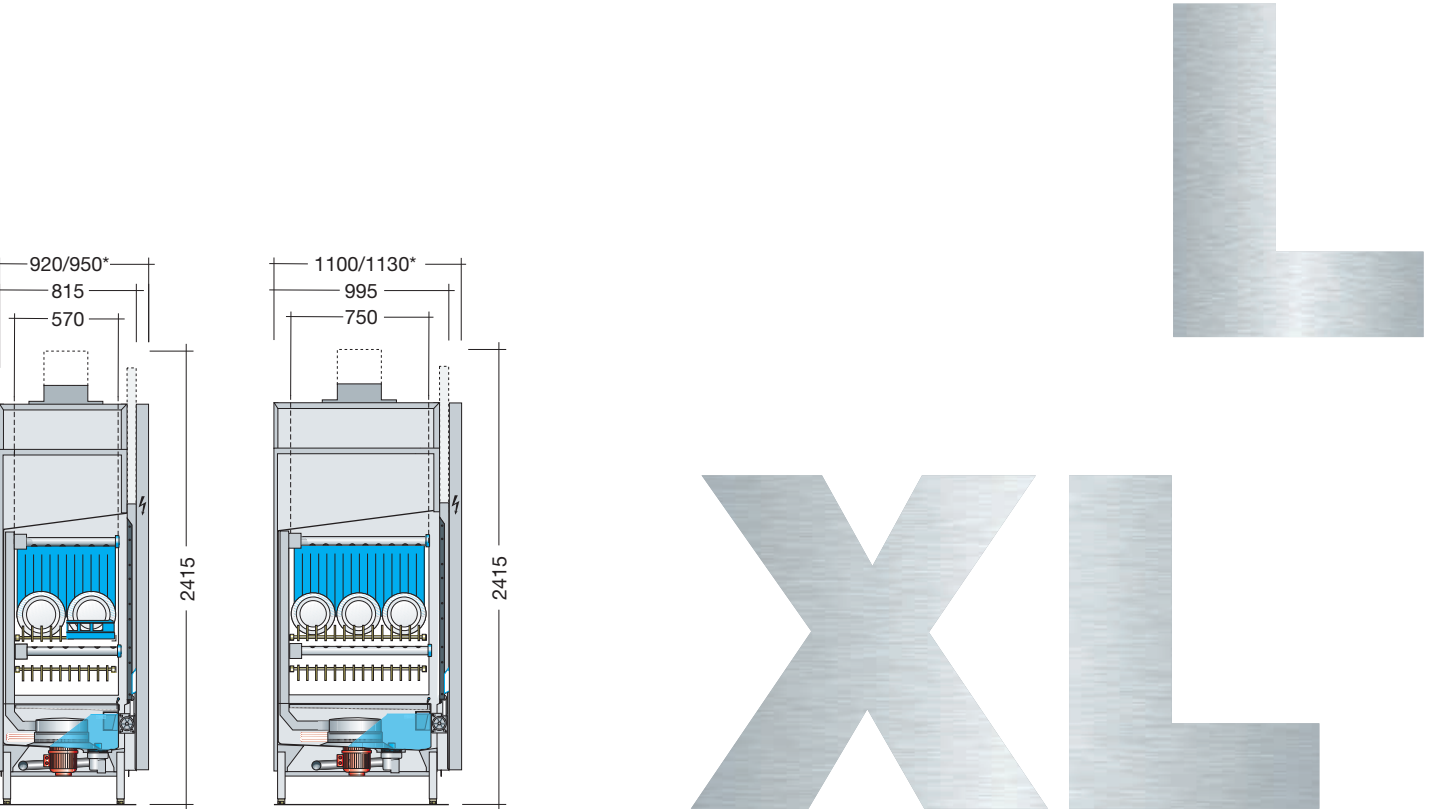
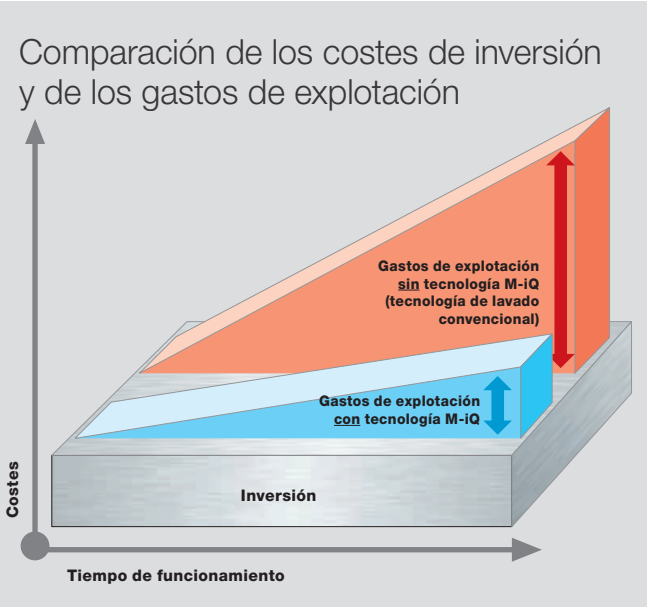
- Ahorro adicional en productos químicos
- Menor riesgo de falta de higiene



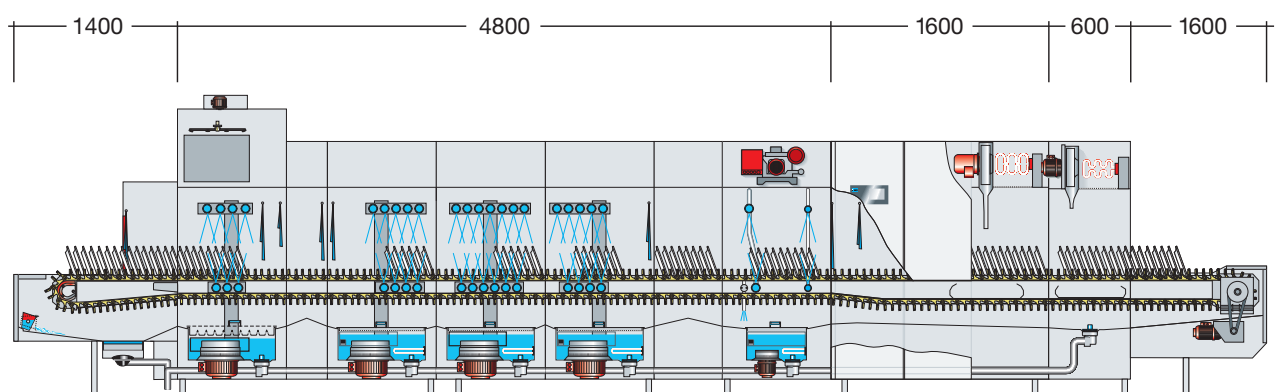
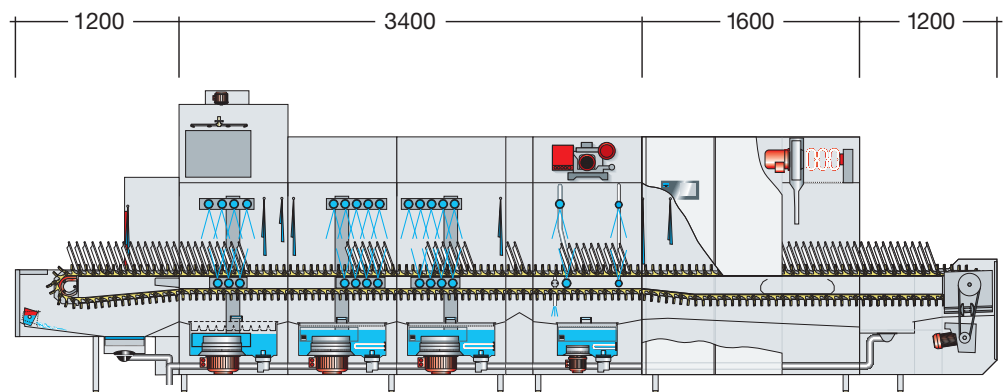
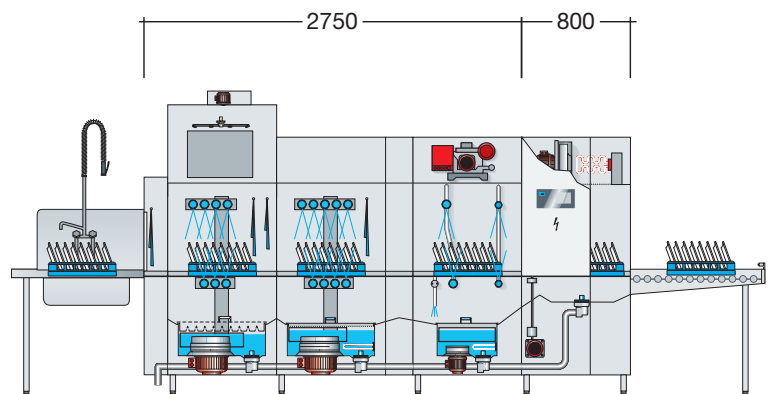
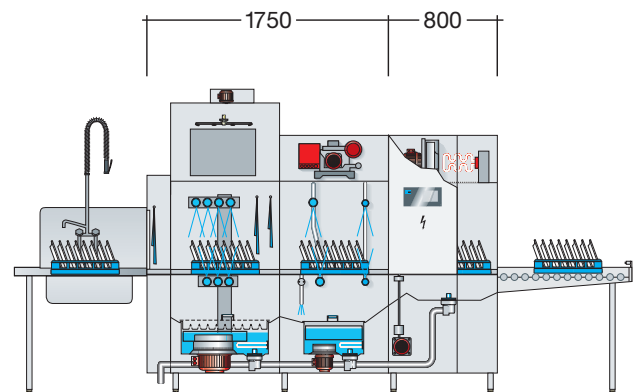
Ejemplos de modelos del M-iQ

Una representación a modo de ejemplo de los distintos modelos M-iQ

Los modelos S y M tomando como ejemplo dos lavavajillas de transporte de cestas.
Los modelos L y XL tomando como ejemplo dos lavavajillas de cinta transportadora.
Un ancho de cinta, cuya estructura básica ya tiene en consideración todas las exigencias.



* En función del rendimiento de la máquina



Datos de rendimiento del M-iQ

Tamaños y clases disponibles

Cinta transportadora M-iQ		Anchura de paso	Capacidad de platos con 2 minutos de tiempo de contacto según DIN SPEC 10534	Velocidad de transporte ⁽¹⁾ para 2 minutos de tiempo de contacto según DIN SPEC 10534
Altura de paso: 465 mm				
		mm	Platos/h	m/min
B-S54	P6	570	1 730	0,78
B-S74		750	2 600	
B-S54	P8	570	1 960	0,88
B-S74		750	2 930	
B-M54	V6 P6	570	2 400	1,08
B-M74		750	3 600	
B-M54	V8 P6	570	2 620	1,18
B-M74		750	3 930	
B-M54	V6 N02 P6	570	2 620	1,18
B-M74		750	3 930	
B-M54	V8 N04 P6	570	3 070	1,38
B-M74		750	4 600	
B-M54	V8 N44 P6	570	3 510	1,58
B-M74		750	5 270	
B-L54	V8 N04 P6	570	3 960	1,78
B-L74		750	5 930	
B-L54	V8 N44 P6	570	4 400	1,98
B-L74		750	6 600	
B-L54	V8 N66 P6	570	4 820	2,18
B-L74		750	7 230	
B-XL54	V8 N44 P6	570	5 290	2,38
B-XL74		750	7 930	
B-XL54	V8 N66 P6	570	5 730	2,58
B-XL74		750	8 600	

Transporte de cestas M-iQ		Capacidad de cestas con 2 minutos de tiempo de contacto según DIN SPEC 10534	Velocidad de transporte ⁽¹⁾ para 2 minutos de tiempo de contacto según DIN SPEC 10534
Altura de paso:	465 mm		
Anchura de paso:	570 mm		
Tamaño de cesta:	500 x 500 mm		
		Cestas/h	m/min
K-S54	P6	95	0,78
K-S54	N02 P6	105	0,88
K-S54	N04 P6	120	0,98
K-M54	V6 P6	130	1,08
K-M54	V8 P6	140	1,18
K-M54	V8 N02 P6	155	1,28
K-M54	V8 N04 P6	165	1,38
K-M54	V8 N33 P6	180	1,48
K-M54	V8 N44 P6	190	1,58
K-M54	V8 N46 P6	200	1,68
K-L54	V8 N04 P6	215	1,78
K-L54	V8 N33 P6	225	1,88

⁽¹⁾ Las otras dos velocidades de transporte se pueden ajustar in situ de forma individual en función del grado de suciedad, del tiempo de secado, del tipo de vajilla, etc. en un rango de DIN -10 % a DIN +35 %.

⁽²⁾ Se trata de un valor medio en el modo de lavado, basado en un juego de cubiertos y un tipo de funcionamiento a modo de ejemplo. Los datos relacionados con el edificio podrán extraerse de un cálculo del rendimiento económico individual.

Volumen de agua de aclarado			Valor de conexión eléctrica total (incl. secado)	Consumo ⁽²⁾ (incl. secado)	Caudal de aire de salida ⁽³⁾	Longitud total de la máquina (incl. entrada, secado y salida de máquina)
M-iQ	con GreenEye-Technology®					
Plena carga l/h	Plena carga	con optimización de huecos de hasta	kW	kW	m³/h	mm
165	–	–	33,1	25,0	110	4 700
215	–	–	38,8	33,0		
175	–	–	33,1	25,0	110	4 900
230	–	–	38,8	33,0		
165	- 10 %	- 50 %	33,9	23,5	150	5 300
210	- 10 %	- 50 %	39,6	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	35,4	23,5	150	5 500
215	- 10 %	- 50 %	41,1	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	33,9	23,5	150	5 500
215	- 10 %	- 50 %	39,6	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	35,4	24,7	150	5 900
215	- 10 %	- 50 %	41,1	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	35,4	26,3	150	6 700
215	- 10 %	- 50 %	41,9	32,0		
175	- 10 %	- 50 %	41,1	27,9	170	7 400
230	- 10 %	- 50 %	46,6	32,0		
180	- 10 %	- 50 %	41,2	29,5	170	7 800
240	- 10 %	- 50 %	46,6	33,7		
190	- 10 %	- 50 %	44,7	33,4	170	8 700
250	- 10 %	- 50 %	50,1	38,3		
200	- 10 %	- 50 %	53,5	35,3	190	9 600
260	- 10 %	- 50 %	62,4	40,3		
200	- 10 %	- 50 %	53,5	36,5	190	10 000
265	- 10 %	- 50 %	62,3	42,3		

Volumen de agua de aclarado		Valor de conexión eléctrica total (incl. secado)	Consumo ⁽²⁾ (incl. secado)	Caudal de aire de salida ⁽³⁾	Longitud de la máquina (incl. túnel de entrada), además de la zona de secado o túnel de salida de máquina con armario eléctrico	Longitud de la máquina (incl. túnel de entrada y zona de secado)
M-iQ	con GreenEye-Technology®					
Plena carga l/h	Plena carga	kW	kW	m³/h	mm	mm
165	–	32,9	25,0	110	1 550	2 350
175	–	33,0	25,0	110	1 750	2 550
175	–	33,0	25,0	110	1 950	2 750
165	- 10 %	33,8	23,5	150	2 150	2 950
165	- 10 %	35,3	23,5	150	2 350	3 150
165	- 10 %	35,3	23,9	150	2 550	3 350
165	- 10 %	35,3	24,7	150	2 750	3 350
165	- 10 %	35,3	25,5	150	2 950	3 750
165	- 10 %	35,3	26,3	150	3 150	3 950
170	- 10 %	35,3	27,1	150	3 350	4 150
175	- 10 %	41,0	27,9	170	3 550	4 850
180	- 10 %	41,0	28,7	170	3 750	5 050

⁽³⁾ La temperatura del aire de salida depende de la temperatura del agua de entrada. Con una temperatura máxima de 12 °C del agua de entrada, el aire de salida tendrá una temperatura de aprox. 20 °C (los modelos S aprox. 22 °C) con un 90 % de humedad relativa. Teniendo en cuenta la norma VDI 2052, se puede prescindir de una toma para el aire de salida en la máquina.

Módulos/elementos del M-iQ

Tamaños y clases disponibles

S

M

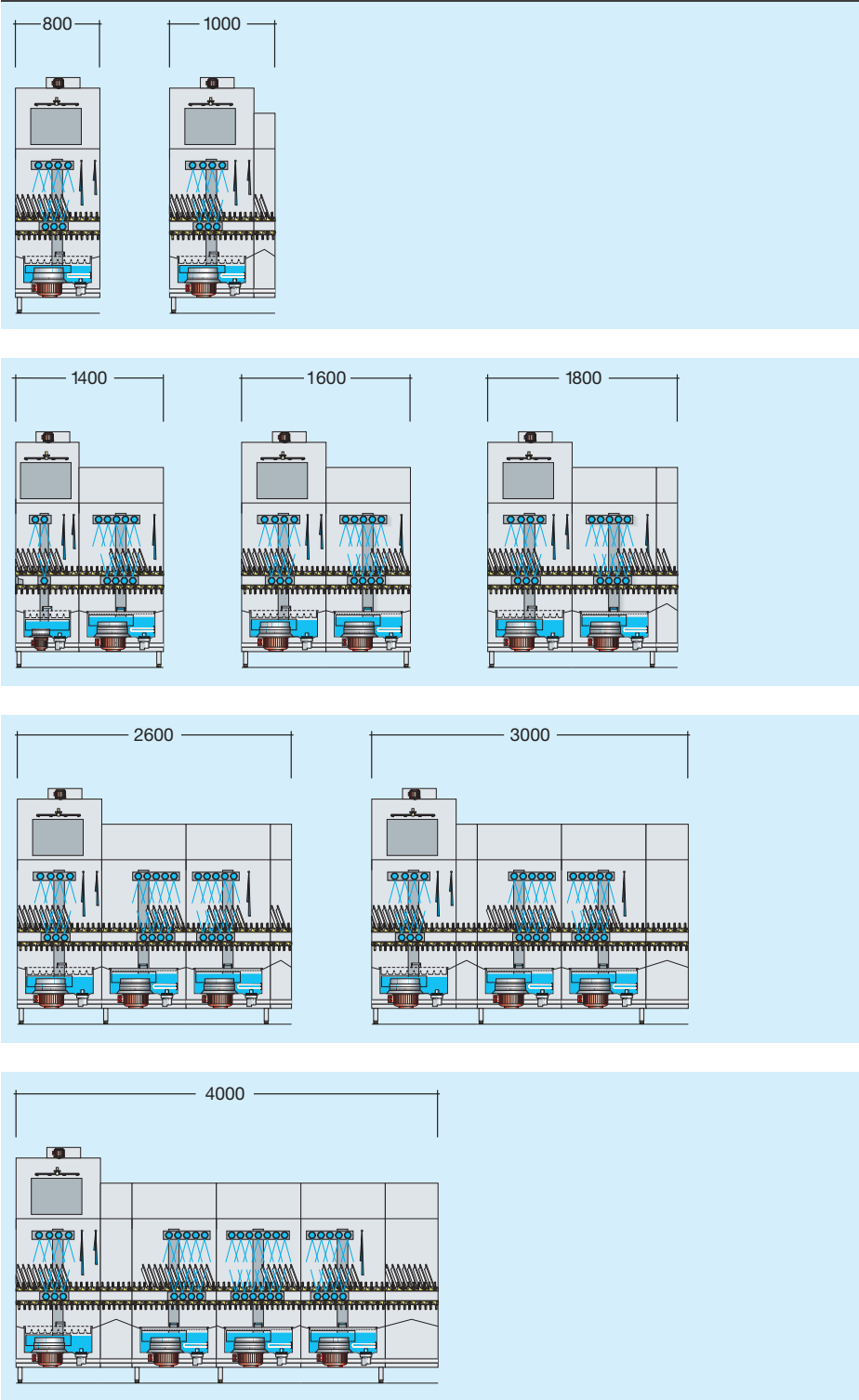
L

XL

Entradas de
máquina/
mesas de
entrada

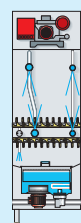


M-iQ B y M-iQ K
Zonas de lavado principales y prelavado
(Extracto de los modelos
tomando como ejemplo el M-iQ B)

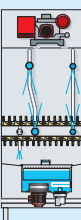


Zonas de aclarado

600

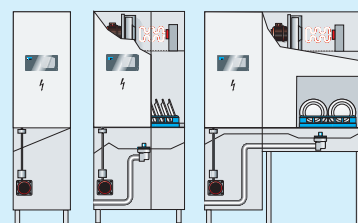


800

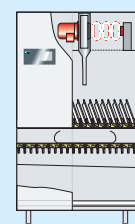


Zonas de secado o túnel de salida con armario eléctrico

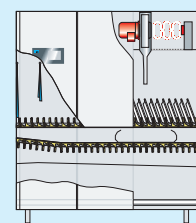
500 M-iQ K
800 M-iQ K
1445 M-iQ K
curva de 90°
curva de 180°



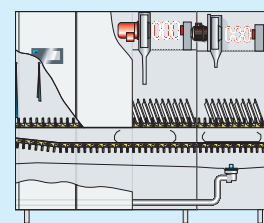
1100
1300
1600



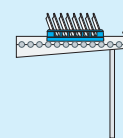
1300
1600
M-iQ B



1300
1600
600

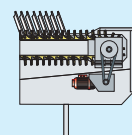


Salidas de la máquina/ mesas de salida



- recto
- curva accionada de 90°
- curva accionada de 180°

800
1000
1200
1400
1600





The clean solution



MEIKO recomienda para unos resultados de lavado convincentes e higiénicamente sostenibles los productos higiénicos de **MEIKO ACTIVE**.

Cumple con los requisitos de higiene de la norma DIN SPEC 10534.

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 · info@meiko.es · www.meiko.es

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



260.032.02.07.22/ES/

Reservado el derecho a realizar modificaciones condicionadas por mejoras técnicas