

M-iQ

Lavavajillas de cinta transportadora y de transporte de cestas





VALORACIÓN EN
HIGIENE



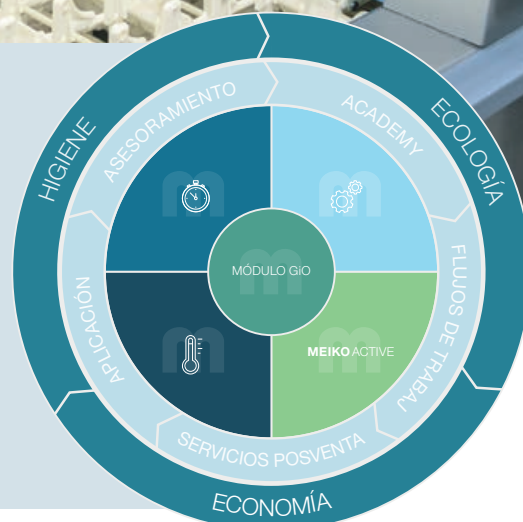
www.meiko.es/higiene

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

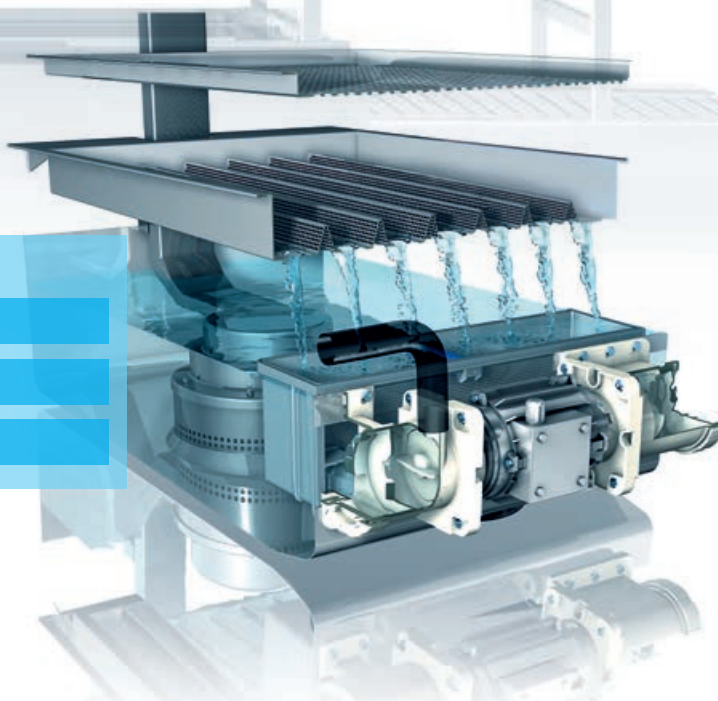


Filtro M-iQ

Revolucionario sistema de filtrado

Extracción activa de suciedad

Máxima eficiencia en los procesos

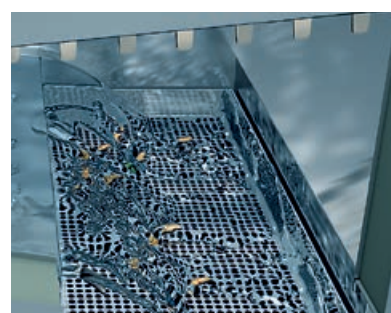
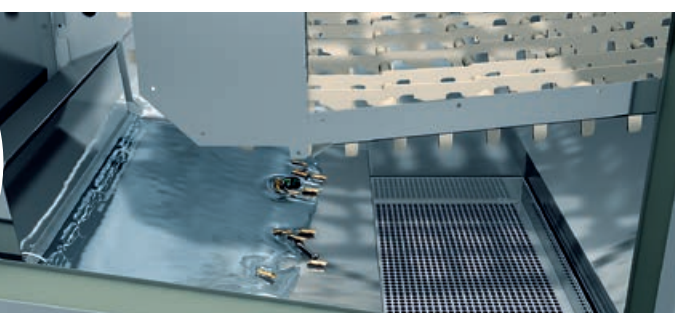
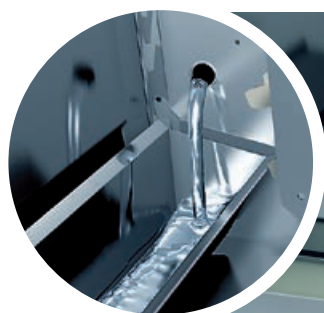
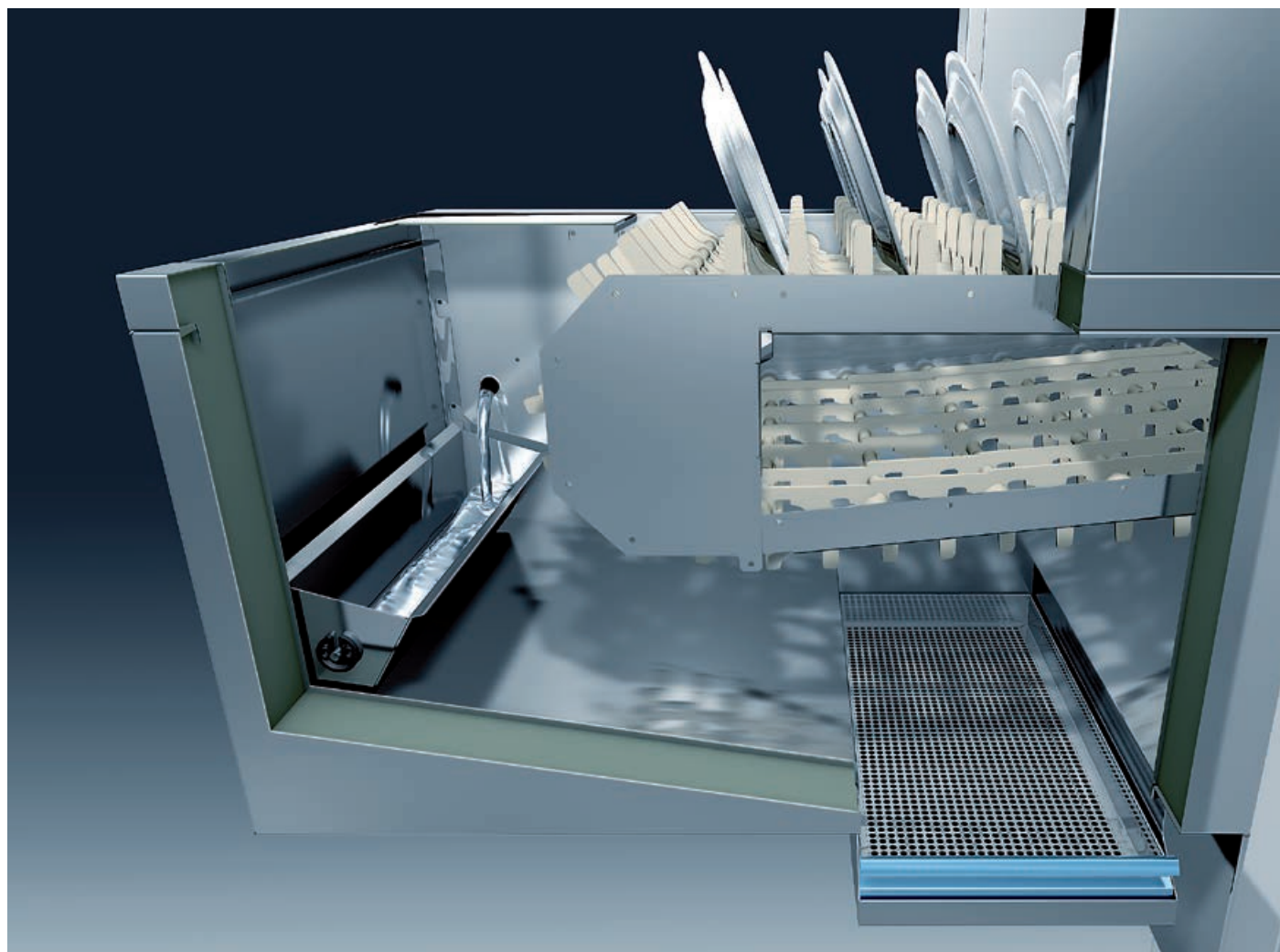


Limpieza en la entrada **M-iQ**

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.



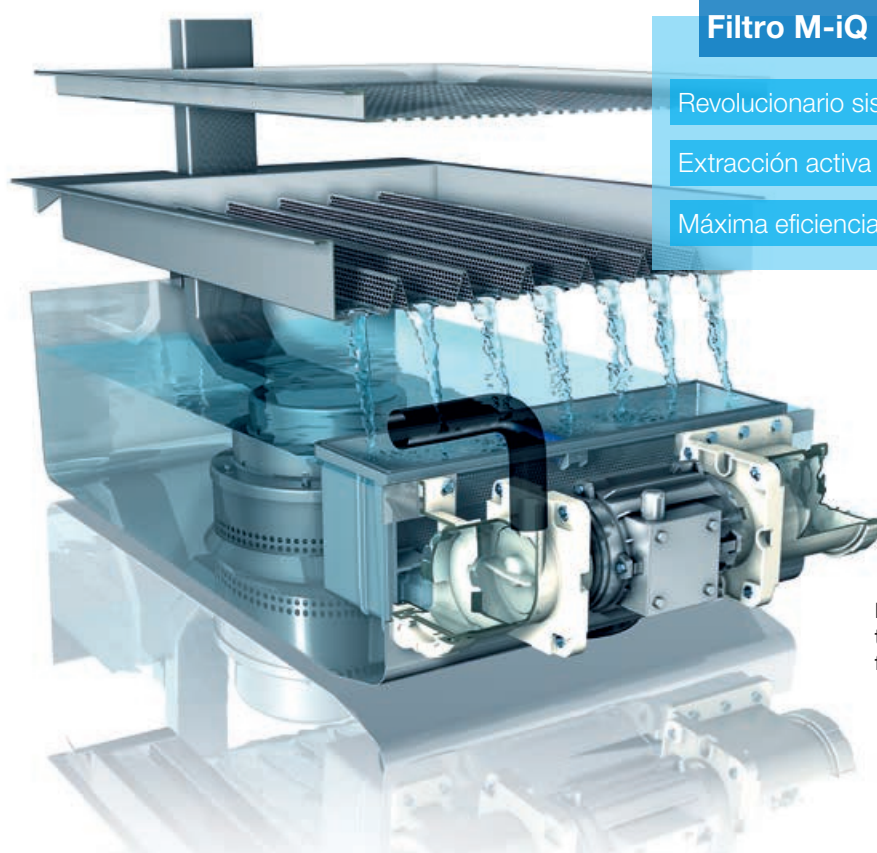
El agua del proceso se acumula y arrastra con un potente chorro los desechos alimentarios hasta el tamiz colector.

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.



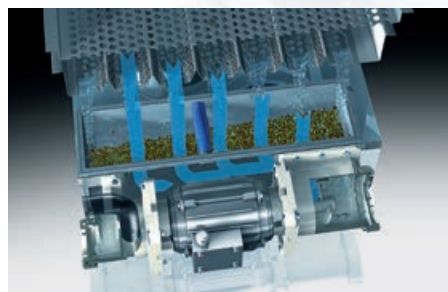
Filtro M-iQ

Revolucionario sistema de filtrado

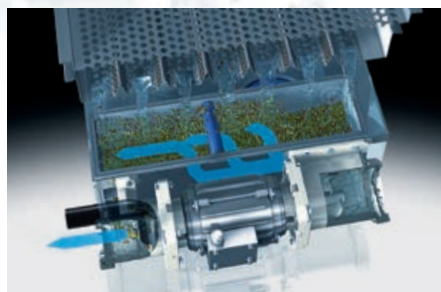
Extracción activa de suciedad

Máxima eficiencia en los procesos

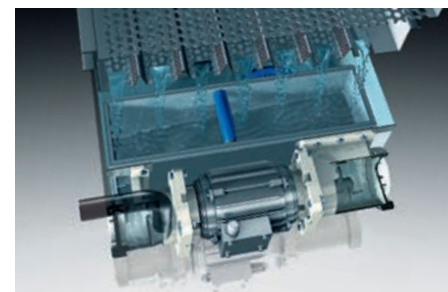
Estructura del sistema en 3 capas:
tamiz grueso, tamiz fino y unidad de
filtrado M-iQ.



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.



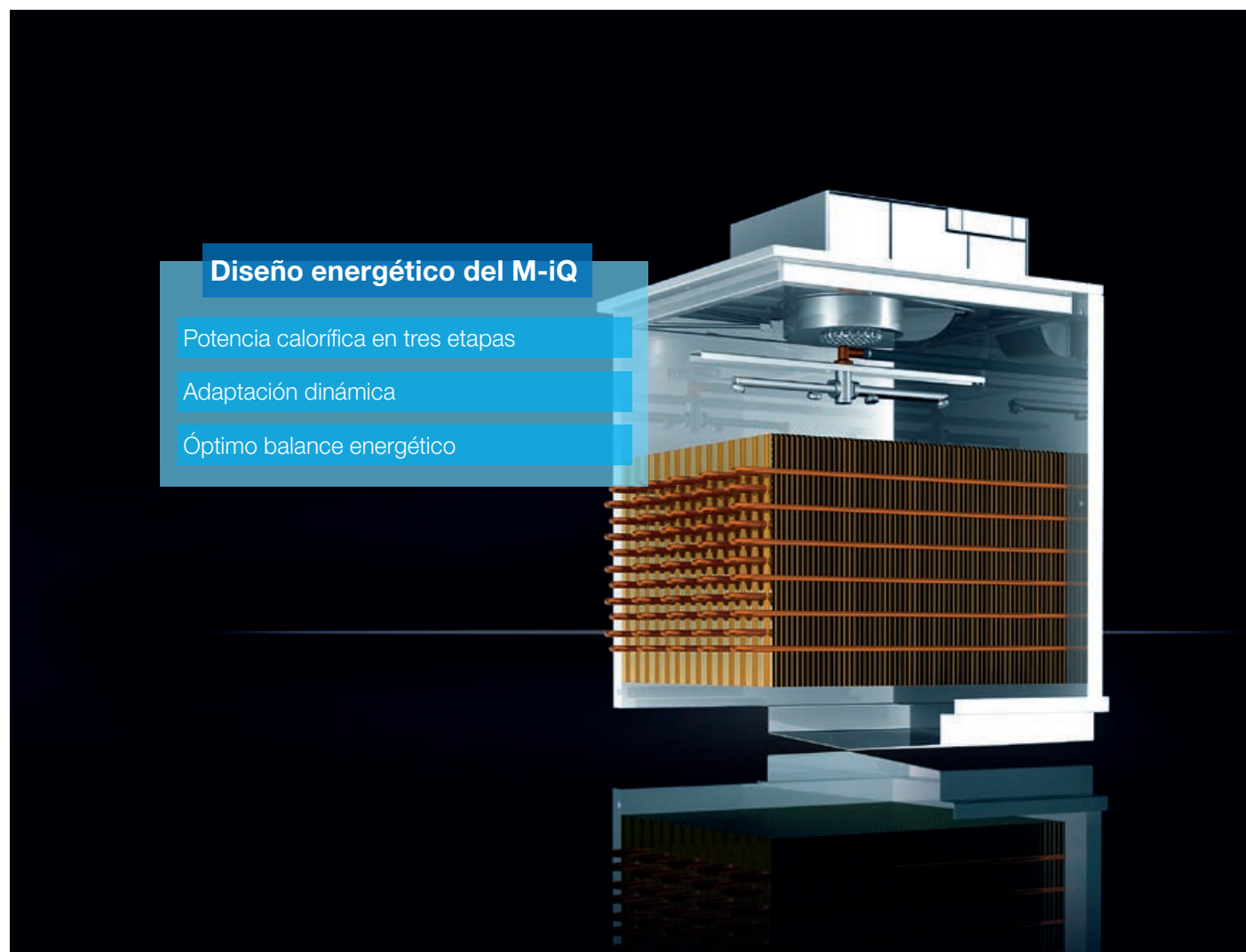
Esto surte efecto, pues los desechos alimentarios desaparecen y el agua de lavado se puede utilizar más limpia y más eficazmente, sin necesidad de agua adicional.

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.



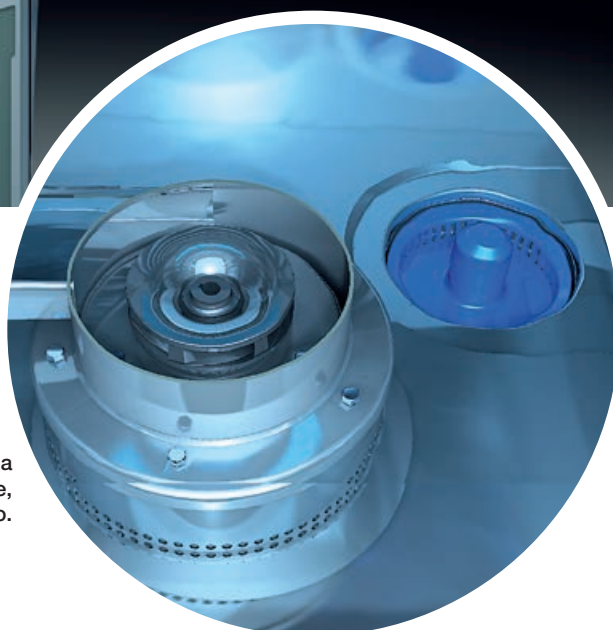
Dinámica de lavado **M-iQ**

Presión alta, volumen reducido

Geometría de corrientes optimizada

30 % más de rendimiento de lavado

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,

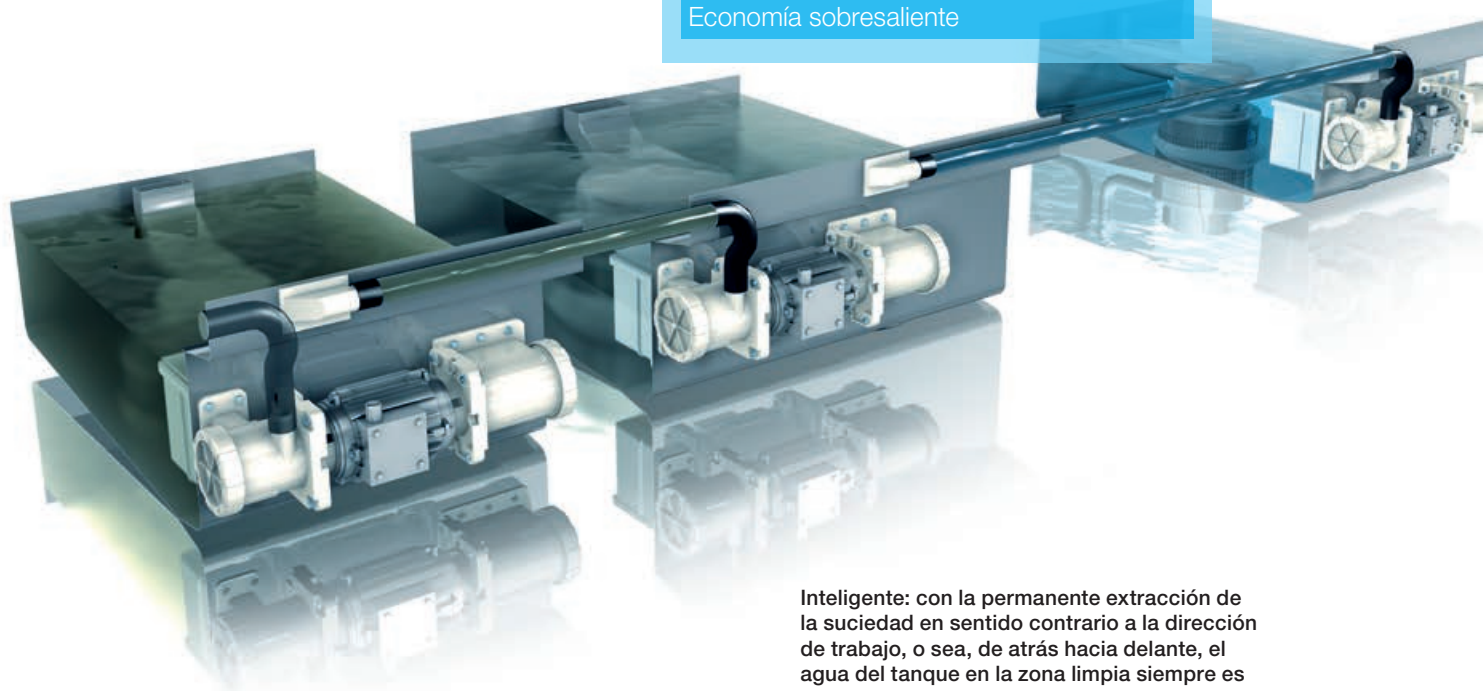
en donde se encuentra la vajilla limpia. Nuestra empresa no deja nada al azar, ni siquiera el nivel de agua de los tanques. El agua pasa por el *filtro M-iQ* en función del proceso y llega al siguiente tanque o a aquel tanque, que en ese preciso momento necesite agua.

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

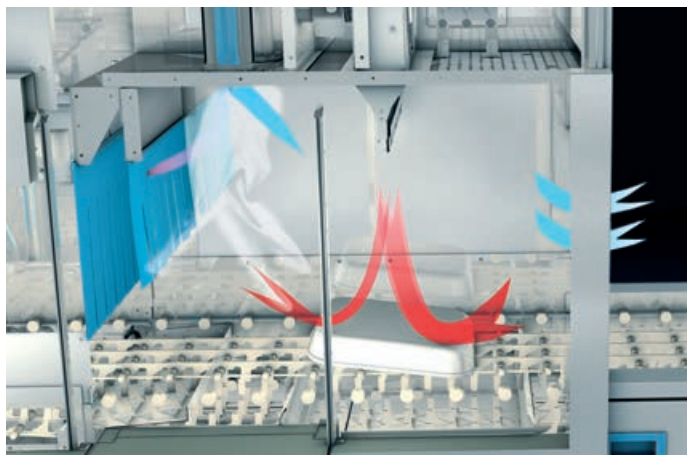
Óptima eficiencia energética

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



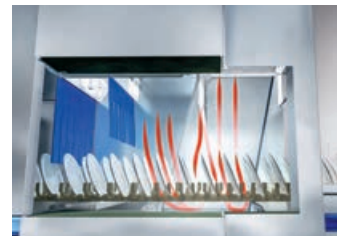
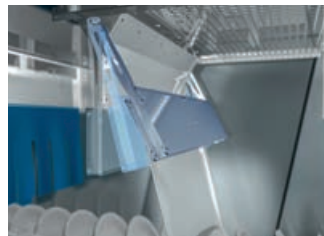
Tecnología M-iQ AirStream

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



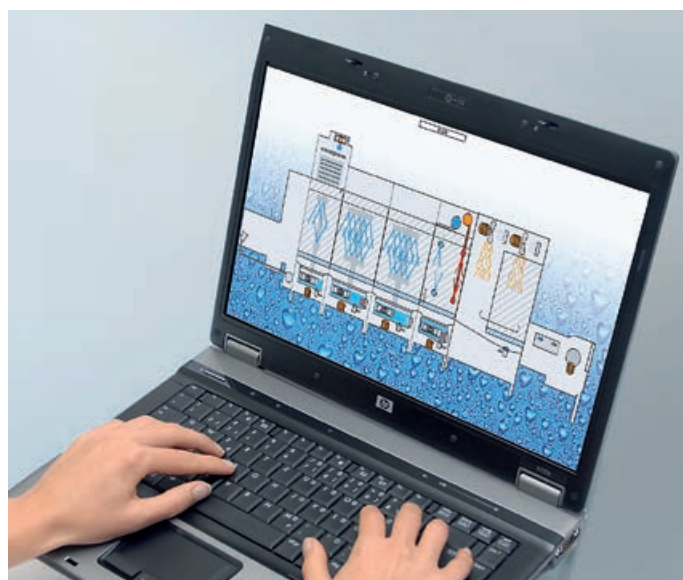
La *tecnología M-iQ* ofrece también una visión completa de los datos en línea (*CC Insight*), de forma móvil con un smartphone o con un módulo de datos CC.

Nuevo: sistema de gestión de ahorro con solo pulsar un botón (opcional)

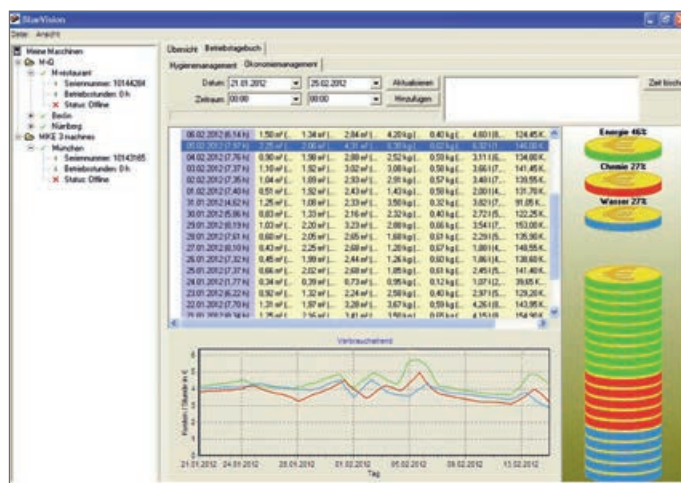
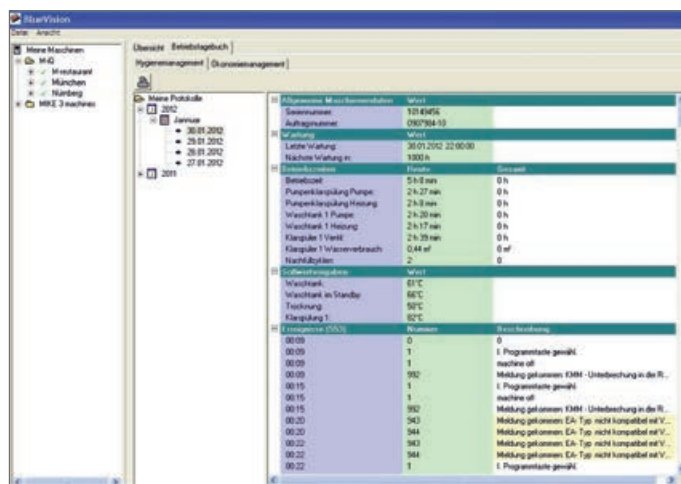
Los datos de medición precisos del consumo energético y de medios de producción (agua, detergentes,

abrillantadores) ofrecen una idea exacta de la rentabilidad del proceso de lavado. El módulo de software ampliado *CC-Insight* con sistema de gestión de ahorro registra el consumo en forma tabular o en gráfica y permite evaluar y optimizar fiablemente cada una de las fases de servicio y el grado de utilización de la máquina.

M-iQ. Con *IQ* tendrá todo bajo control.



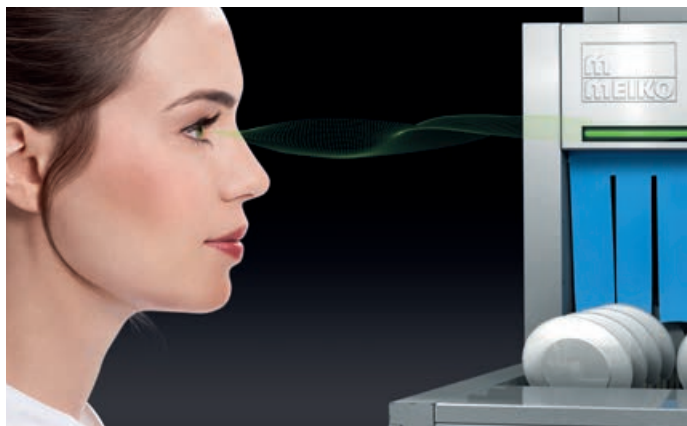
Todos los datos relevantes para el sistema, funciones y secuencias operacionales son memorizados y mostrados en el *módulo de comunicación KMM* integrado. Los estados operativos se analizan y diagnostican, pudiendo ser modificados cómodamente desde el ordenador si fuera necesario.



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.

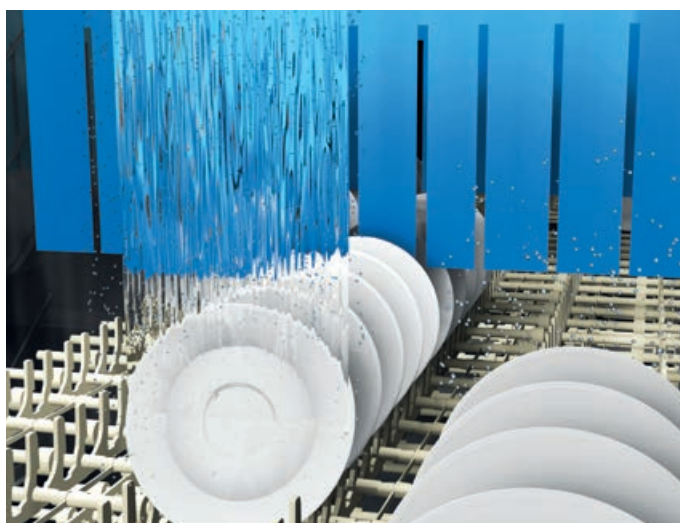
La luz señala el camino: la *GreenEye-Technology®* no solo detecta los huecos y se adapta a ellos, sino que los evalúa para el operador. Por primera vez, el personal de lavado es respaldado activamente en la utilización eficiente del lavavajillas. Con recomendaciones concretas en la cinta: en el dispositivo 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

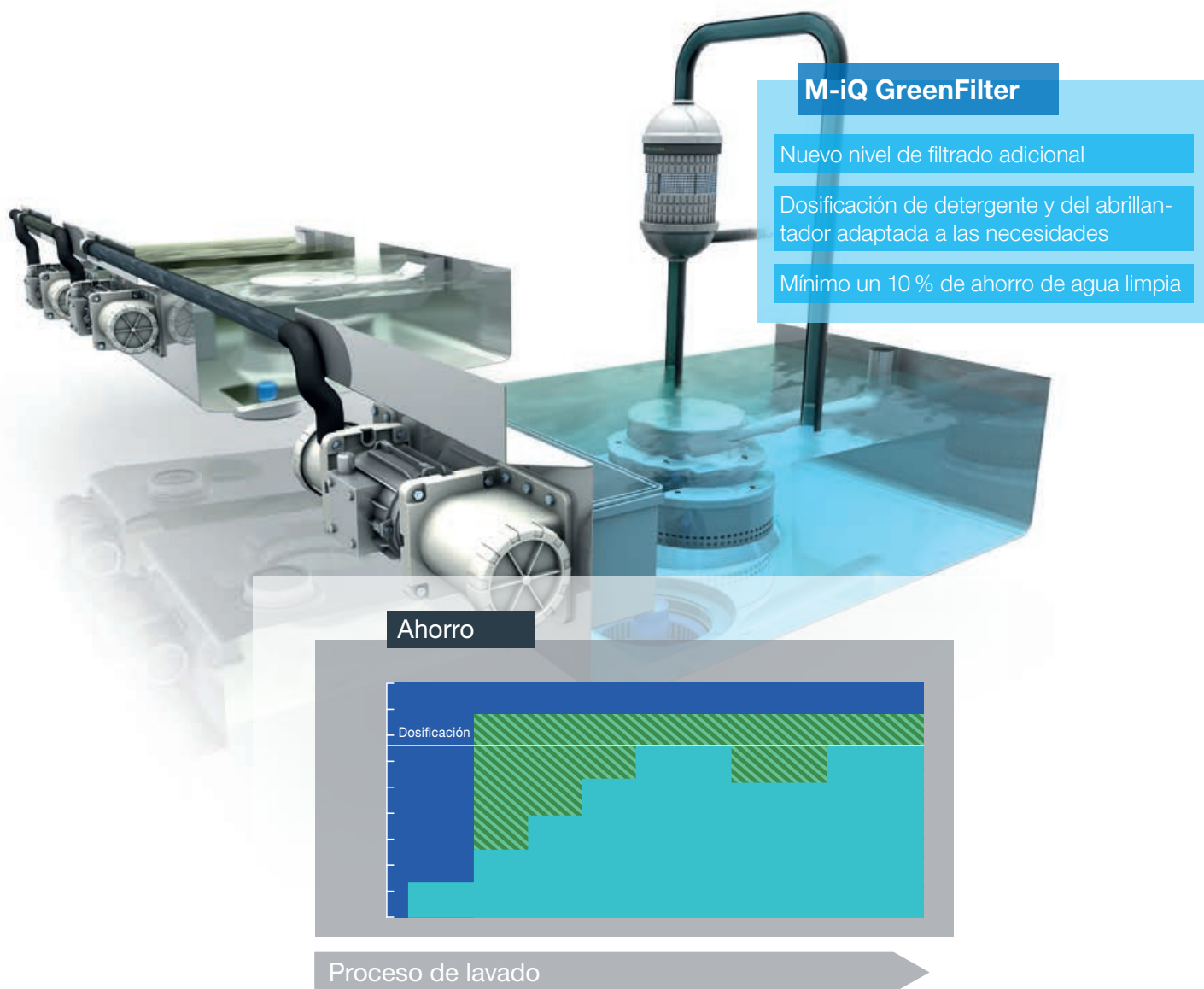
M-iQ GreenFilter

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.

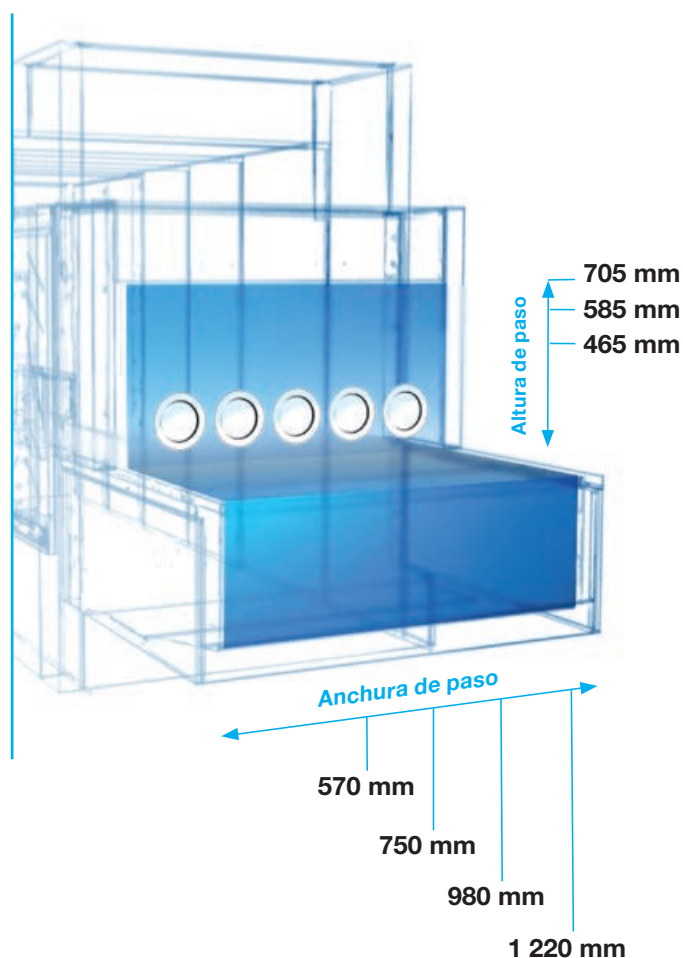
MEIKO ofrece la solución ideal para cada exigencia. Así, los lavavajillas de transporte de cestas de MEIKO convencen por su confort y óptima adaptación a todo el proceso en el área de lavado. El lavavajillas de transporte de cestas *M-iQ* continúa esta tradición. Cuando la vajilla y los cubiertos varían 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

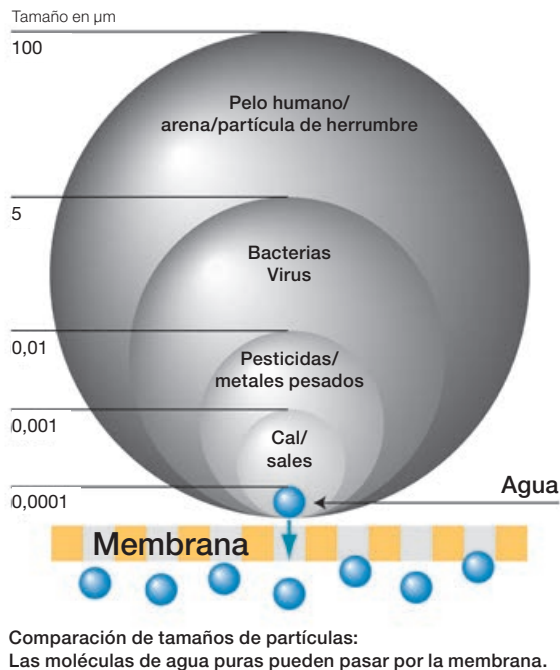
- Supervisión de *GiO-TECH* mediante el control del lavavajillas
- Reducción considerable de los repuestos, dado que solo hay un tamaño de construcción
- Trabajos de mantenimiento en un solo aparato
- No se requieren medios de servicio
- Reducción de los costes del servicio posventa
- Posibilidad de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



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

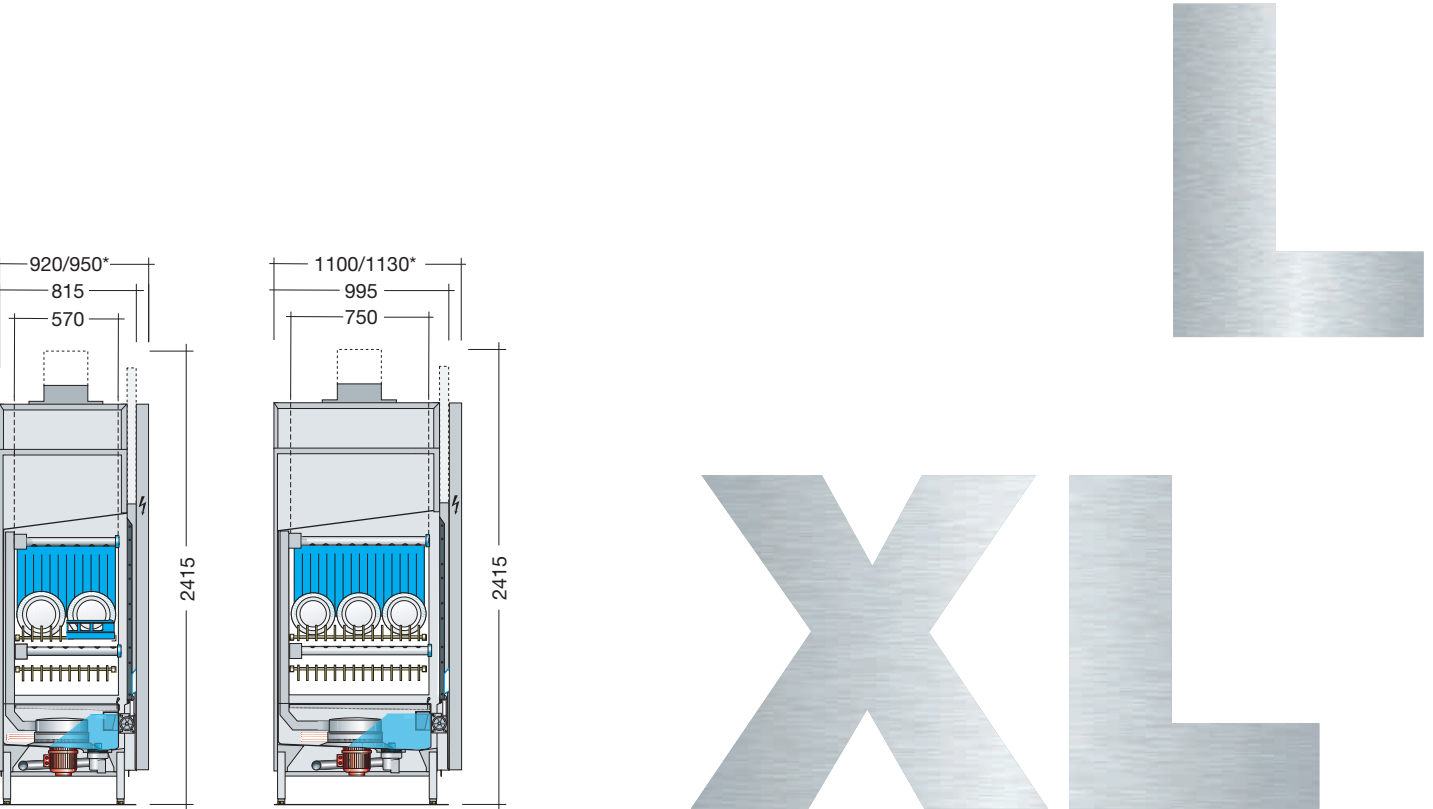
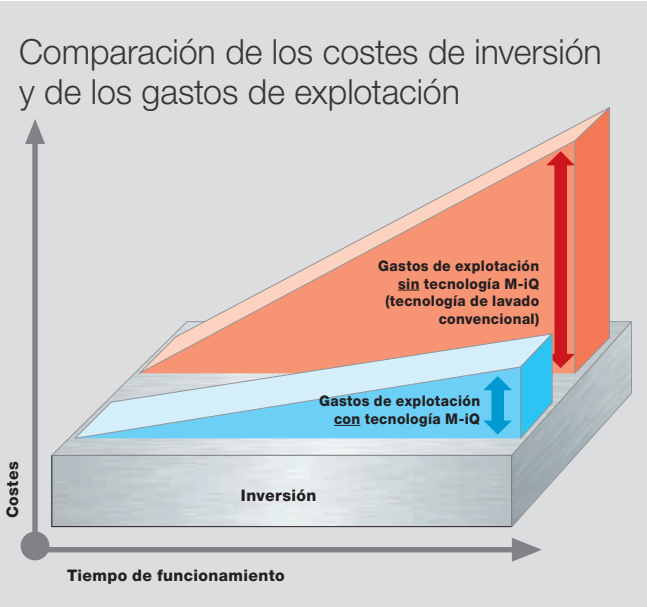
- Ahorro adicional en productos químicos
- Menor riesgo de falta de higiene



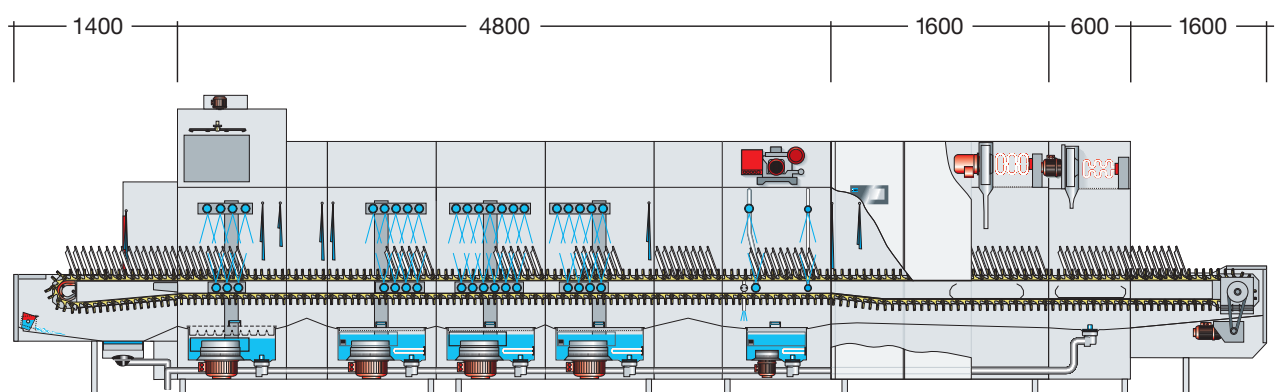
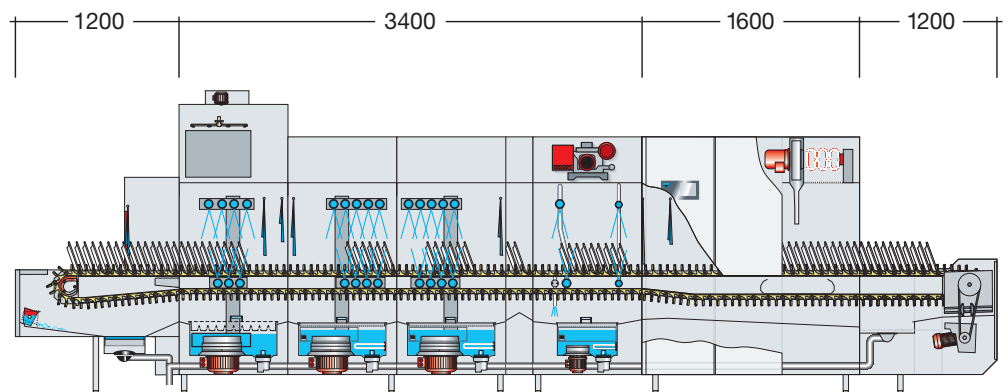
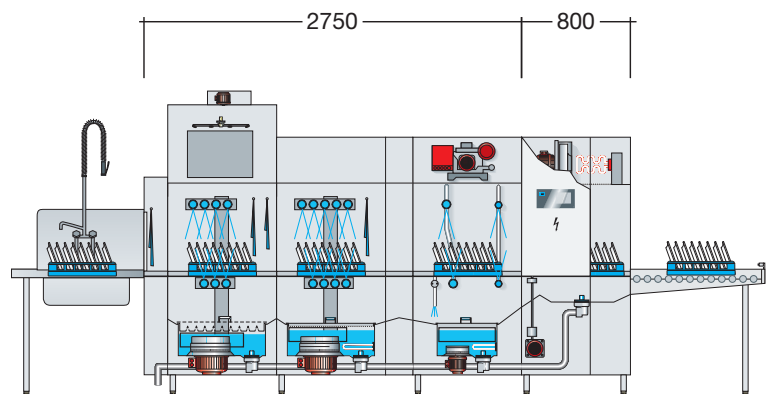
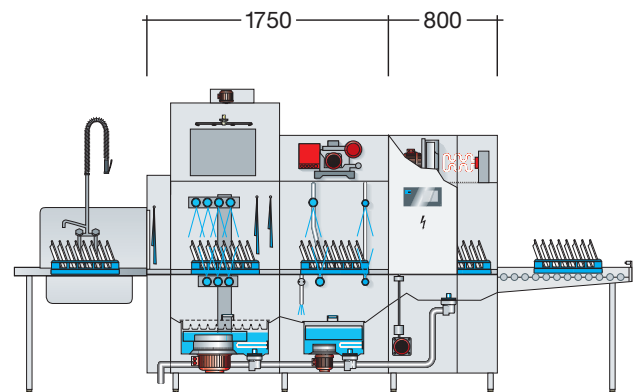
Ejemplos de modelos del M-iQ

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		
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		
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		
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		
230	- 10 %	- 50 %	46,6	32,0		
180	- 10 %	- 50 %	41,2	29,5	170	7 400
240	- 10 %	- 50 %	46,6	33,7		
190	- 10 %	- 50 %	44,7	33,4		
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		
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

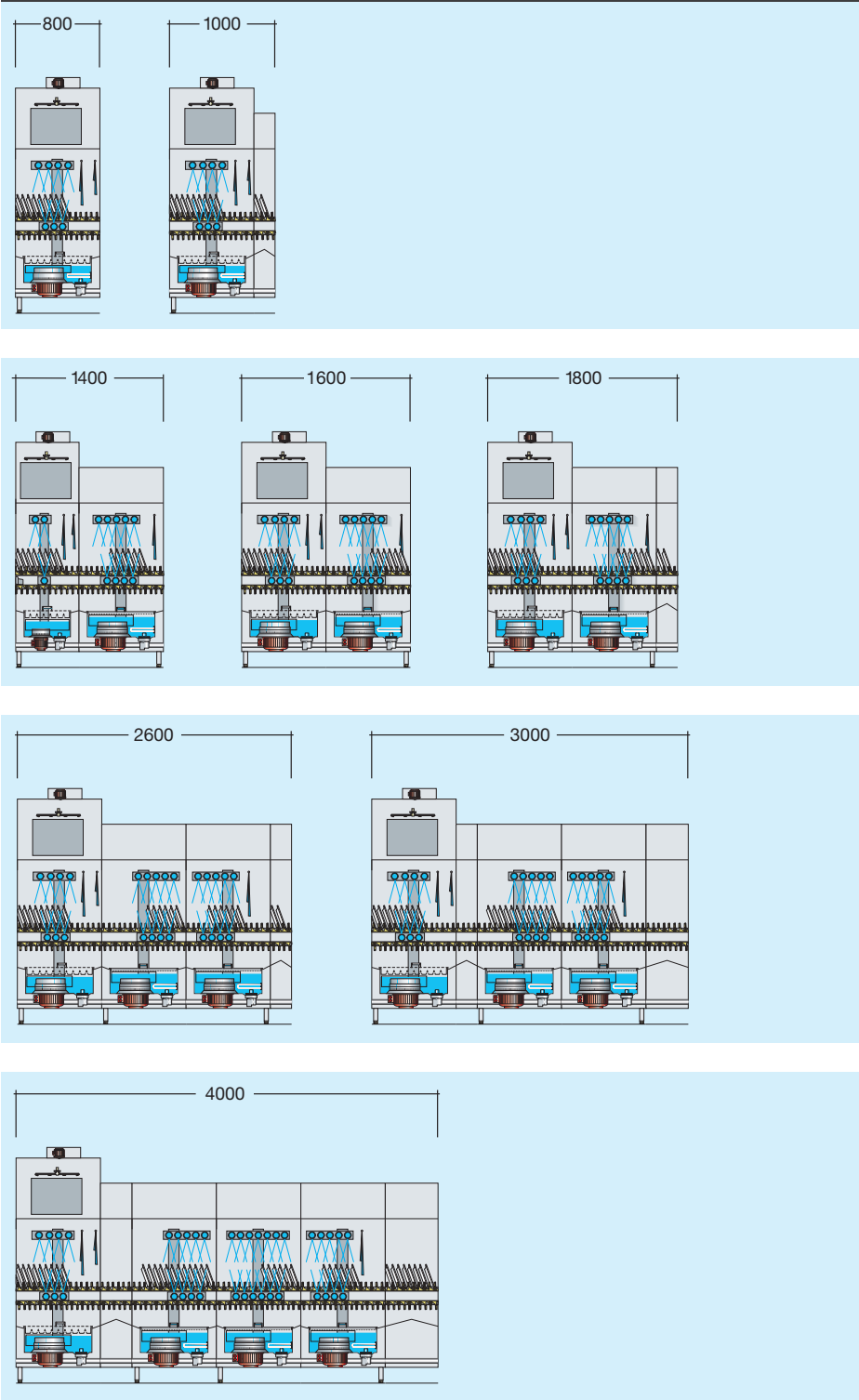
L

XL

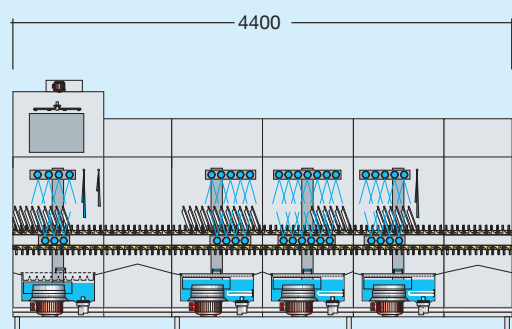
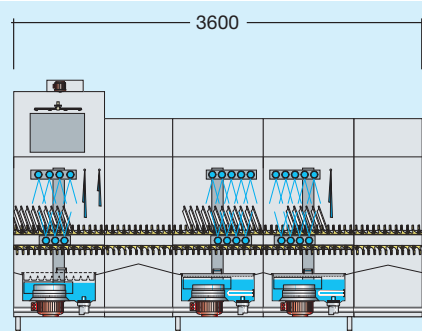
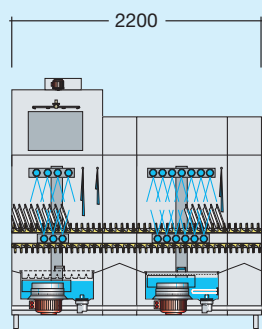
Entradas de
máquina/
mesas de
entrada



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

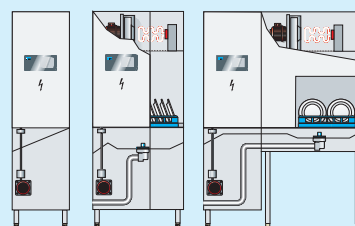


Zonas de aclarado

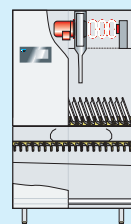


Zonas de secado o túnel de salida con armario eléctrico

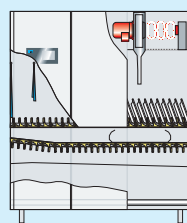
500 M-iQ K
800 M-iQ K
1445 M-iQ K
curva de 90°
curva de 180°



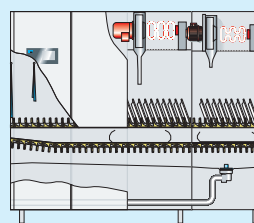
1100
1300
1600



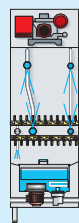
1300
1600
M-iQ B



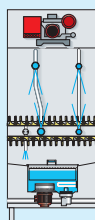
1300 1600 600



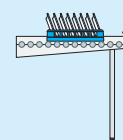
600



800

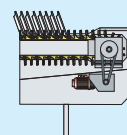


Salidas de la máquina/ mesas de salida



- 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