



M-iQ Technology – przyszłość technologii zmywania

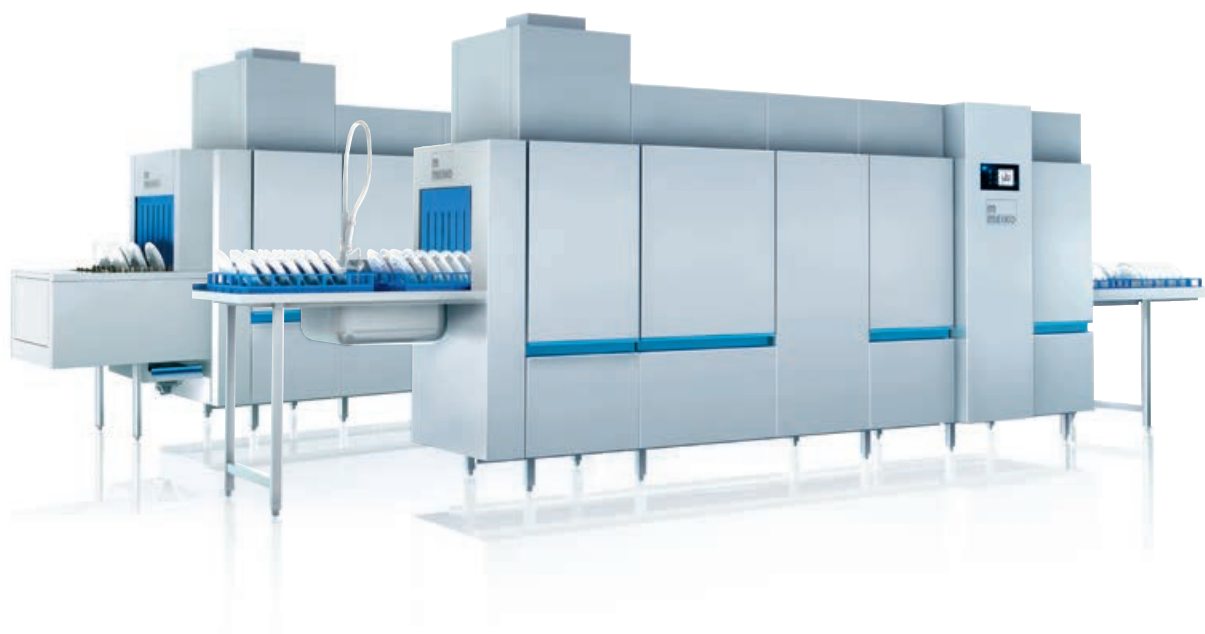


M-iQ – holistyczna technologia zmywania
w służbie ludziom i środowisku



Do higienicznego zmywania niepotrzebne są większe ilości wody; potrzebna jest za to pomysłowość – oto filozofia MEIKO. Nieustannie pracujemy nad nowymi technologiami, ale naszym celem nie jest wyłącznie postęp techniki. Koncentrujemy się także na szerszej perspektywie – ludziach, środowisku i zasobach naturalnych. Jednomyślnie dążymy do zrównoważonych technologii czystości, aby w czystości utrzymać także świat. Pragniemy złączyć pozornie sprzeczne założenia w jedną spójną wizję. Z jednej strony: pełna higiena i bezpieczeństwo, z drugiej: oszczędne wykorzystanie wody i energii. Zachowanie świadomości kosztów oraz ekonomiczna eksploatacja, a zarazem wykorzystywanie najnowocześniejszych, inteligentnych technologii. To prawdziwie herkulesowa praca. MEIKO podejmuje jednak wyzwanie, dostarczając wszystko to, co potrzebne jest do korzystania z technologii czystości.

Oto wynik: M-iQ. Nowa definicja technologii czystości.



M-iQ To, co najważniejsze

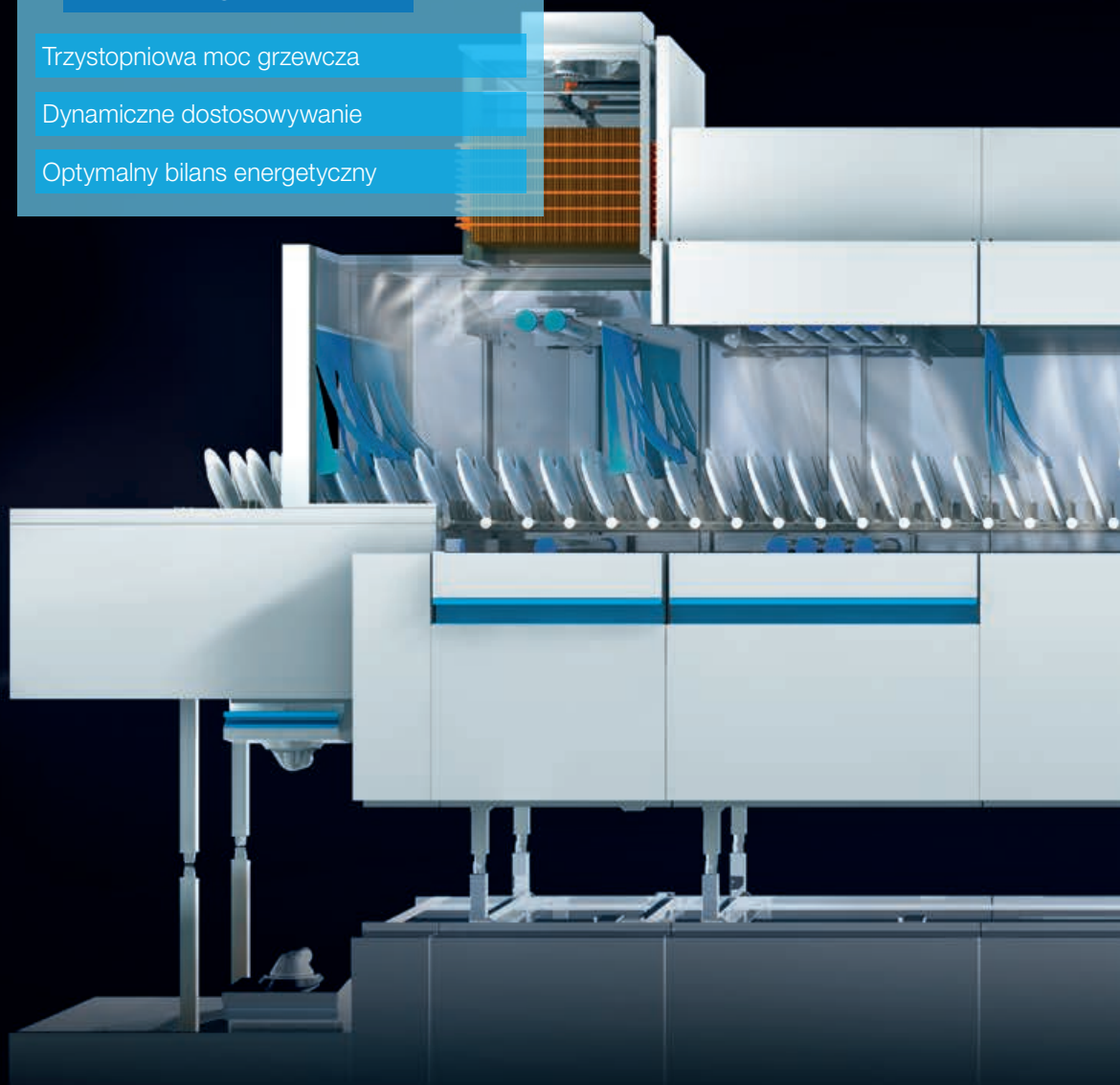
M-iQ od MEIKO to kamień milowy w technologii systemów do zmywania zaprojektowany dla idealnej równowagi pomiędzy doskonałą czystością, optymalną wydajnością i jak najmniejszym zużyciem zasobów. Postęp ten opiera się przede wszystkim na czterech głównych innowacjach MEIKO: inteligentnym systemie zarządzania wywiewanym powietrzem, doskonałej technologii filtrowania, spójnej koncepcji energetycznej oraz obsłudze przyjaznej dla użytkownika dzięki dotykowemu panelowi *CC-Touch*.

M-iQ Energy Concept

Trzystopniowa moc grzewcza

Dynamiczne dostosowywanie

Optymalny bilans energetyczny



M-iQ GreenEye-Technology®

- > Praca zespołowa człowieka i maszyny
- > Płynny proces zmywania
- > Zoptymalizowane wykorzystanie z potencjałem oszczędności



M-iQ AirConcept

Najwyższa wydajność energetyczna

Bezkompromisowa zgodność z DIN

Rezygnacja z przyłącza wentylacyjnego dla powietrza wylotowego

Filtr M-iQ

Innowacyjny system filtrowania

Aktywne usuwanie zanieczyszczeń

Maksymalna wydajność procesów

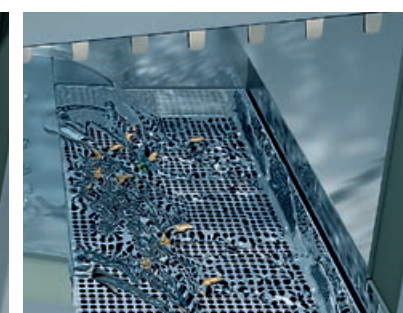
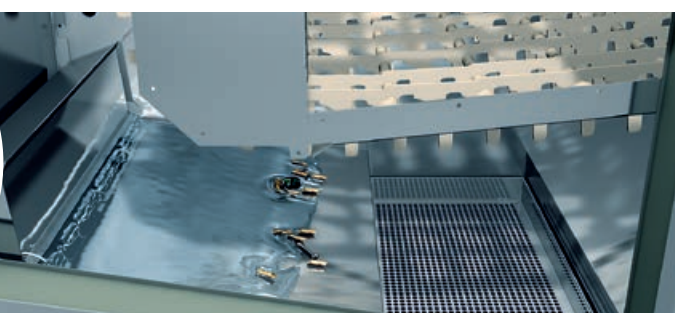
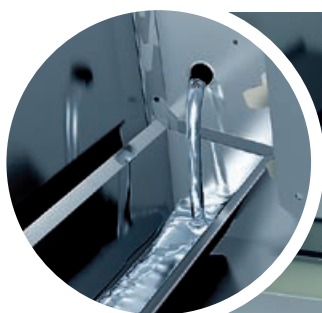
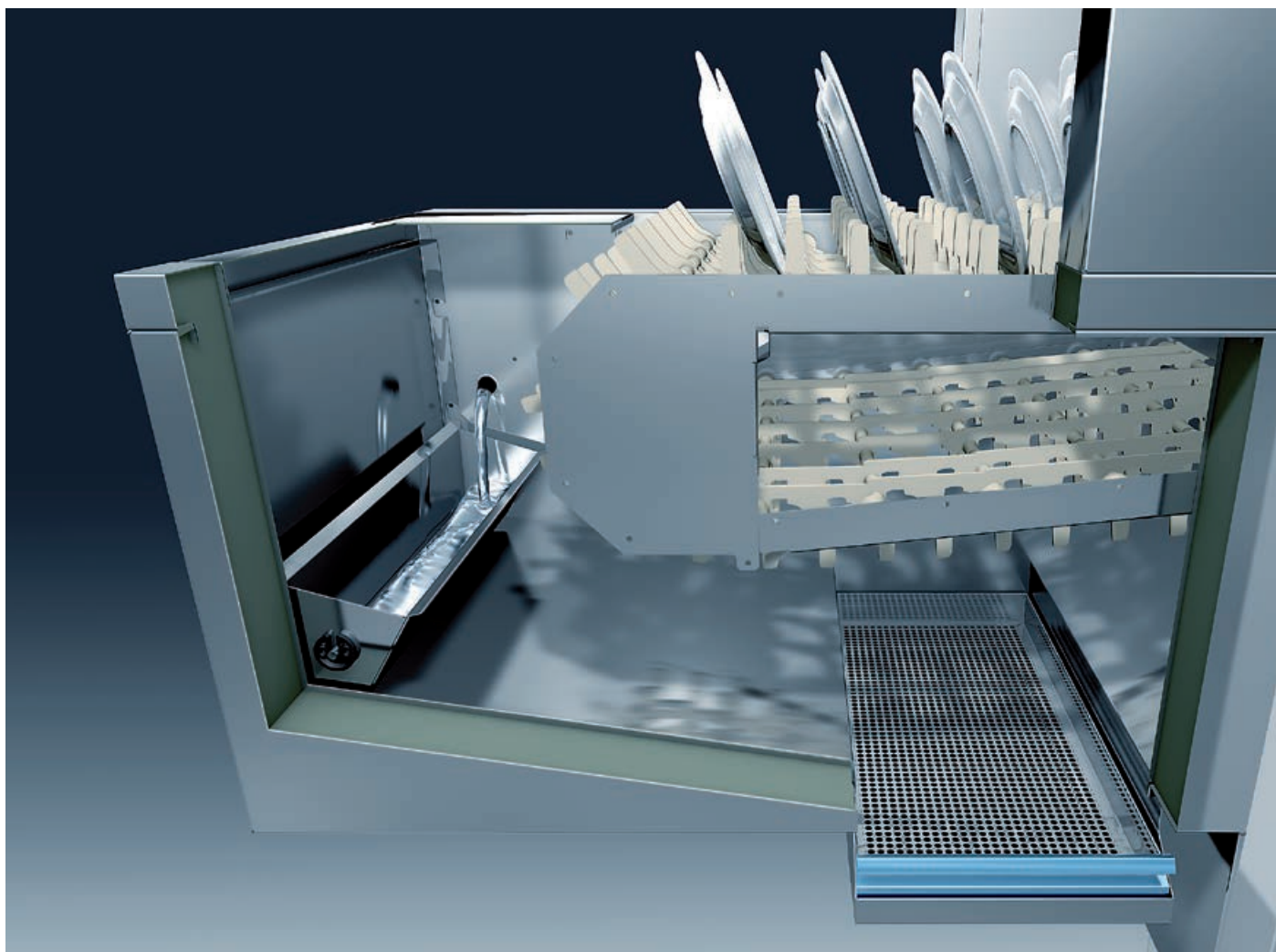


M-iQ Mycie w strefie załadowniczej

Czystość już od pierwszego kroku

Higiena zmywania MEIKO rozpoczyna się już w części załadowniczej. Cząsteczki żywności są stale splukiwane

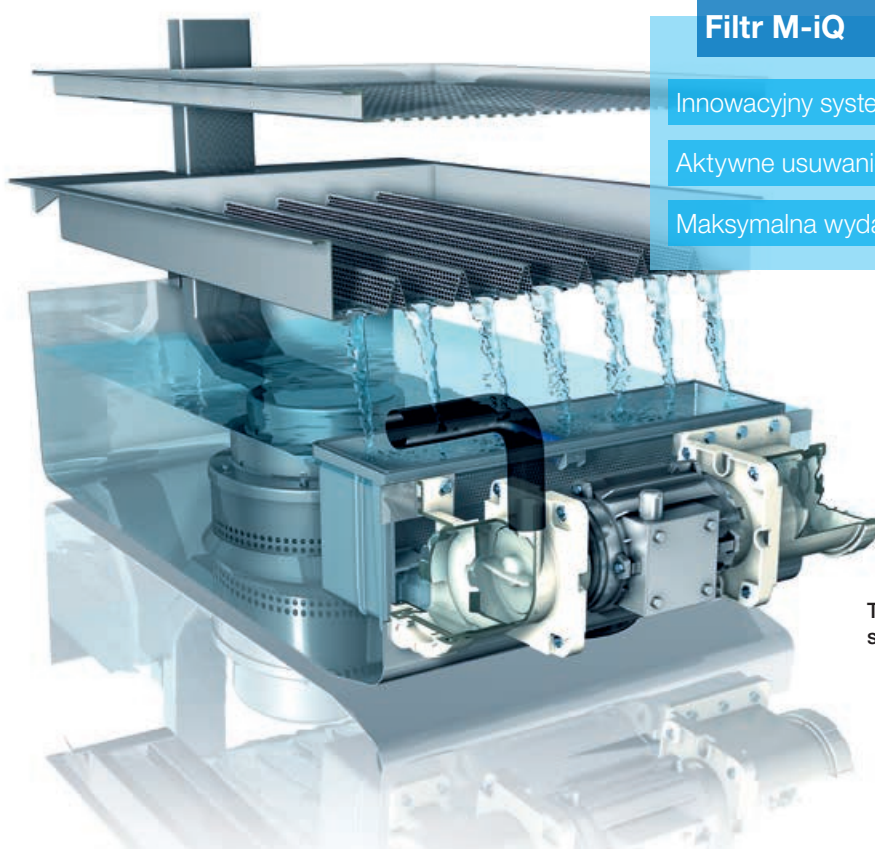
falowym ruchem wody, niczym potężnym, oczyszczającym strumieniem.



Woda ze zmywania jest gromadzona i wykorzystywana do tworzenia fali splukującej cząsteczki żywności do filtra.

Filtr M-iQ jest najważniejszym elementem systemu M-iQ. Ten system filtrów dokonuje niemożliwego, osiągając optymalny poziom czystości przy użyciu zauważalnie mniejszej ilości wody oraz detergentu. Jest to możliwe dzięki aktywnemu usuwaniu odpadów spożywczych z cyklu zmywania.

Filtr gromadzi zanieczyszczenia z wody, a następnie cyklicznie wymywa je ze zbiornika – wszystko to bez konieczności użycia dodatkowej wody. To wyjątkowy przepis M-iQ na nieskazitelną czystość.



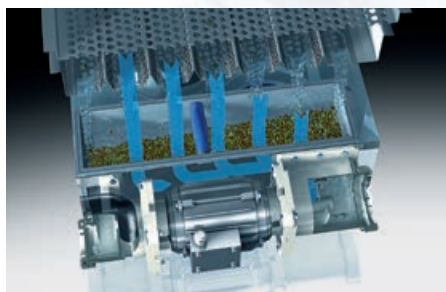
Filtr M-iQ

Innowacyjny system filtrowania

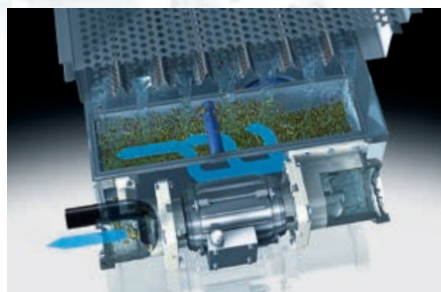
Aktywne usuwanie zanieczyszczeń

Maksymalna wydajność procesów

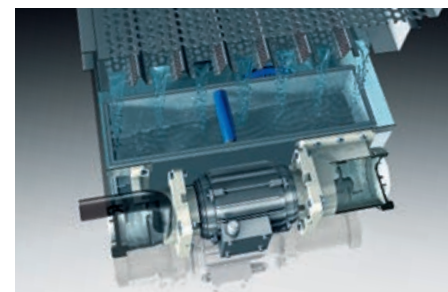
Trójwarstwowy system:
sito grube, sito gęste oraz filtr M-iQ



Podczas zmywania odpady są stale filtrowane sitem grubym oraz samooczyszczającym się filtrem gęstym.



Cykle płukania zwrotnego usuwają zebrane resztki ze zbiornika – to rewolucyjna innowacja MEIKO.



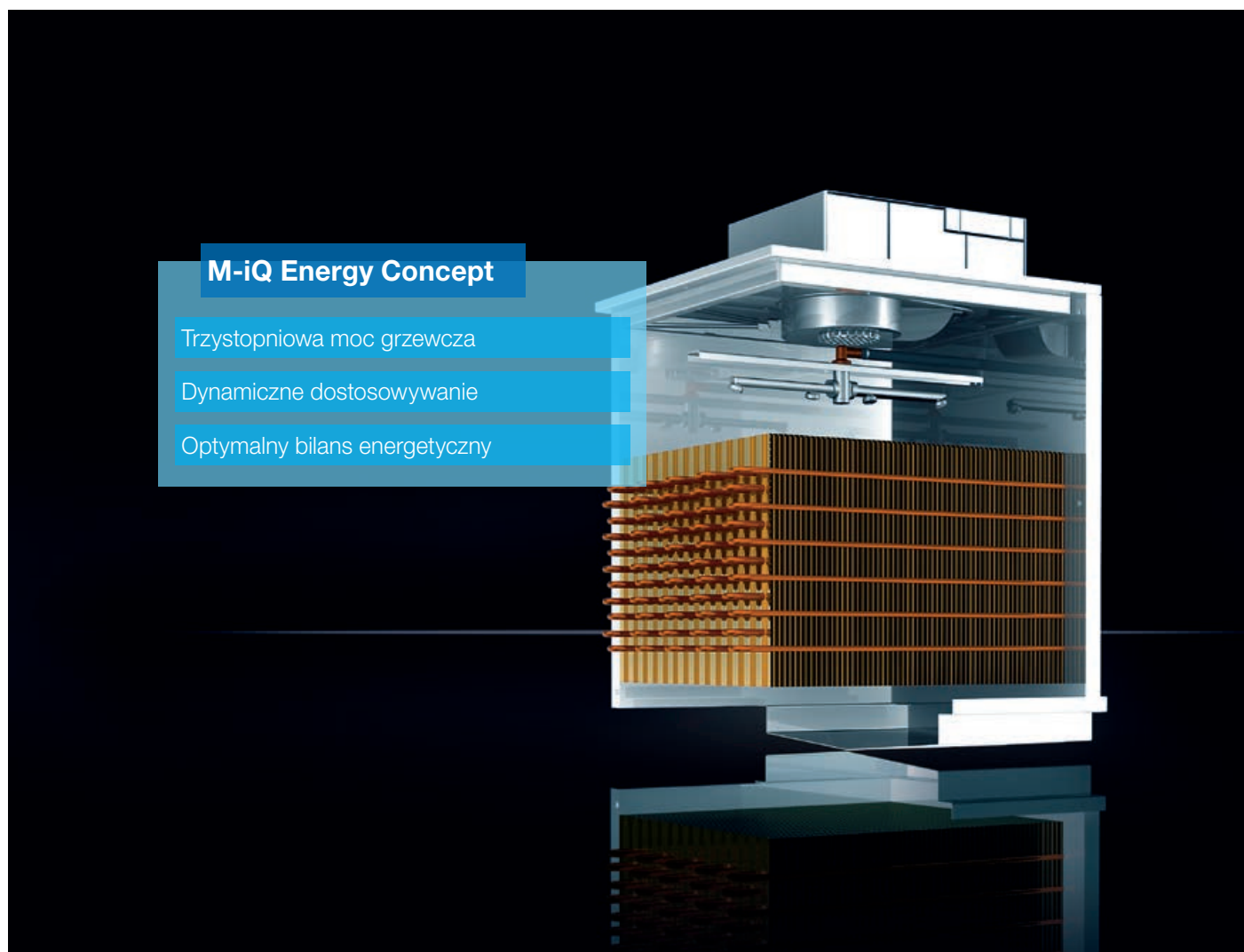
To działa: zanieczyszczenia są skutecznie wyeliminowane, a woda używana do procesu mycia jest ponownie czysta, bez konieczności jej wymiany lub uzupełnienia.

M-iQ Energy Concept

Nieźródlna energia

Wszystkie procesy odbywające się w zmywarce M-iQ zaprojektowane są tak, aby pochodzące z nich ciepło zostało odzyskane i doprowadzone z powrotem poprzez innowacyjne zarządzanie i sterowanie energią. Dzięki specjalnej,

regulowanej konstrukcji M-iQ może optymalnie wykorzystywać cenną energię. To przekłada się na obniżenie kosztów eksploatacji oraz lepszy klimat wewnątrz pomieszczenia, w którym odbywa się zmywanie.



Trzy zmiany na lepsze dzięki jednemu rozwiązaniu: odzyskiwanie ciepła zmniejsza pobór energii, ilość wywiewanego powietrza oraz utrzymuje jego temperaturę na optymalnym poziomie.

M-iQ Samooczyszczanie

Samodzielne dbanie o nieskazitelną czystość

Nawet po długim dniu wypełnionym pracą, M-iQ nie przestaje aktywnie myśleć. Dzięki zbiornikowi wody system M-iQ po prostu oczyszcza się sam. Wszelkie pozostałości po żywności są odprowadzane przez *filtr M-iQ* zaledwie jednym cyklem płukania. Proces ten jest powtarzany, dopóki maszyna nie zostanie całkowicie opróżniona.

Ręcznego czyszczenia wymagają tylko elementy wyróżnione kolorem niebieskim. Jednak dzięki wstępnemu czyszczeniu automatycznym praca ta jest łatwiejsza i szybsza, a jej efekt – dokładniejszy i bardziej niezawodny. Mówiąc prościej: nie ma problemu – rozwiązał się sam.



M-iQ Samooczyszczanie

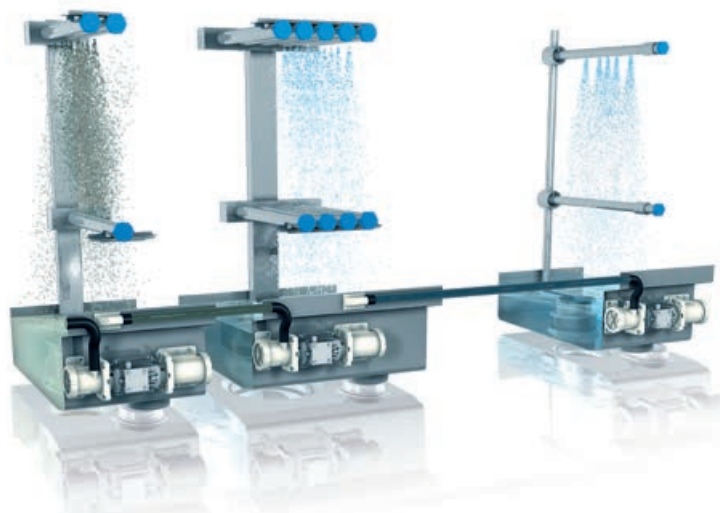
Nowy cykl samooczyszczania

Jeszcze lepszy dzięki filtrowi M-iQ

Wymaga minimalnego nakładu pracy

Inteligentny, samooczyszczający się program M-iQ wymaga niewielkiego nakładu pracy, co także przyczynia się do zwiększonej wydajności systemu.

Krok po kroku, woda ze zbiornika oczyszcza elementy M-iQ w inteligentnym systemie kaskadowym.



M-iQ Dynamika zmywania

30% więcej oczyszczającej mocy

Słynna wydajność zmywania MEIKO została ulepszona i jeszcze bardziej zoptymalizowana w systemie M-iQ. Dynamika zmywania osiąga poziomy, które wcześniej były

nieosiągalne. To maksymalna moc zmywania przy zmniejszonej o jedną trzecią ilości energii oraz detergentów. Czysty zysk.



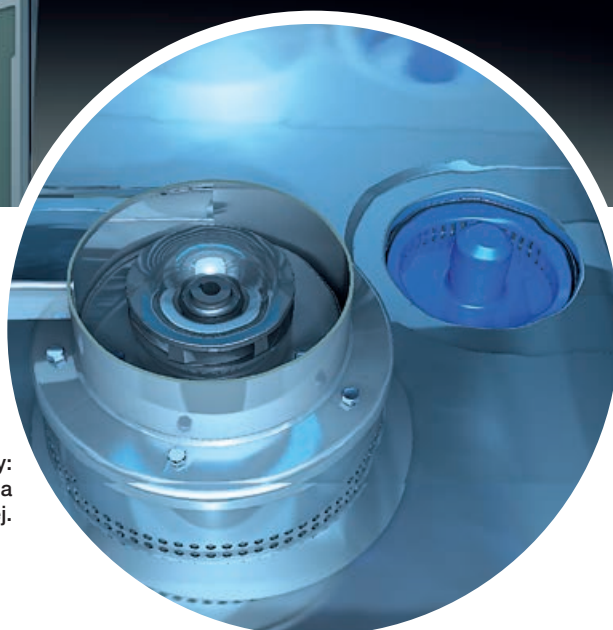
M-iQ Dynamika zmywania

Zmywanie pod wysokim ciśnieniem –
mniejsze zużycie środków czyszczących

Nowe, projektowane komputerowo dysze za-
pewniające optymalną geometrię spryskiwania

Moc zmywania ulepszona o 30%

Centrum mocy:
automatycznie opróżniana
pompa ze stali nierdzewnej.



Nowy *filtr M-iQ* pasuje do każdego zbiornika – razem tworzą idealnie zgrany zespół. System pracuje w kierunku przeciwnym niż kierunek roboczy – strefa czysta utrzymywana jest w idealnej czystości, a odpady spożywcze gromadzone są z dala od czystych naczyń dla zachowania pełnej higieny.

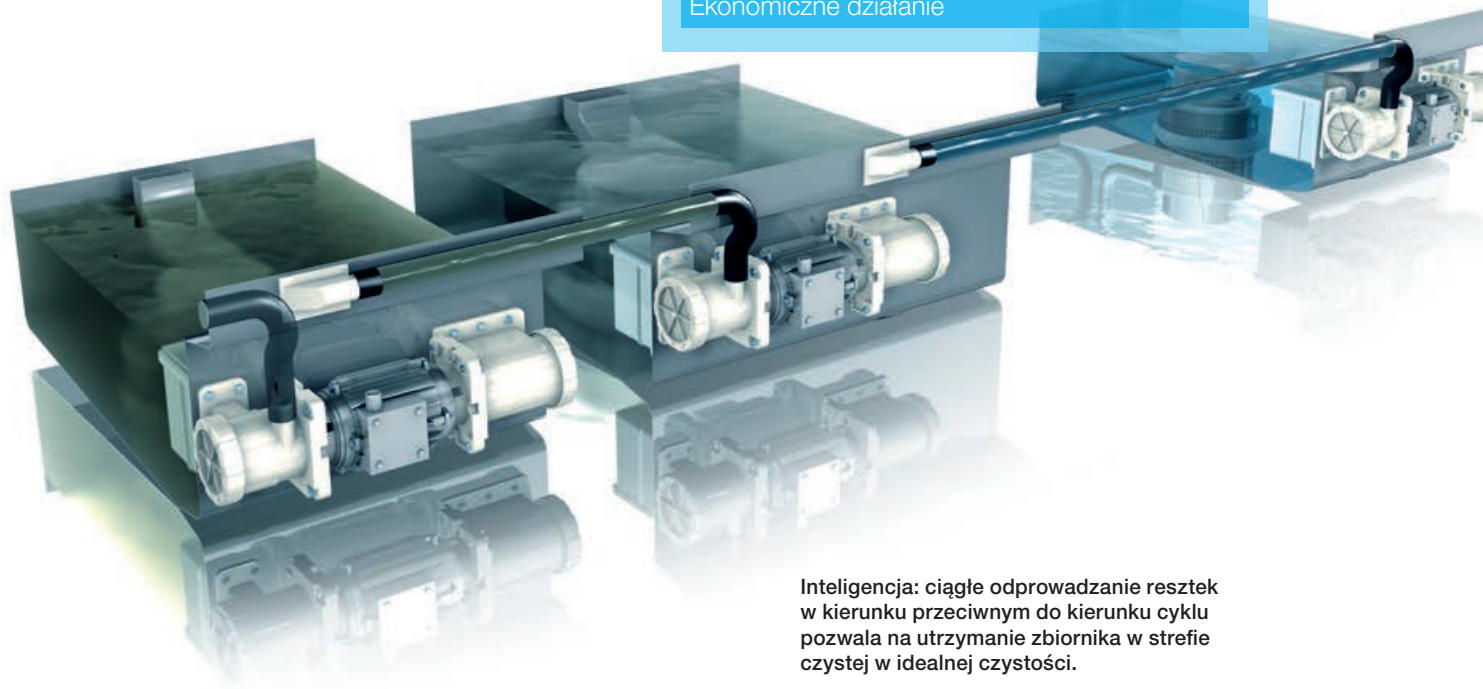
Poziom wody w zbiorniku także nie jest dziełem przypadku. Za pomocą *filtra M-iQ* woda przekierowywana jest do zbiornika obok lub tego, który aktualnie jej potrzebuje, w zależności od etapu zmywania.

M-iQ Zarządzanie zbiornikiem

Inteligentne sterowanie poziomem wody

Wydajne zużycie zasobów

Ekonomiczne działanie



Inteligencja: ciągłe odprowadzanie resztek w kierunku przeciwnym do kierunku cyklu pozwala na utrzymanie zbiornika w strefie czystej w idealnej czystości.

M-iQ AirConcept

Więcej niż gorące powietrze

Maszyny w systemie M-iQ wykorzystują innowacyjną technologię przepływu powietrza: *MEIKO AirConcept*, która zapewnia maksymalną higienę, pełną zgodność z normami DIN oraz najwyższą wydajność energetyczną. Powietrze wyprowadzane jest z gorącej, czystej strefy systemu do chłodnej części wsadowej. Rozwiązanie to zapobiega zanieczyszczeniu oraz gromadzi cenne ciepło do dalszego wykorzystania w procesie zmywania.

Zintegrowany moduł odzyskiwania ciepła eliminuje potrzebę montażu bezpośredniego złącza powietrza wylotowego poprzez zredukowanie do minimum jego ilości oraz obniżenie jego temperatury. To rozwiązanie nie tylko niesie ze sobą korzyści dotyczące higieny i ochrony środowiska, ale także ogranicza przedostawanie się gorącego powietrza do pomieszczenia, co przekłada się na znacznie bardziej komfortowe warunki pracy dla osób obsługujących system.

M-iQ AirConcept

Najwyższa wydajność energetyczna

Bezkompromisowa zgodność z DIN

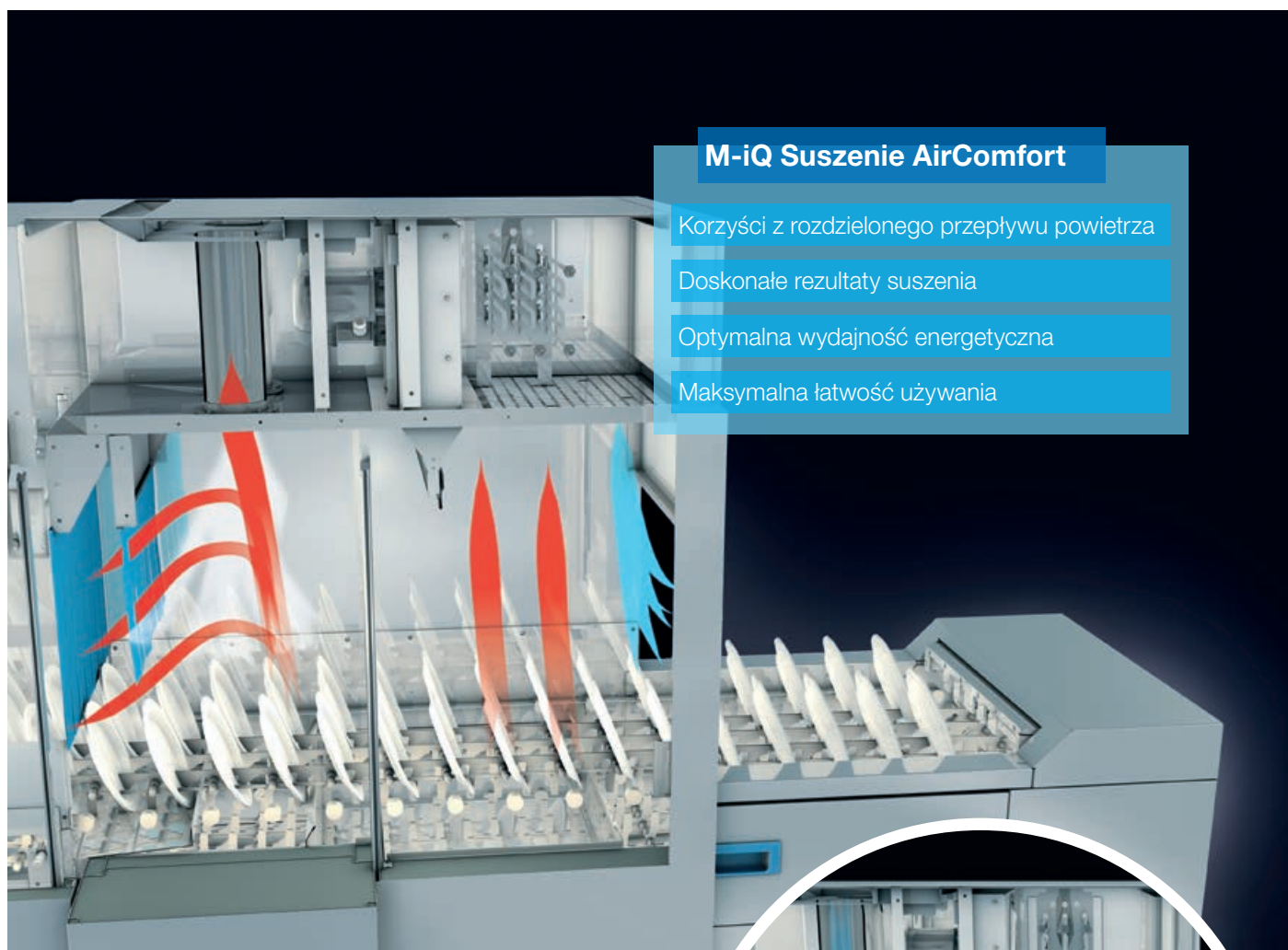
Rezygnacja z przyłącza wentylacyjnego dla powietrza wylotowego



Przepływ ciepła jest odwrócony, dlatego gorąca para stygnie, a M-iQ korzysta z okazji i pozyskuje energię na kolejne cykle zmywania.

Przepływ powietrza podczas suszenia w systemie M-iQ jest oddzielony od strefy zmywania poprzez funkcjonalne otwory wyrównujące – *AirComfort* – które pozwalają na osiągnięcie doskonałych rezultatów suszenia, jednocześnie utrzymując

optymalny poziom zużycia energii na każdym etapie działania. Zapewniają one także maksymalny komfort obsługi na wylocie maszyny.



M-iQ Suszenie AirComfort

Korzyści z rozdzielonego przepływu powietrza

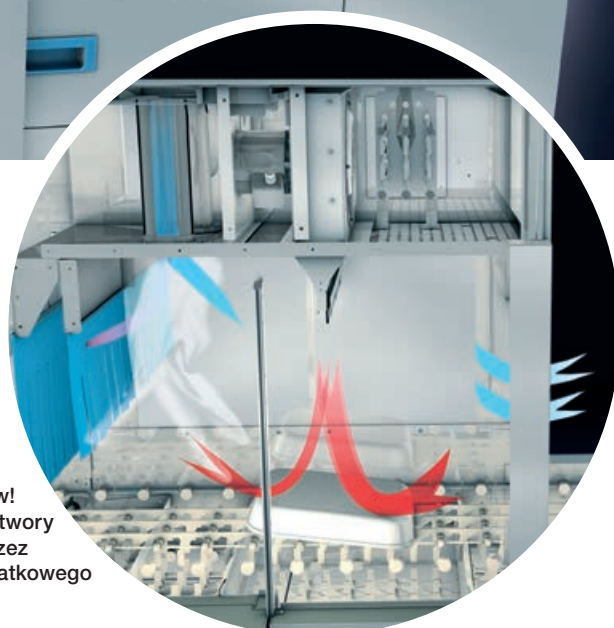
Doskonałe rezultaty suszenia

Optymalna wydajność energetyczna

Maksymalna łatwość używania

Zaleta I:
doskonałe rezultaty suszenia w strefie suszenia *M-iQ AirComfort!*
Przepływ powietrza jest oddzielany od strefy zmywania dzięki otworom wyrównującym, a zarazem zapewnia idealne warunki pracy przy wylocie maszyny.
Powietrze przepływające przez zbiorniki do zmywania jest podstawą naszej przełomowej technologii *M-iQ AirConcept*.

Zaleta II:
doskonałe rezultaty suszenia w M-iQ, nawet podczas mycia pojemników!
Zarówno w przypadku zmiennego, jak i stałego przepływu powietrza, otwory wyrównujące zapewniają odpowiednie warunki w strefie suszenia poprzez utrzymywanie optymalnej równowagi energetycznej i dostarczanie dodatkowego powietrza, co przekłada się na znacznie obniżone koszty eksploatacji.



M-iQ Control Concept

Wszystkie najważniejsze informacje dostępne zawsze, gdy są potrzebne

Oprogramowanie sterownicze *BlueVision* stanowi mózg systemu M-iQ. Za pomocą wyświetlacza *CC-Touch* można sterować wszystkimi funkcjami zmywania, wiedząc, że menu wyświetla tylko opcje, które dostępne są na danym etapie cyklu. Usunięcie wszelkich niepotrzebnych lub niejasnych opcji z ekranu eliminuje ryzyko wydawania nieprawidłowych poleceń *CC-Touch* przez użytkownika. Przejrzysty system sterowania obejmuje duży, kolorowy wyświetlacz TFT z graficznym interfejsem użytkownika, który umożliwia pełną kontrolę nad działaniem maszyny. Każda grupa


użytkowników (kierownicy kuchni, personel obsługujący zmywarkę, kelnerzy itd.) może korzystać z ergonomicznego wyświetlacza M-iQ, aby uzyskiwać dostęp do potrzebnych informacji jednym dotknięciem, a także zapisywać dane do późniejszego wykorzystania. Autoryzowani pracownicy mogą korzystać z systemu sterowania, aby konfigurować poszczególne etapy i optymalizować automatyczny proces. Kolorowy wyświetlacz M-iQ charakteryzuje wysoka rozdzielczość, która pozwala na zachowanie wyjątkowej jasności i ostrości obrazu, ikon oraz tekstów.

C Touch



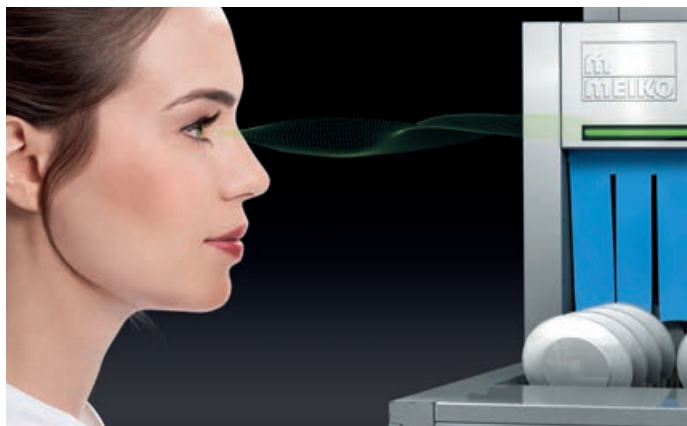
Zintegrowana funkcja diagnostyczna zapewnia użytkownikom stały dostęp do informacji. Bezpośrednio po włączeniu systemu następuje komunikacja z użytkownikiem, a dynamiczny pasek postępu oraz wyświetlacz stanu wyraźnie sygnalizują gotowość maszyny do pracy. Oprócz przekazywania kluczowych informacji na temat procesu, wyświetlacz zwraca uwagę użytkownika na wszelkie odstępstwa od normy. Nawet w trakcie pracy M-iQ stale sprawdza wszystkie funkcje, aby zapewnić maksymalną higienę i niezawodność działania.

C Log

 Łatwość – niezawodność – bezpieczeństwo.
Połącz jednostkę sterowania z urządzeniem mobilnym, aby w ciągu kilku sekund przesyłać i zapisywać kluczowe dane na temat systemu (moduł *CC-Log*), w tym wszystkie informacje wymagane w normie DIN SPEC 10534.



Moduł zapisu danych *CC-Log* to wygodny sposób na przesyłanie danych na temat działania systemu poprzez Bluetooth.

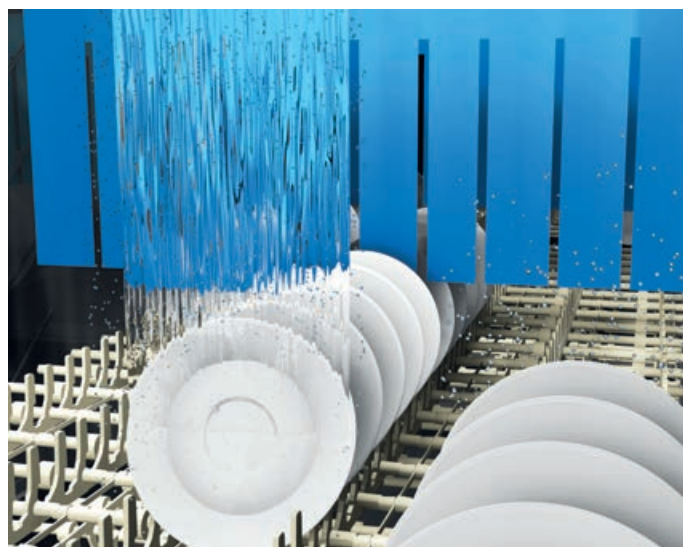


Ewolucja w dziedzinie zmywania trwa: MEIKO podnosi poprzeczkę wydajności systemu M-iQ jeszcze wyżej z rewolucyjną technologią *GreenEye-Technology®*. Umożliwia ona prawdziwą współpracę ludzi i maszyn, prowadzącą do zwiększonej wydajności, przejrzystości działania oraz przyjemniejszego środowiska pracy.

Światło wskazuje drogę: wydajny system oznaczeń w M-iQ pomaga użytkownikom usprawnić przebieg procesu zmywania. Automatycznie wskazuje on działania, które można podjąć w celu lepszego wykorzystania możliwości urządzenia oraz oszczędzania zasobów – przekazuje informacje podobnie, jak światła drogowe. W ten sposób użytkownik zawsze wie, jaką czynność wykonuje właśnie M-iQ. System osiąga idealne rezultaty zmywania i tworzy nowe standardy w optymalizacji kosztów poprzez rozwijanie zrównoważonej współpracy ludzi i maszyn.

- > Współpraca ludzi i maszyn
- > Płynny proces zmywania
- > Optymalne wykorzystanie możliwości i zauważalna oszczędność

Inteligentny system M-iQ *GreenCoach* pracuje zgodnie z zasadą: „wykrywanie, reakcja, ocena, zalecenie, kontrola”. Dzięki niemu maszyna wykrywa luki na taśmie pomiędzy poszczególnymi naczyniami i koszami. Wtedy funkcja płukania aktywowana jest tylko w określonych sekcjach, na których wykryte zostały naczynia – system kontroluje w ten sposób nawet trzy linie naraz. Luki na taśmie określane są z niezwykłą i niespotykaną wcześniej precyzją, co przekłada się na oszczędność czystej wody oraz płynu do płukania sięgającą nawet 50 procent.



Funkcja płukania jest aktywowana tylko w tych częściach przenośnika, na których znajdują się naczynia.



M-iQ *GreenCoach* wykorzystuje zielone wskaźniki świetlne, aby wskazać, na które linie można załadować naczynia w części wsadowej. Pozwala to na optymalne wykorzystanie wydajności M-iQ.



M-iQ GreenCoach

Rozpoznawanie wolnych miejsc na taśmie

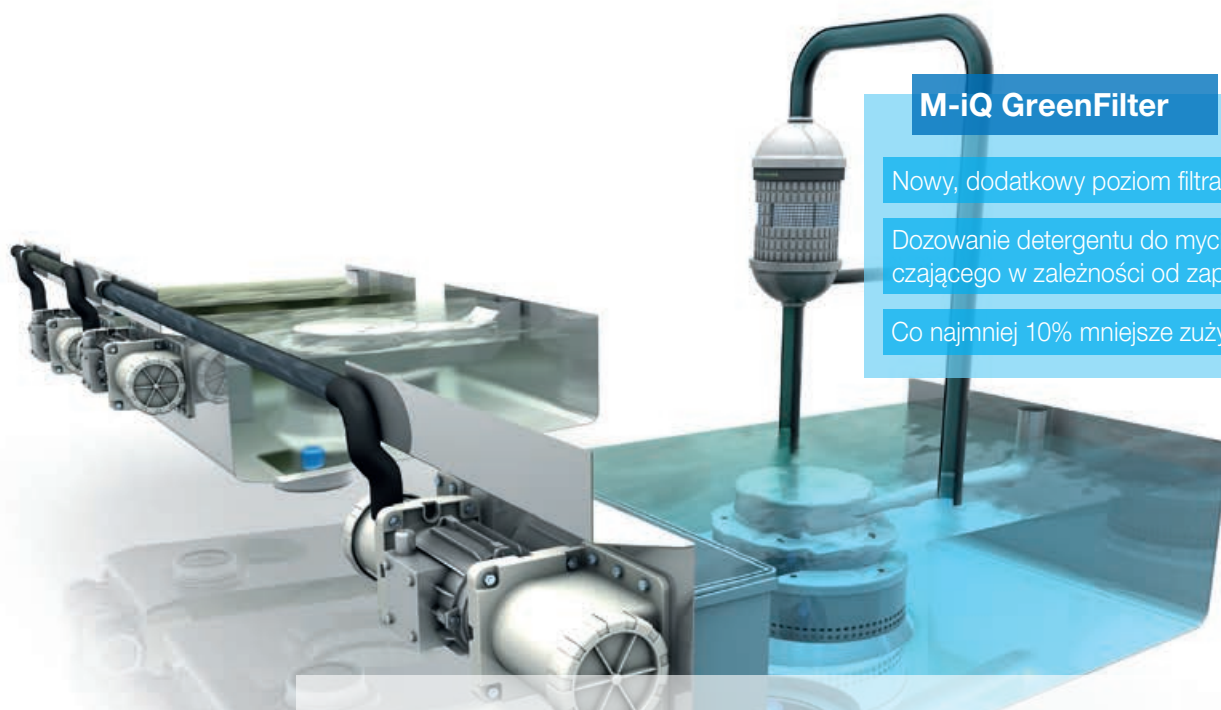
Dynamiczne dostosowywanie

Konkretne zalecenia dotyczące obsługi

Doskonałość nie jest dla nas pojęciem nieosiągalnym – postrzegamy ją raczej jako codzienne wyzwanie. To podejście umożliwiło inżynierom MEIKO opracowanie jeszcze lepszej metody filtrowania, czyli *GreenFilter*. Umożliwia on aktywne usuwanie nawet najmniejszych elementów zanieczyszczeń ze zmywarki oraz osiągnięcie nieporównywalnych standardów czystości.

Dzięki aktywnemu filtrowi *GreenFilter* maszyna zużywa także mniej czystej wody, co przekłada się nawet na 10% oszczędności. Detergent oraz płyn do płukania dodawane są tylko wtedy, kiedy są naprawdę potrzebne.

System M-iQ zarządza złożonymi zadaniami w dynamiczny sposób: dozuje dawki detergentów precyzyjnie dopasowane do wahań prędkości taśmy oraz stopnia zabrudzenia naczyń. Technologia *GreenEye-Technology*[®] pozwala na zmniejszenie kosztów detergentu oraz nabłyszczacza do minimum. To przekłada się także na koszty związane z zużyciem energii – do procesu zmywania wykorzystywane są tylko te zasoby, które konieczne są na danym etapie jego trwania.



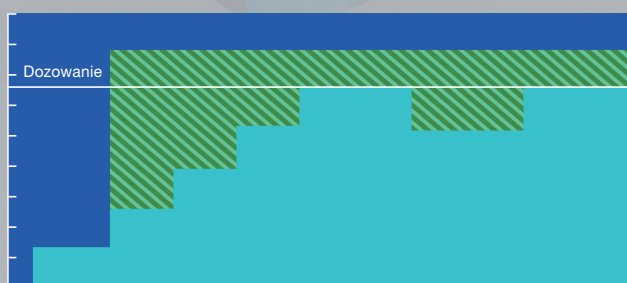
M-iQ GreenFilter

Nowy, dodatkowy poziom filtracji

Dozowanie detergentu do mycia i płynu nabłyszczającego w zależności od zapotrzebowania

Co najmniej 10% mniejsze zużycie świeżej wody

Oszczędność



Proces zmywania

M-iQ Synergia

Szeroka perspektywa

Rewolucyjna technologia *GreenEye-Technology*[®] pozwala na osiągnięcie nowego poziomu współdziałania ludzi i maszyn. Wykorzystuje ona dynamiczną i przejrzystą strategię mającą na celu optymalizację procesu zmywania. Jej wynikiem jest niezrównany poziom wydajności oraz wykorzystania możliwości urządzenia. Skutki tej synergii wykraczają poza samą maszynę i wpływają na całą kuchnię: idealne zgranie systemu M-iQ oraz obsługujących go osób odciąża kierowni-

ków kuchni, pozwalając im skoncentrować się wyłącznie na czynnościach związanych z zarządzaniem. Zredukowana zostaje konieczność nadzoru, a kuchnia może pochwalić się stosowaniem rozwiązań przyjaznych środowisku. *GreenEye-Technology*[®] opracowano z myślą o szerszej perspektywie po to, aby wszystko było pod kontrolą. To zielone światło dla czystej, oszczędnej przyszłości!

M-iQ Synergia

Optymalne wykorzystanie możliwości maszyny oraz pracowników

Niezrównana czystość i wydajność

Mniej obowiązków dla kierowników kuchni



Firma MEIKO może poszczycić się wieloletnim doświadczeniem w konstrukcji maszyn z przenośnikiem taśmowym. Zmywarki M-iQ to kolejny sukces na naszym koncie. Maszyna M-iQ z przenośnikiem taśmowym gwarantuje szybkie i higieniczne zmywanie naczyń stołowych, pojemników i tac. Przystępna obsługa oraz doskonała wydajność działania sprawiają, że M-iQ to ulubione rozwiązanie zarówno pracowników, jak i właścicieli firm. M-iQ to optymalne połączenie ekologii i gospodarności. Korzyści odnosi zarówno personel, jak i środowisko.



Uniwersalne możliwości: dzięki prostej obsłudze oraz regulowanej konstrukcji M-iQ to urządzenie dopasowane do każdej sytuacji. Zróżnicowane rozwiązania w zakresie podawania oraz różne rodzaje taśmy przystosowane do potrzeb hoteli, stołówek i szpitali spełniają wszystkie wymagania.

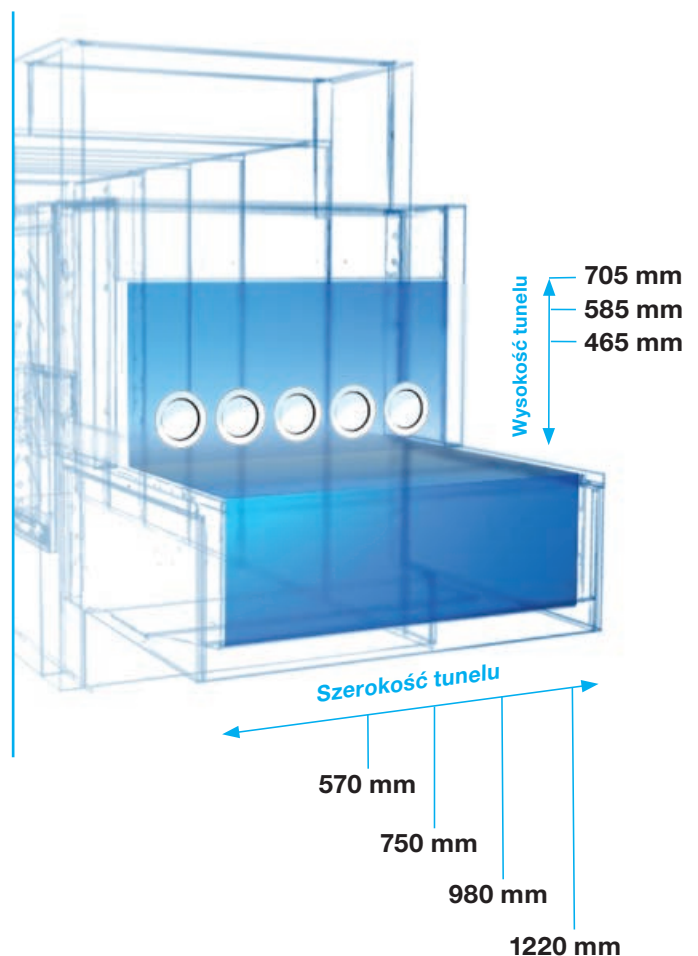
MEIKO dostarcza optymalne rozwiązania dopasowane do wszystkich potrzeb. Maszyny MEIKO z przenośnikiem koszowym zapewniają wygodę i możliwość dopasowania do układu każdego pomieszczenia.

System M-iQ również kontynuuje tę tradycję. M-iQ doskonale sprawdza się w sytuacjach, kiedy konieczne jest zmywanie różnorodnych naczyń i sztućców według nieregularnego harmonogramu. Mnogość dostępnych konfiguracji koszy oraz ergonomia obsługi ułatwiają pracę personelu.



Najlepszy wybór: technologia służy ludziom, a MEIKO służy ludziom i środowisku. M-iQ wyznacza nowe standardy dzięki higienicznym metodom zmywania, wydajnemu działaniu oraz wyjątkowo niskim kosztom eksploatacji. Przy każdym kolejnym koszu.

Niezależnie od pierwotnej konfiguracji systemu, modułowa technologia M-iQ pozwala na dopasowanie do każdej sytuacji. M-iQ zmieści się wszędzie. Dostępność różnych szerokości i wysokości tunelu pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni i możliwości maszyny. Krótko mówiąc: M-iQ wszędzie czuje się jak w domu.



Zarówno zmywarki koszowe jak i taśmowe M-iQ dostępne są w różnych wymiarach.

M-iQ GiO-TECH – zintegrowana technologia odwróconej osmozy dla tunelowych zmywarek koszowych i taśmowych

Technologia *GiO-TECH* pozwala na oddzielenie niemal wszystkich minerałów (a także bakterii i wirusów) oraz uzyskanie idealnej czystości wody do płukania końcowego. To rozwiązanie zastosowane jest nie tylko w zmywarkach do

szkła; woda zdemineralizowana to także kluczowy składnik przepisu na idealną czystość i połysk sztućców, naczyń oraz pojemników. *GiO-TECH* błyszczy zresztą już podczas montażu dzięki swojej prostej i kompaktowej konstrukcji!



1 MEIKO GiO-TECH błyszczy w fazie planowania

- Wszystkie elementy od jednego dostawcy
- Brak konieczności zakupu odrębnej jednostki do odwróconej osmozy
- Wymagane tylko jedno przyłącze wody
- Nie wykorzystuje dodatkowej przestrzeni
- Oszczędne planowanie



2 MEIKO GiO-TECH błyszczy podczas serwisu

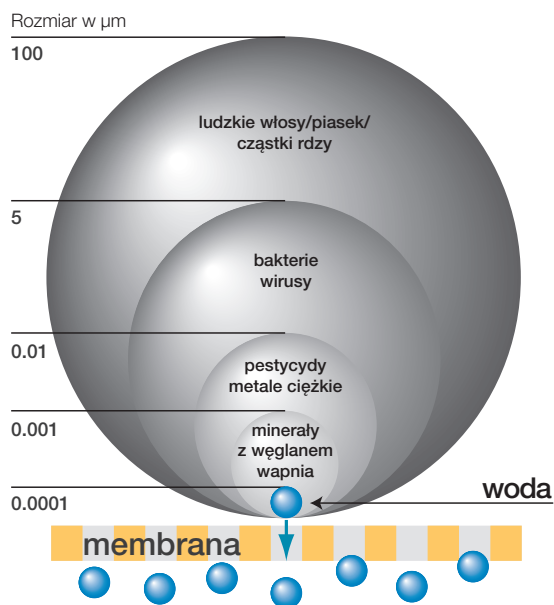
- Kontrolowanie *GiO-TECH* za pomocą jednostki sterowania zmywarką
- Uniwersalność części zamiennych – urządzenie ma zawsze ten sam rozmiar
- Konieczność serwisowania tylko jednego urządzenia
- Brak dodatkowych obowiązków dla pracowników
- Mniejsze koszty posprzedażowe
- Możliwość zdalnej diagnozy



GiO-TECH wyróżnia także ustandaryzowany sposób działania, niezależny od rozmiaru zmywarki! Klienci doceniają szybki zwrot inwestycji w zakup GiO-TECH, tym bardziej, że lśniąca naczynia oznaczają więcej zachwyconych klientów!

GiO-TECH błyszczy także w dziedzinie higieny i ochrony środowiska dzięki oszczędnemu zużyciu zasobów oraz lśniący rezultat zmywania! Technologia w pełni zgodna z naszym hasłem: MEIKO – czyste rozwiązanie!

Zasada działania MEIKO GiO-TECH



Porównanie rozmiaru cząsteczek: tylko cząsteczki czystej wody mogą przedostać się przez membranę.



3 MEIKO GiO-TECH błyszczy w oczach klientów

- Doskonała czystość i higiena
- Mniej śladów zużycia na szkle oraz naczyniach
- Brak konieczności ręcznego polerowania
- Obniżone koszty inwestycji oraz eksploatacji
- Doskonałe rezultaty czyszczenia to więcej zadowolonych gości



4 MEIKO GiO-TECH błyszczy w dziedzinie ochrony środowiska

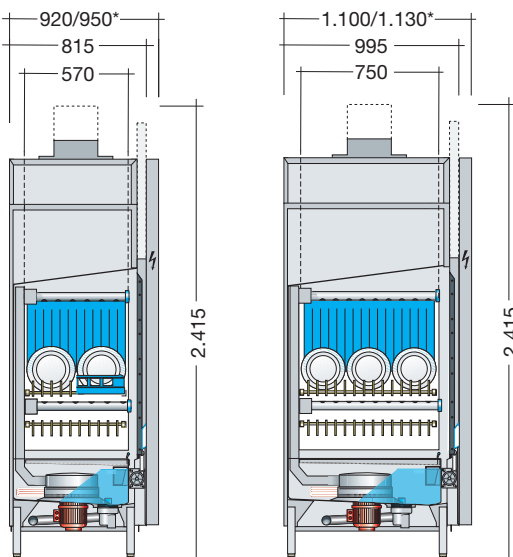
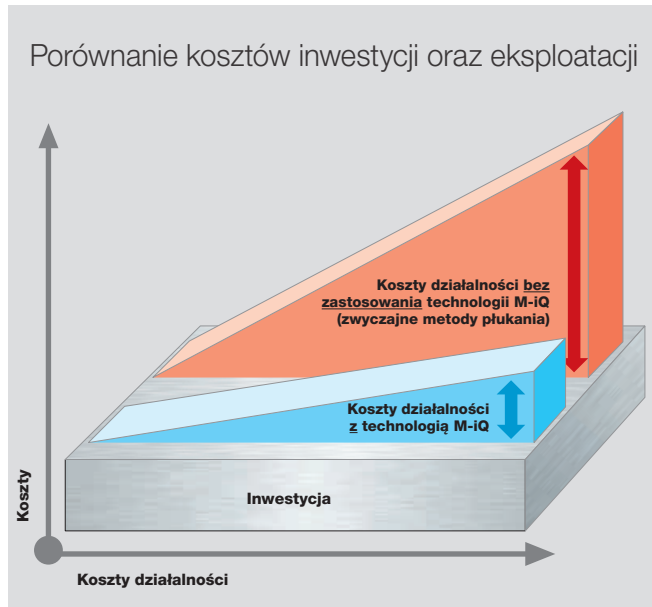
- Zmniejszone zużycie substancji chemicznych
- Zwiększone bezpieczeństwo i higiena



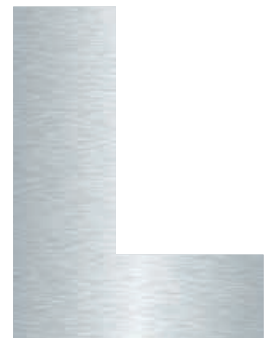
M-iQ Najpopularniejsze zestawy

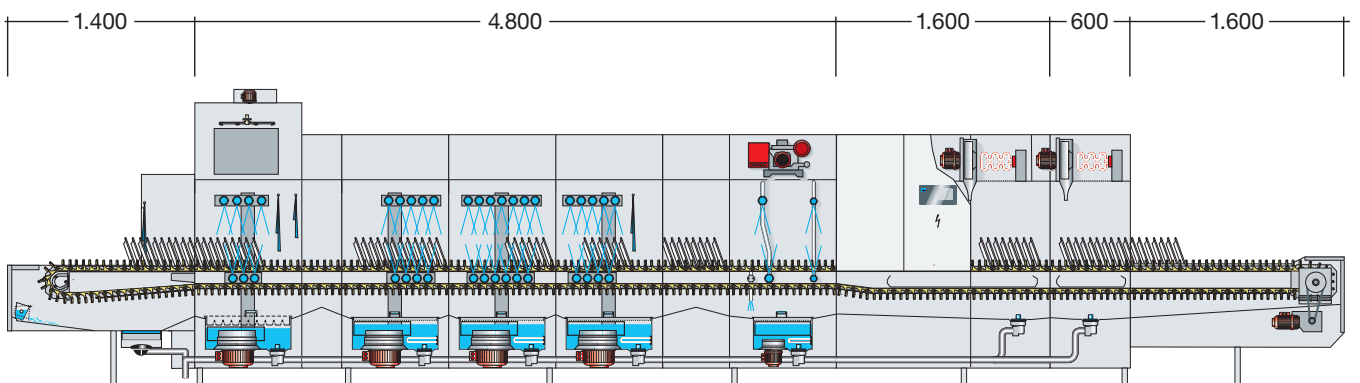
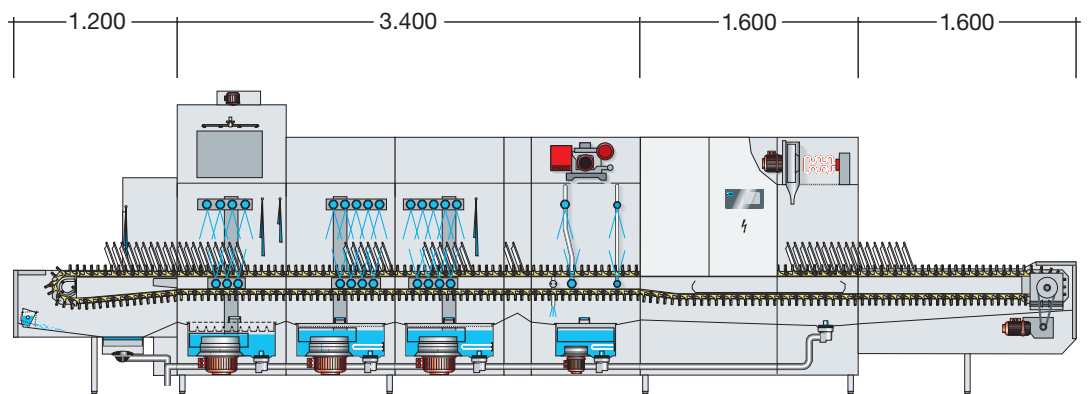
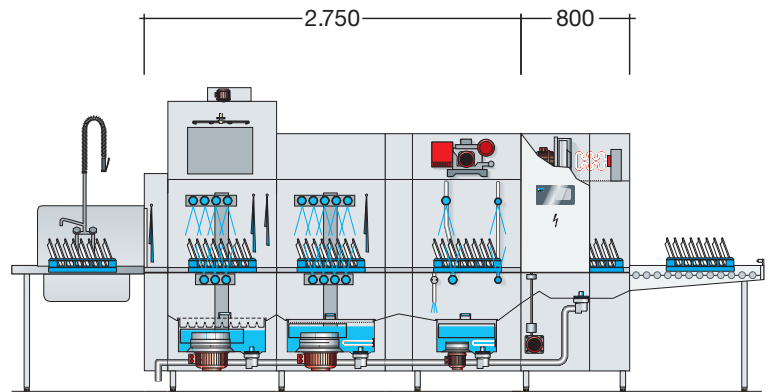
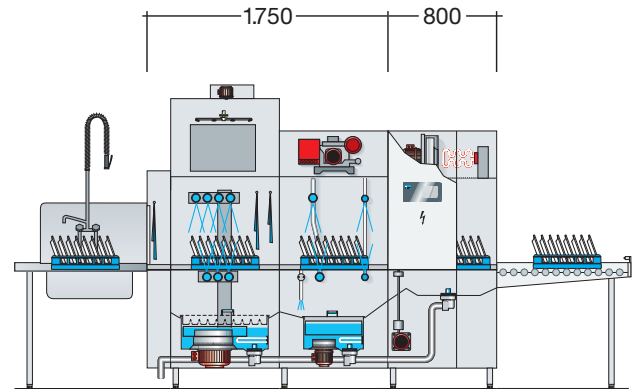
Przykłady dostępnych modeli i rozmiarów M-iQ

Dwa przykłady zmywarek tunelowych, koszowych w rozmiarze S i M oraz dwa przykłady z przenośnikiem taśmowym w rozmiarze L i XL. Jedna szerokość, spełniająca wszystkie wymagania w standardowym zakresie.



* W zależności od wydajności maszyny





M-iQ Wydajność

Dostępne układy i rozmiary

Zmywarki M-iQ z przenośnikiem taśmowym

Wysokość tunelu: 465 mm

Szerokość użytkowa

Wydajność przy założeniu 2 min. czasu kontaktowania zgodnie z DIN SPEC 10534

Prędkość taśmy ⁽¹⁾ z 2-min. czasem kontaktowania zgodnie z DIN SPEC 10534

		mm	talerze/h	m/min.
B-S54	P6	570	1730	0,78
B-S74		750	2600	
B-S54	P8	570	1950	0,88
B-S74		750	2930	
B-M54	V6 P6 (popularny model)	570	2400	1,08
B-M74		750	3600	
B-M54	V8 P6 (popularny model)	570	2620	1,18
B-M74		750	3930	
B-M54	V6 N02 P6 (popularny model)	570	2610	1,18
B-M74		750	3920	
B-M54	V8 N02 P8 (popularny model)	570	3060	1,38
B-M74		750	4600	
B-M54	V8 N33 P8	570	3510	1,58
B-M74		750	5260	
B-L54	V8 N02 P8	570	3950	1,78
B-L74		750	5930	
B-L54	V8 N24 P8	570	4400	1,98
B-L74		750	6600	
B-L54	V8 N66 P8	570	5060	2,28
B-L74		750	7600	
B-XL54	V8 N35 P8	570	5510	2,48
B-XL74		750	8260	
B-XL54	V8 N66 P8	570	5950	2,68
B-XL74		750	8930	

Zmywarki M-iQ z przenośnikiem koszowym

Wysokość tunelu: 465 mm

Szerokość użytkowa: 570 mm

Rozmiar kosza: 500 x 500 mm

Wydajność przy 2-min. czasie kontaktowania zgodnie z DIN SPEC 10534

Prędkość przenośnika ⁽¹⁾ z 2-min. czasem kontaktowania zgodnie z DIN SPEC 10534

		kosze/h	m/min.
K-S54	P6	95	0,78
K-S54	P8	105	0,88
K-S54	N02 P8	115	0,98
K-M54	V6 P6 (popularny model)	130	1,08
K-M54	V8 P6 (popularny model)	141	1,18
K-M54	V8 P8 (popularny model)	155	1,28
K-M54	V8 N02 P8 (popularny model)	165	1,38
K-M54	V8 N22 P8	175	1,48
K-M54	V8 N33 P8	190	1,58
K-M54	V8 N44 P8	200	1,68
K-L54	V8 N02 P8	215	1,78
K-L54	V8 N22 P8	225	1,88

⁽¹⁾ Dwie dodatkowe prędkości można dostosować indywidualnie na miejscu montażu w zakresie DIN -10% do DIN +35%, aby dopasować działanie systemu do konkretnego stopnia zabrudzenia, przyschnięcia resztek żywności, rodzaju naczyń itd.

⁽²⁾ Wartość uśredniona oparta na przykładowym umiejscowieniu oraz trybie działania.

Dane dotyczące wykorzystania w konkretnym miejscu powinny być szacowane na podstawie indywidualnych obliczeń rentowności.

Ilość wody do płukania			Całkowite obciążenie łącznie z etapami suszenia	Zużycie ⁽²⁾ łącznie z etapami suszenia	Przepływ powietrza wylotowego ⁽³⁾	Całkowita długość maszyny łącznie z częścią załadowniczą, strefą suszenia oraz wylotem
M-iQ	z GreenEye-Technology®					
pełne obc. l/h	pełne obciąż.	z wykrywaniem luk aż do	kW	kW	m ³ /h	mm
165	–	–	33,1	25,0	110	4700
215	–	–	38,8	33,0		
175	–	–	33,1	25,0	110	4900
230	–	–	38,8	33,0		
165	- 10 %	- 50 %	33,9	23,5	150	5300
210	- 10 %	- 50 %	39,6	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	35,3	23,5	150	5500
215	- 10 %	- 50 %	41,1	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	33,8	23,5	150	5500
215	- 10 %	- 50 %	39,6	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	35,3	24,7	150	5900
215	- 10 %	- 50 %	41,1	32,0		
165	- 10 %	- 50 %	35,4	26,3	150	6900
215	- 10 %	- 50 %	41,9	32,0		
175	- 10 %	- 50 %	41,2	27,9	170	7800
225	- 10 %	- 50 %	46,6	32,0		
180	- 10 %	- 50 %	41,2	29,5	170	8400
240	- 10 %	- 50 %	46,6	33,7		
195	- 10 %	- 50 %	44,7	31,8	170	9300
260	- 10 %	- 50 %	50,2	36,8		
200	- 10 %	- 50 %	53,6	33,4	190	10000
260	- 10 %	- 50 %	62,5	38,8		
205	- 10 %	- 50 %	53,6	35,0	190	10600
270	- 10 %	- 50 %	62,5	40,8		

Ilość wody do płukania		Całkowite obciążenie (z suszeniem)	Zużycie ⁽²⁾ (z suszeniem)	Przepływ powietrza wylotowego ⁽³⁾	Długość maszyny (z tunelem wlotowym) bez strefy suszenia i wylotu, ze skrzynką sterowniczą	Długość maszyny bez strefy suszenia (z tunelem wlotowym, wylotem i szafą sterowniczą)
M-iQ	z GreenEye-Technology®					
pełne obc. l/h	pełne obciąż.	kW	kW	m ³ /h	mm	mm
165	–	33,0	25,0	110	1550	2050
175	–	33,0	25,0	110	1750	2250
170	–	33,0	25,0	110	1950	2450
165	- 10 %	33,8	23,5	150	2150	2650
165	- 10 %	35,2	23,5	150	2350	2850
165	- 10 %	35,2	23,9	150	2550	3050
165	- 10 %	35,2	24,7	150	2750	3250
165	- 10 %	35,3	25,5	150	2950	3450
165	- 10 %	35,3	26,3	150	3150	3650
170	- 10 %	35,3	27,1	150	3350	3850
175	- 10 %	41,0	27,9	170	3550	4050
180	- 10 %	41,0	28,7	170	3750	4250

⁽³⁾ Temperatura powietrza wylotowego zależy od temperatury czystej wody zasilającej. Zasilanie czystą wodą o maks. temp. 18°C (maks. 12°C w przypadku rozmiaru S) przekłada się na temperaturę powietrza wylotowego wynoszącą 25°C (ok. 22°C w przypadku rozmiaru S) przy wilgotności względnej wynoszącej 90%. Bezpośrednie złącze powietrza wylotowego nie jest już wymagane przez VDI 2052.

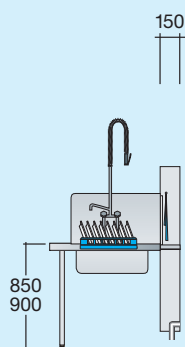
Zasilanie elektryczne systemu: 3 fazy NPE, 400 V, 50 Hz.

M-iQ Moduły/części

Dostępne układy i rozmiary

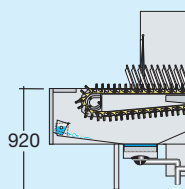
Strefy wlotowe /
załadowcze

S



M

1.000
1.200
1.400

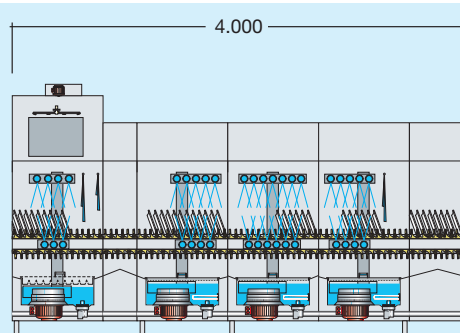
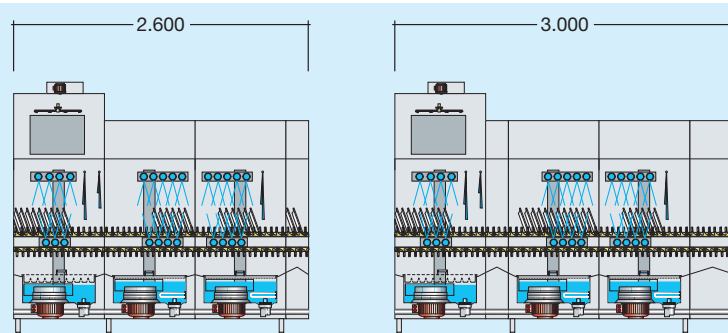
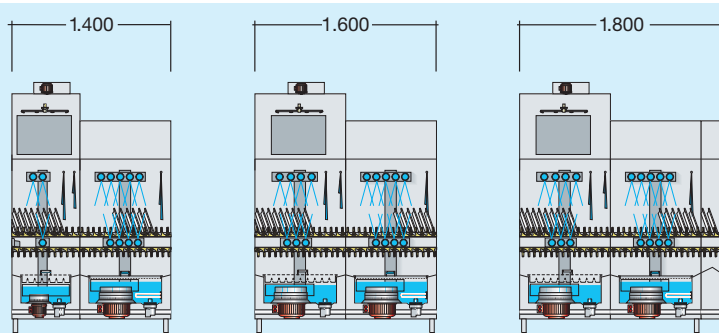
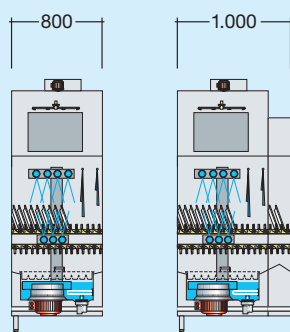


L

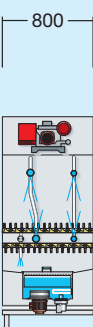
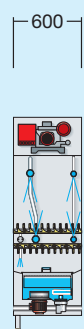
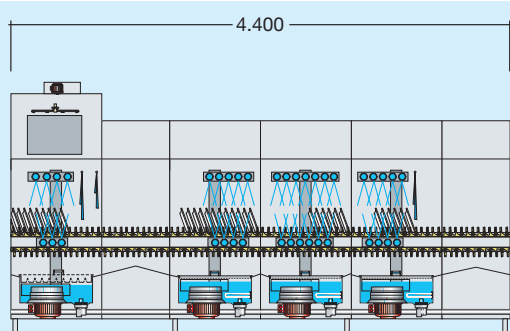
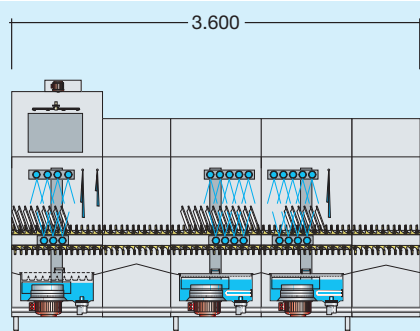
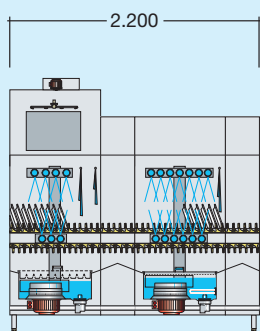
XL

M-iQ B i M-iQ K

Strefy zmywania wstępnego i głównego
(przekrój z popularnych modeli na przykładzie M-iQ B)

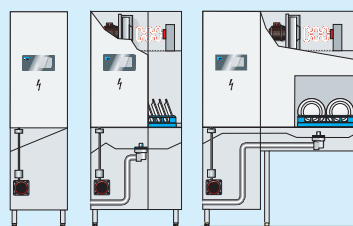


Strefy płukania końcowego

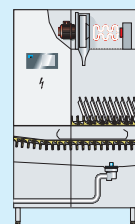


Strefy suszenia, ew. strefy wylotowe z szafą

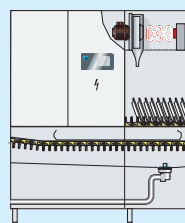
500 M-iQ K
800 M-iQ K
1.445 M-iQ K
- Narożnik 90°
- Narożnik 180°



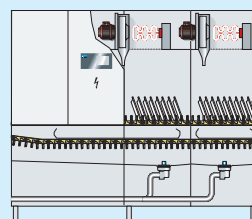
1.100
1.300
1.600



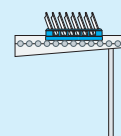
1.300
1.600
M-iQ B



1.300 600
1.600

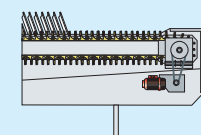


Strefy wylotowe



- Wersja prosta
- Narożnik 90°
- Narożnik 180°

1.000
1.200
1.400
1.600





Zgodne z wymaganiami dot. higieny zawartymi w DIN SPEC 10534.

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstr. 3 · 77652 Offenburg · Niemcy

Tel.: +49 (0)781 203-0 · Faks: +49 (0)781 203-1121

www.meiko.info · info@meiko.de