Profesjonalne rozwiązania do zmywania

Zmywarki taśmowe i zmywarki z transportem koszowym **M-iQ**

MEIKO
The clean solution



# M-iQ

## Technology – przyszłość technologii zmywania



GASTRO ECONOMY

www.meiko.com.pl

**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.**

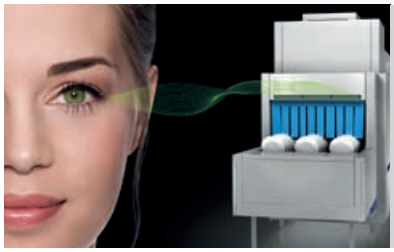


# M-iQ To, co najważniejsze

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®

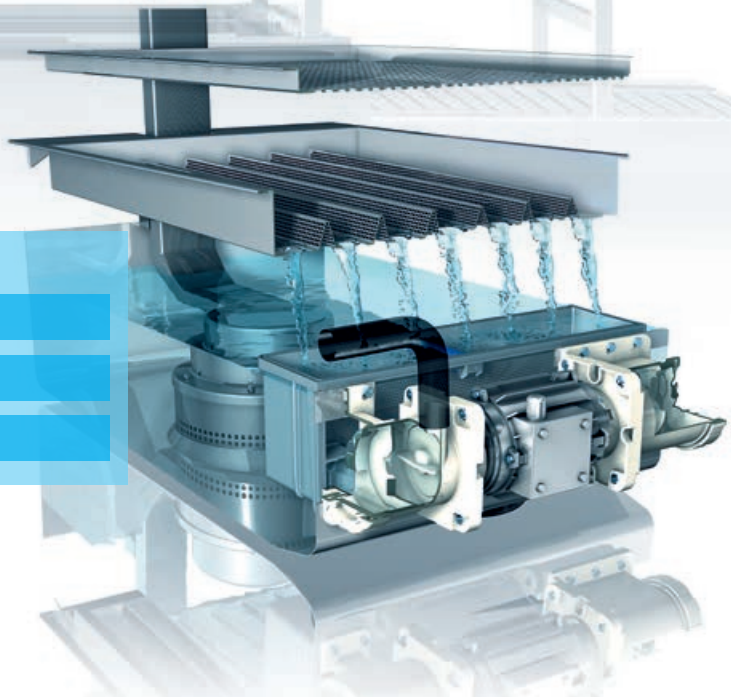
> Praca zespołowa człowieka i maszyny
> Płynny proces zmywania
> Zoptymalizowane wykorzystanie z potencjałem oszczędności

MEIKO
The clean solution

## M-iQ AirConcept

- Najwyższa wydajność energetyczna
- Bezkompromisowa zgodność z DIN
- Rezygnacja z przyłącza wentylacyjnego dla powietrza wylotowego





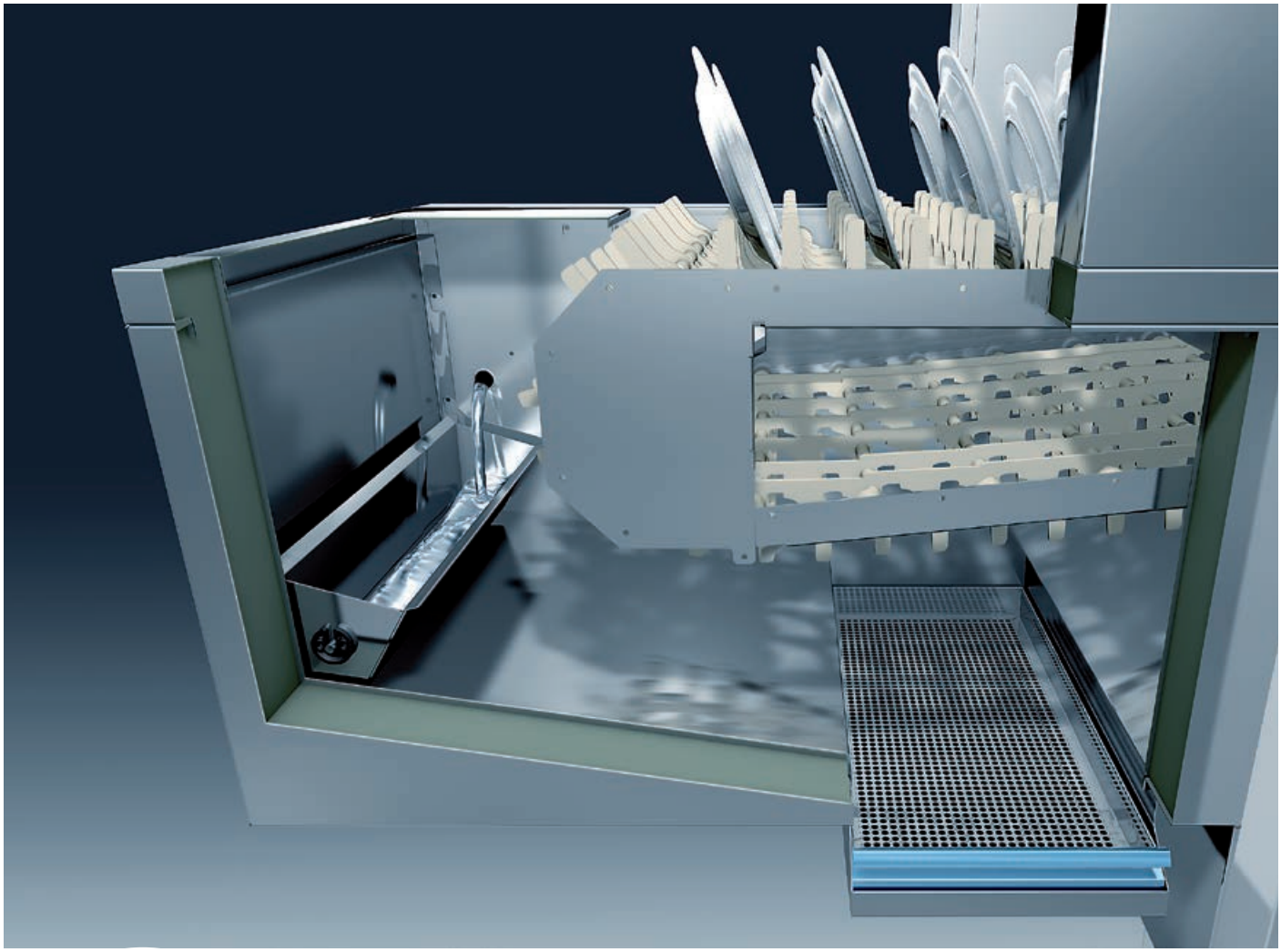
## Filtr M-iQ

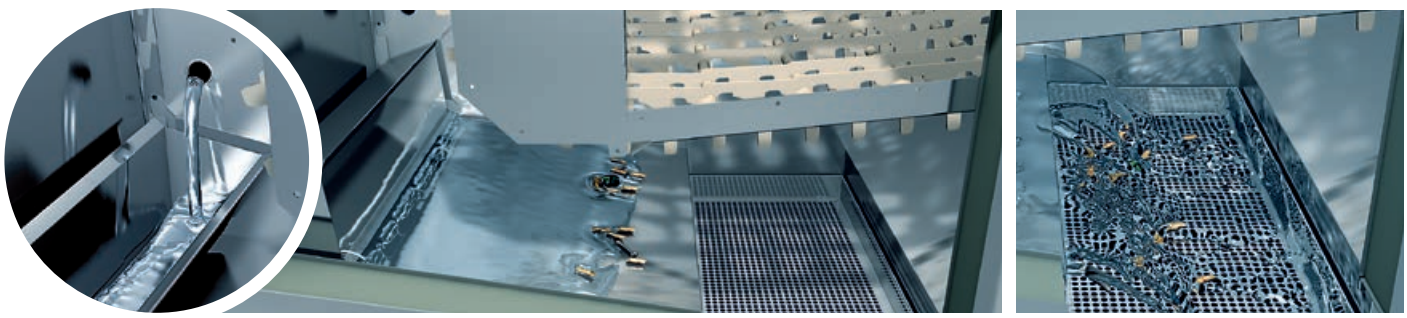
- Innowacyjny system filtrowania
- Aktywne usuwanie zanieczyszczeń
- Maksymalna wydajność procesów

# **M-iQ** Mycie w strefie załadowczej

## Czystość już od pierwszego kroku

Higiena zmywania MEIKO rozpoczyna się już w części załadowczej. Cząsteczki żywności są stale spłukiwane falowym ruchem wody, niczym potężnym, oczyszczającym strumieniem.





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

GASTRO ECONOMY

Gastro Economy Sp. Jawna
ul. Zakopiańska 163a
30-435 Kraków

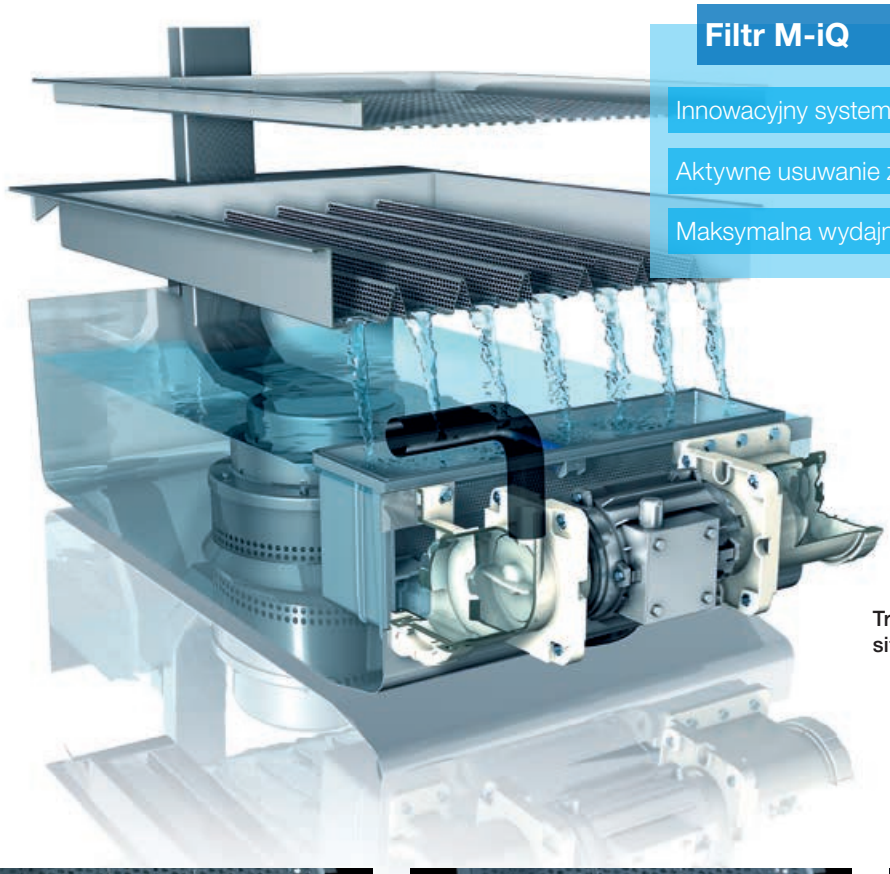
tel.: +48 12 260 26 40
e-mail: biuro@gastroeconomy.pl

# **M-iQ** Filtr
## W zgodzie ze środowiskiem

The clean solution

*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.

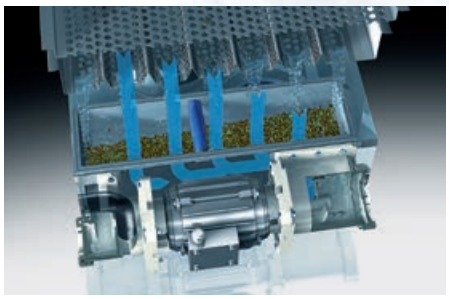
Filtr gromadzi zanieczyszczenia z wody, a następnie cyklicznie wymywa je ze zbiornika – wszystko to bez konieczności użycia dodatkowej wody. To wyjątkowy przepis M-iQ na nieskazitelną czystość.



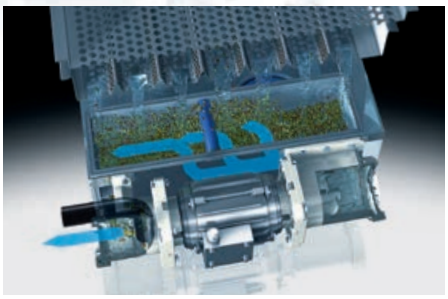
**Filtr M-iQ**

- Innowacyjny system filtrowania
- Aktywne usuwanie zanieczyszczeń
- Maksymalna wydajność procesów

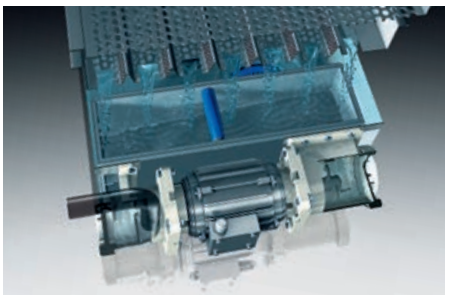
**Trójwarstwowy system:**
**sito zgrubne, sito gęste oraz *filtr M-iQ***



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



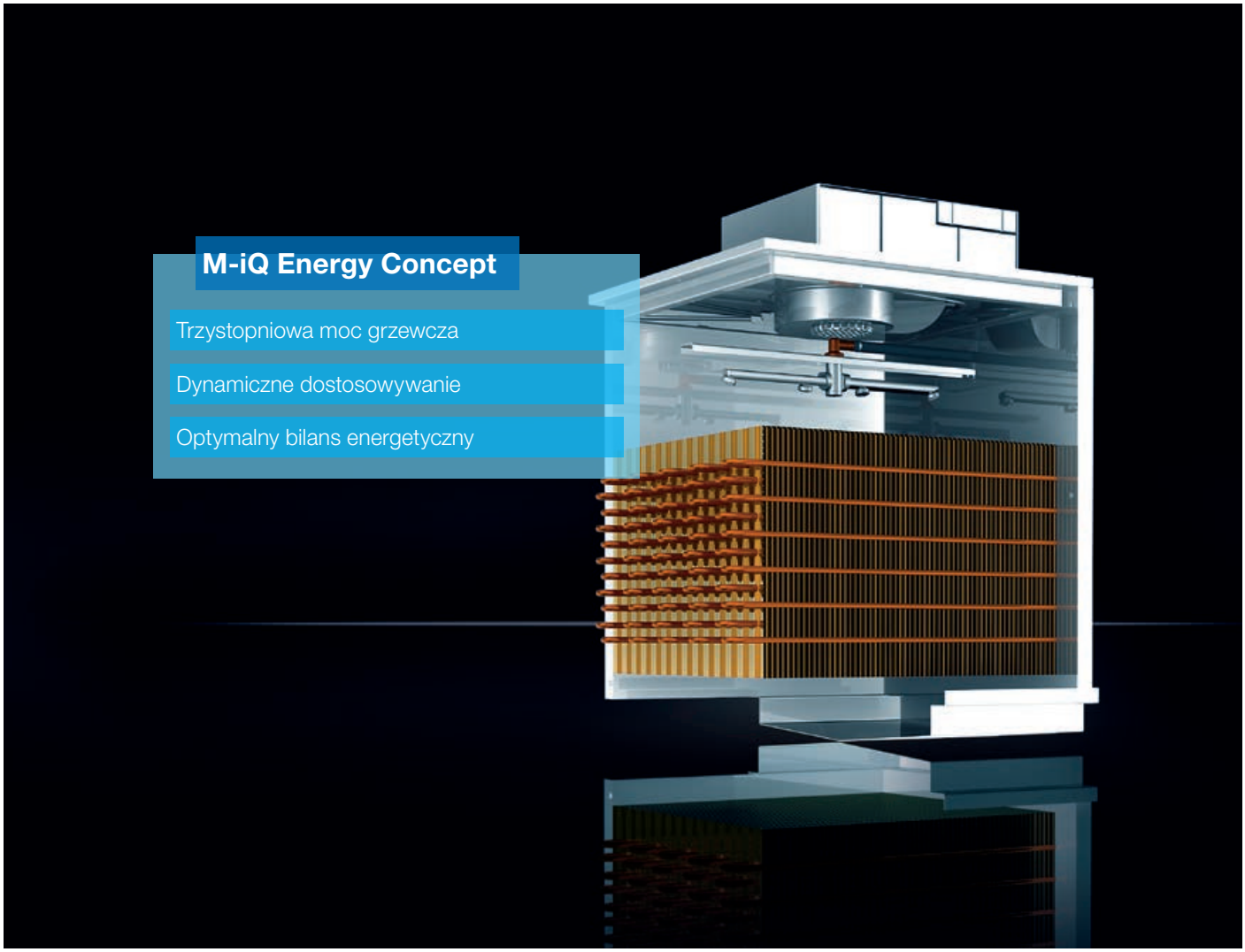
**Cykle płukania zwrotnego usuwają zebrane resztki ze zbiornika – to rewolucyjna innowacja MEIKO.**



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

# M-iQ Energy Concept
## Niezrównana 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

The clean solution

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 automatycznemu praca ta jest łatwiejsza i szybsza, a jej efekt – dokładniejszy i bardziej niezawodny. Mówiąc prościej: nie ma problemu – rozwiązał się sam.




**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.**

GASTRO ECONOMY

Gastro Economy Sp. Jawna
ul. Zakopiańska 163a
30-435 Kraków

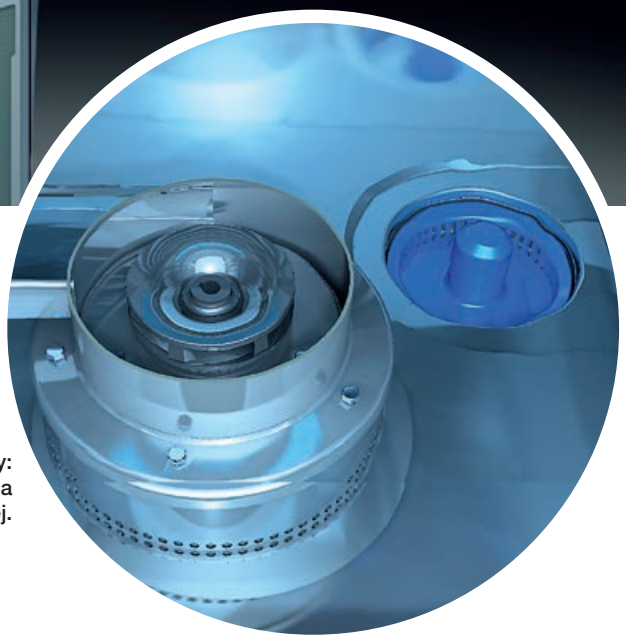
tel.: +48 12 260 26 40
e-mail: biuro@gastroeconomy.pl

# 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.



**Centrum mocy: automatycznie opróżniana pompa ze stali nierdzewnej.**

# **M-iQ** Zarządzanie zbiornikiem
## Nowy poziom higieny

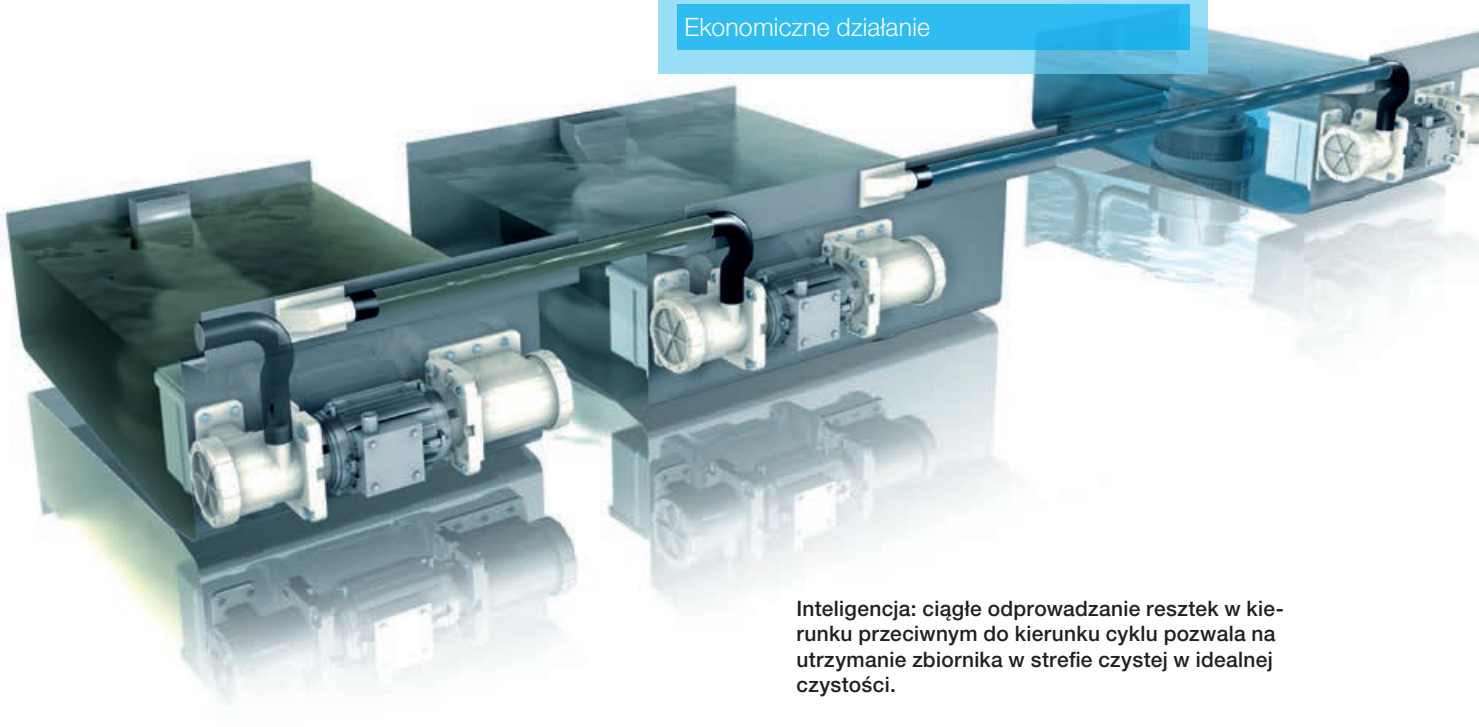
The clean solution

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.






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

# M-iQ Suszenie AirComfort
## Pasuje jak ulał

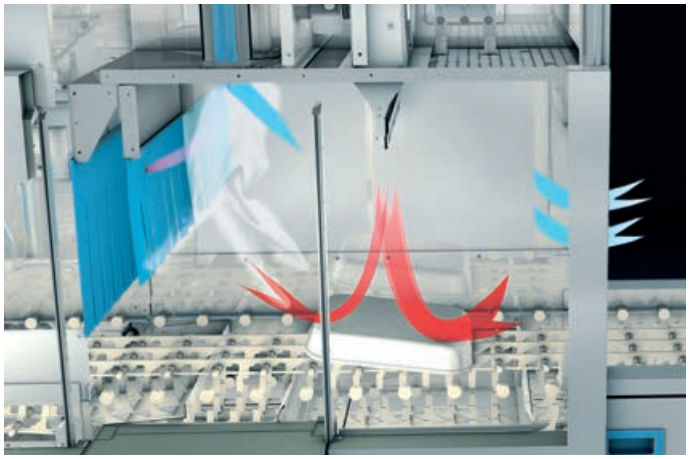
Przepływ powietrza podczas suszenia w systemie *M-iQ* jest oddzielony od strefy zmywania poprzez funkcjonalne otwory wyrównujące – *AirComfort* – które pozwalają na osiągnięcie doskonałych rezultatów suszenia, jednocześnie utrzymując optymalny poziom zużycia energii na każdym etapie działania. Zapewniają 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.

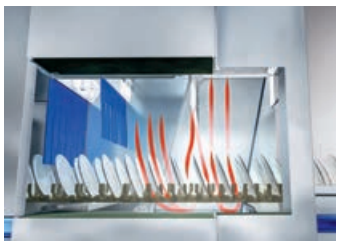
NOWOŚĆ!
Technologia AirStream
jeszcze wyższa efektywność energetyczna
idealny wynik suszenia



**M-iQ Technologia AirStream**

- Idealny efekt suszenia dzięki ruchomej, dopasowującej się dyszy powietrza
- Suszenie dookoła – 360°
- Ulepszona wydajność energetyczna dzięki 4 celowo prowadzonym strumieniom powietrza
- Idealny komfort obsługi





**Zaleta III:**
**Rezultat suszenia z nową *technologią AirStream M-iQ*!**
Celowo prowadzone strumienie powietrza – wprowadzane przez cztery obiegi powietrza i skutecznie oddzielone od strefy mycia – utrzymują energię w systemie i dbają o idealny efekt suszenia. Ruchoma dysza powietrza bezproblemowo dopasowuje się do różnych wysokości mytych przedmiotów i doprowadza w ten sposób strumień powietrza w optymalne sąsiedztwo mytych przedmiotów. Zamknięty z każdej strony obieg powietrza polepsza jeszcze bardziej wydajność energetyczną i zapobiega ulatnianiu ciepłego, wilgotnego powietrza do strefy wylotowej zmywarki. Oznacza to jeszcze większy komfort obsługi.

# 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.

### CC 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.**

### CC Log

Łatwość – niezawodność – bezpieczeństwo.
Połącz jednostkę sterowania z urządzeniem mobilnym, aby w ciągu kilku sekund przesyłać i zapisywać kluczowe dan e 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.a**

Technologia M-iQ daje także możliwość przeglądania danych online *(CC-Insight)* lub na urządzeniu mobilnym *(CC-Log)*.

Jedną z najnowszych funkcji jest zarządzanie wydajnością za pomocą jednego kliknięcia (opcja dodatkowa). Dokładne odczyty zużycia energii oraz zasobów (wody, detergentu, dodatku do płukania) dostarczają szczegółowej wiedzy na temat wydajności i opłacalności procesu zmywania.

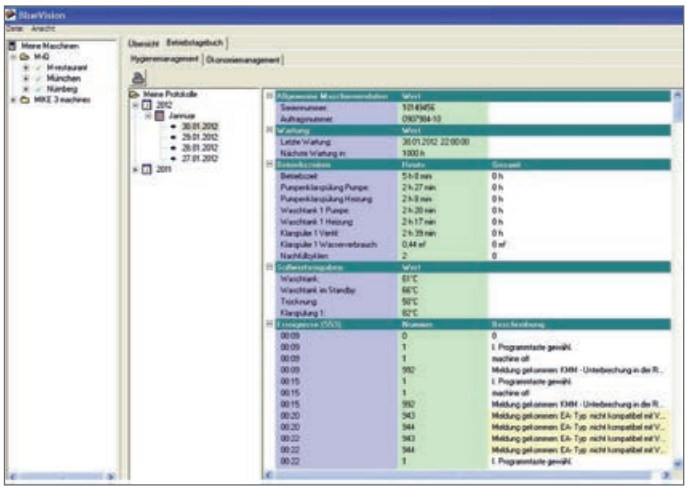
Moduł oprogramowania *CC-Insight* obejmujący zarządzanie wydajnością umożliwia generowanie wzorów zużycia w formie wykresu lub tabeli. Zawierają one wszystkie dane potrzebne do analizy i optymalizacji wydajności maszyny oraz poszczególnych procesów zmywania.

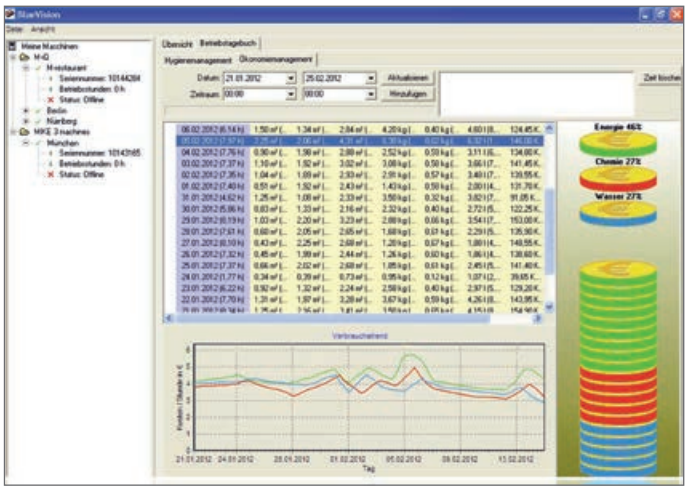
M-iQ. Technologia o wysokim IQ – inteligentny dostęp do wszystkich danych.

## CC Insight



**Wszystkie dane systemowe, funkcje oraz procesy zapisywane są i wyświetlane w zintegrowanym *module komunikacyjnym KMM*. Warunki działania są analizowane i diagnozowane; w razie potrzeby można łatwo dostosować je za pomocą komputera.**





**Dokładna analiza: *CC-Insight* i zarządzanie wydajnością**

# M-iQ GreenEye-Technology®
## Zielone światło dla czystej przyszłości



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.

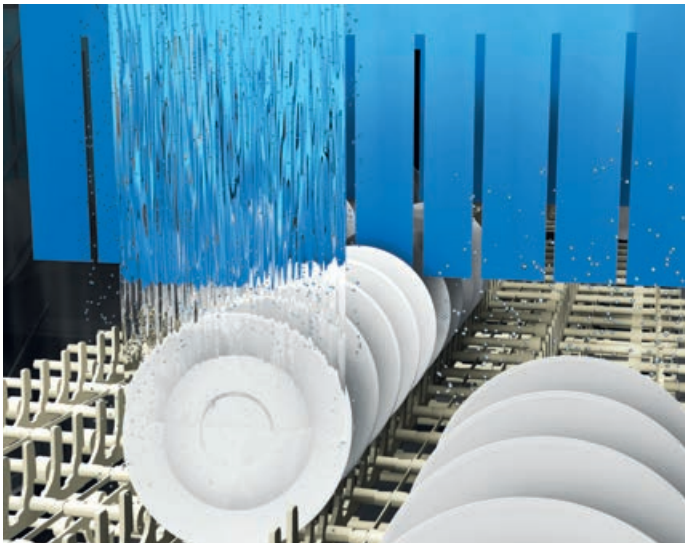
Światło wskazuje drogę: wydajny system oznaczeń w M-iQ pomaga użytkownikom usprawnić przebieg procesu zmywania. Automatycznie wskazuje on działania, które można podjąć w celu lepszego wykorzystania możliwości urządzenia oraz oszczędzania zasobów – przekazuje informacje podobnie, jak światła drogowe. 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



# M-iQ GreenCoach
## Zawsze na właściwym szlaku

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

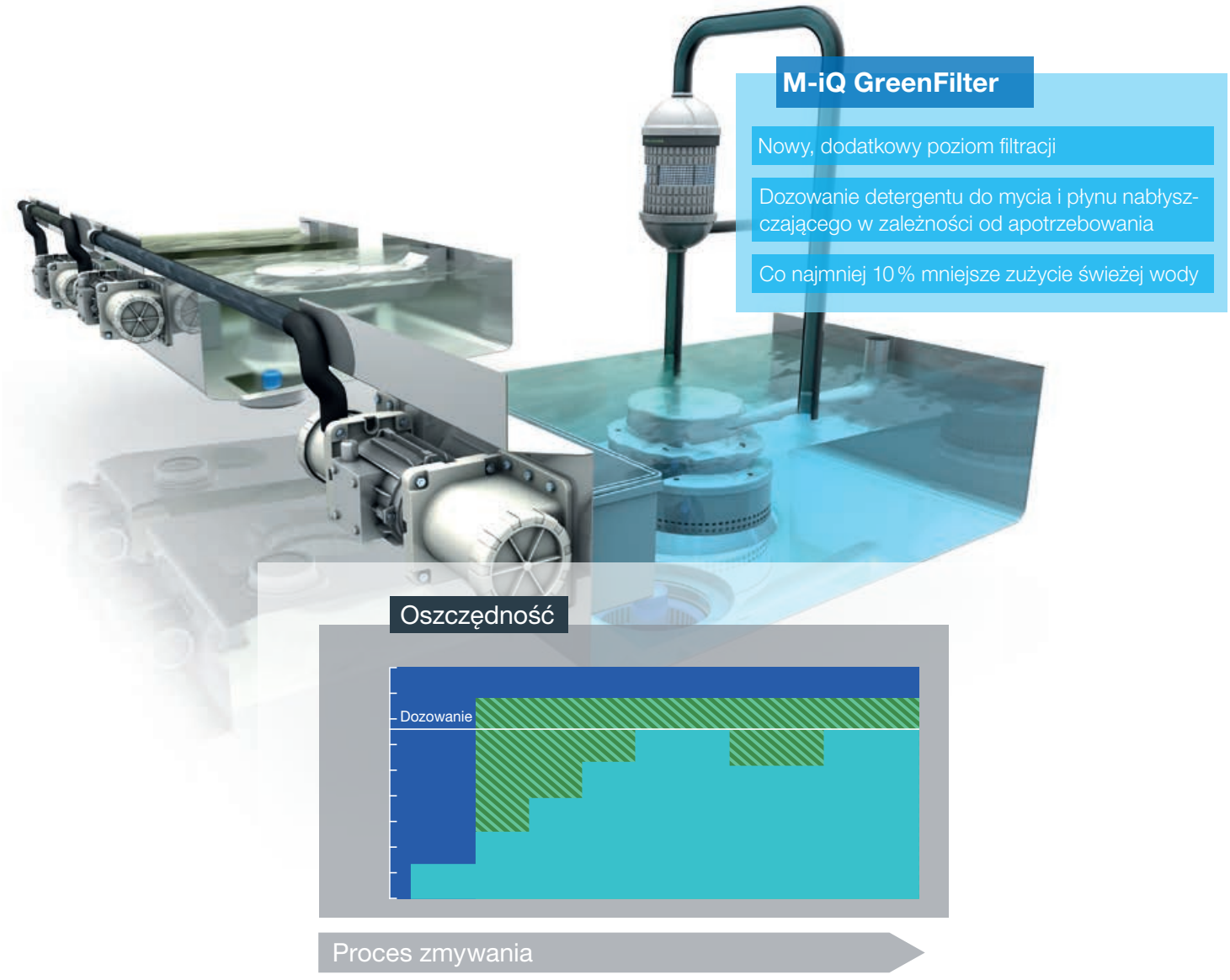
GASTRO ECONOMY

# M-iQ GreenFilter
## Nowy poziom czystości

The clean solution

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 osiąganie 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** 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 kierowników 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-Technolgy*® opracowano z myślą o szerszej perspektywie po to, aby wszystko było pod kontrolą. To zielone światło dla czystej, oszczędnej przyszłości!



# M-iQ Platform Concept
## Pasuje jak ulał

The clean solution

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.



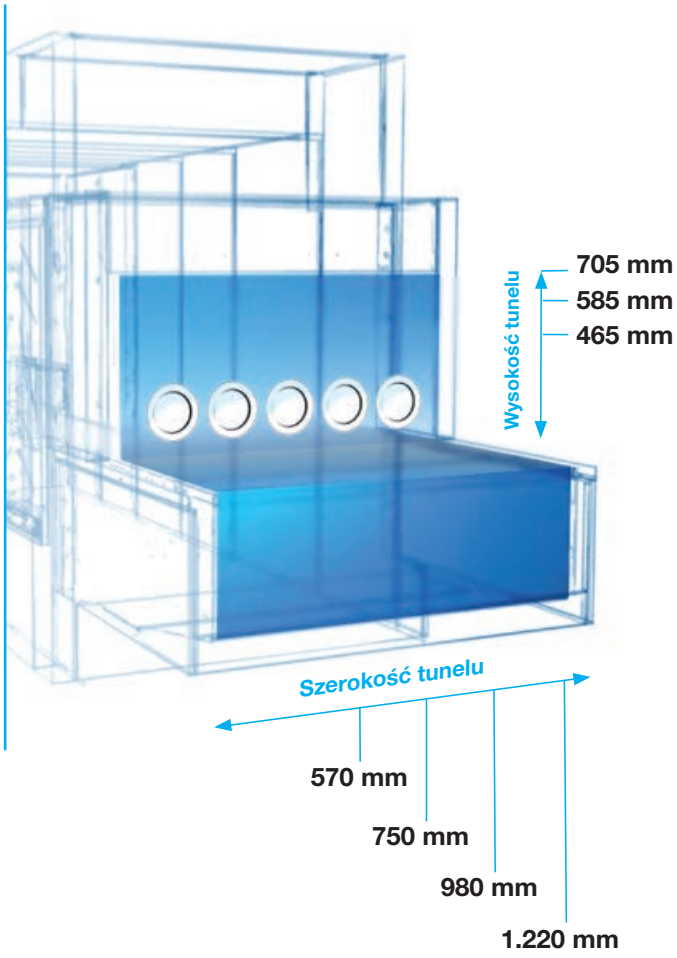
**Uniwersalne możliwości: dzięki prostej obsłudze oraz regulowanej konstrukcji M-iQ to urządzenie dopasowane do każdej sytuacji. Zróżnicowane rozwiązania w zakresie podawania oraz różne rodzaje taśmy przystosowane do potrzeb hoteli, stołówek i szpitali spełnią wszystkie wymagania.**

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.**

GASTRO ECONOMY

Gastro Economy Sp. Jawna
ul. Zakopiańska 163a
30-435 Kraków

tel.: +48 12 260 26 40
e-mail: biuro@gastroeconomy.pl

# **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





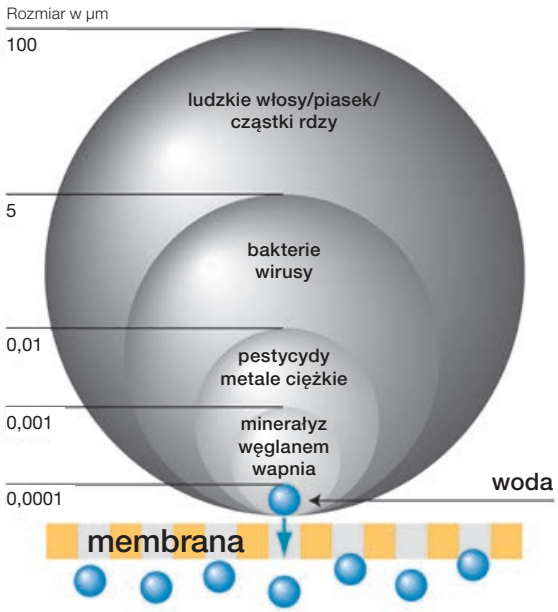

## 2 MEIKO GiO-TECH błyszczy podczas serwisu

- 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 lśniące naczynia oznaczają więcej zachwyconych klientów! *GiO-TECH* błyszczy także w dziedzinie higieny i ochrony środowiska dzięki oszczędnemu zużyciu zasobów oraz lśniącym rezultatom 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





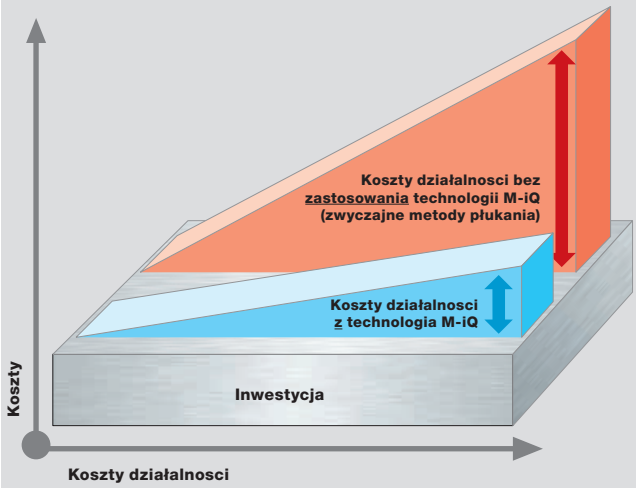
## 4 MEIKO GiO-TECH błyszczy w dziedzinie ochrony środowiska

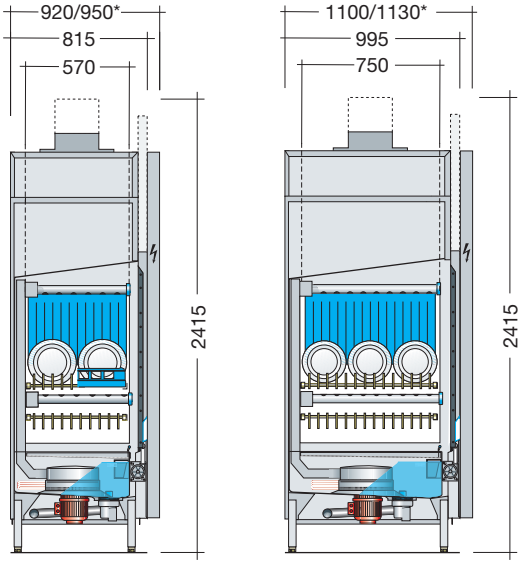
- Zmniejszone zużycie substancji chemicznych
- Zwiększone bezpieczeństwo i higiena

# 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.

Porównanie kosztów inwestycji oraz eksploatacji




L

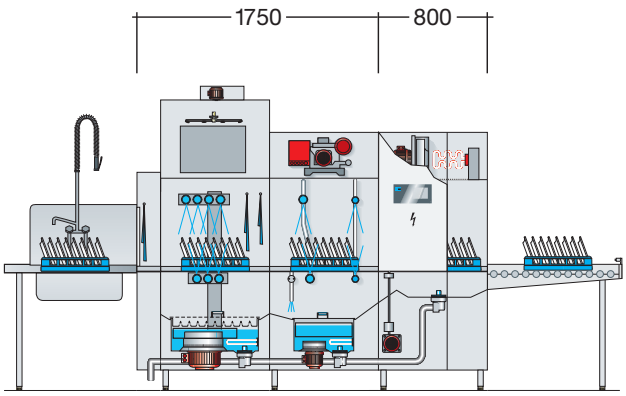
XL

*W zależności od wydajności maszyny

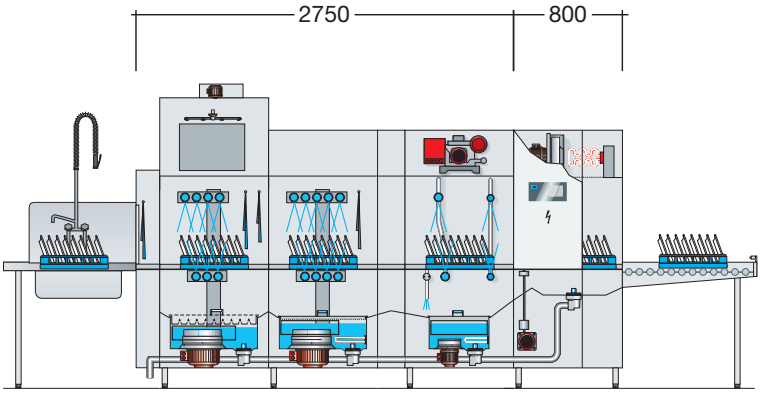
GASTRO ECONOMY

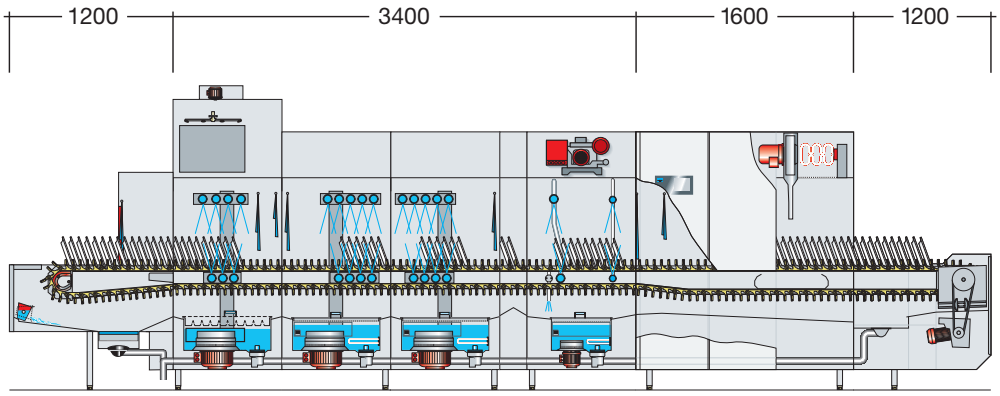
MEIKO
The clean solution

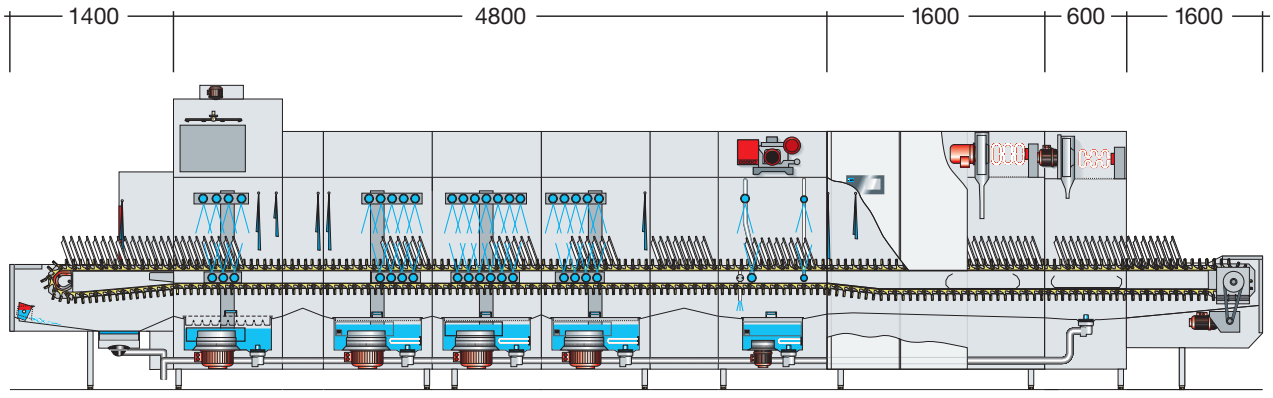
# S




# M




Firma zastrzega prawo do zmian w specyfikacji technicznej.

# M-iQ Wydajność

## Dostępne układy i rozmiary

| **Zmywarki M-iQ z przenośnikiem taśmowym**<br>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 | 1.730 | 0,78 |
| **B-S74** | | | 750 | 2.600 | |
| **B-S54** | **P8** | | 570 | 1.950 | 0,88 |
| **B-S74** | | | 750 | 2.930 | |
| **B-M54** | **V6 P6** | (popularny model) | 570 | 2.400 | 1,08 |
| **B-M74** | | | 750 | 3.600 | |
| **B-M54** | **V8 P6** | (popularny model) | 570 | 2.620 | 1,18 |
| **B-M74** | | | 750 | 3.930 | |
| **B-M54** | **V6 N02 P6** | (popularny model) | 570 | 2.600 | 1,18 |
| **B-M74** | | | 750 | 3.930 | |
| **B-M54** | **V8 N02 P8** | (popularny model) | 570 | 3.060 | 1,38 |
| **B-M74** | | | 750 | 4.600 | |
| **B-M54** | **V8 N33 P8** | | 570 | 3.500 | 1,58 |
| **B-M74** | | | 750 | 5.260 | |
| **B-L54** | **V8 N02 P8** | | 570 | 3.950 | 1,78 |
| **B-L74** | | | 750 | 5.930 | |
| **B-L54** | **V8 N24 P8** | | 570 | 4.400 | 1,98 |
| **B-L74** | | | 750 | 6.600 | |
| **B-L54** | **V8 N66 P8** | | 570 | 5.060 | 2,28 |
| **B-L74** | | | 750 | 7.600 | |
| **B-XL54** | **V8 N35 P8** | | 570 | 5.500 | 2,48 |
| **B-XL74** | | | 750 | 8.270 | |
| **B-XL54** | **V8 N66 P8** | | 570 | 5.950 | 2,68 |
| **B-XL74** | | | 750 | 8.930 | |

| **Zmywarki M-iQ z przenośnikiem koszowym**<br>Wysokość tunelu: 465 mm<br>Szerokość użytkowa: 570 mm<br>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) | 145 | 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** | | 205 | 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.

MEIKO
The clean solution

| 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 załadowczą, 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 | 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 | | |
| 195 | - 10 % | - 50 % | 44,7 | 34,2 | 170 | 8.900 |
| 260 | - 10 % | - 50 % | 50,1 | 39,1 | | |
| 200 | - 10 % | - 50 % | 53,5 | 33,4 | 190 | 9.800 |
| 260 | - 10 % | - 50 % | 62,4 | 38,8 | | |
| 205 | - 10 % | - 50 % | 53,5 | 35,0 | 190 | 10.200 |
| 270 | - 10 % | - 50 % | 62,5 | 43,1 | | |

| 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 | 1.550 | 2.050 |
| 175 | – | 33,0 | 25,0 | 110 | 1.750 | 2.250 |
| 175 | – | 33,0 | 25,0 | 110 | 1.950 | 2.450 |
| 165 | - 10 % | 33,7 | 23,5 | 150 | 2.150 | 2.650 |
| 165 | - 10 % | 35,3 | 23,5 | 150 | 2.350 | 2.850 |
| 165 | - 10 % | 35,3 | 23,9 | 150 | 2.550 | 3.050 |
| 165 | - 10 % | 35,3 | 24,7 | 150 | 2.750 | 3.250 |
| 165 | - 10 % | 35,3 | 25,5 | 150 | 2.950 | 3.450 |
| 165 | - 10 % | 35,3 | 26,3 | 150 | 3.150 | 3.650 |
| 170 | - 10 % | 35,3 | 27,1 | 150 | 3.350 | 3.850 |
| 175 | - 10 % | 41,0 | 27,9 | 170 | 3.550 | 4.050 |
| 180 | - 10 % | 41,0 | 28,7 | 170 | 3.750 | 4.250 |

[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.

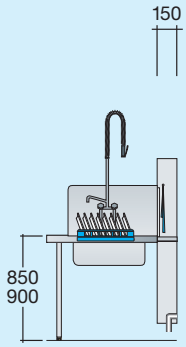
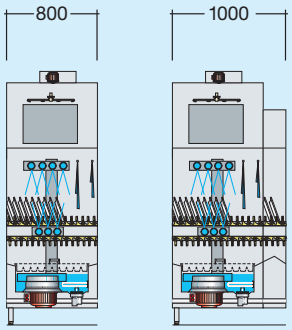
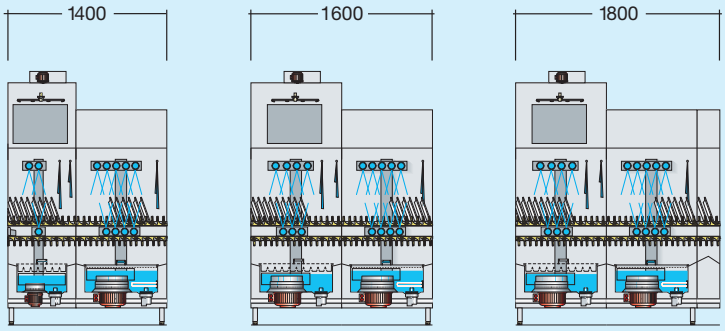
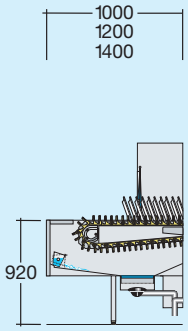
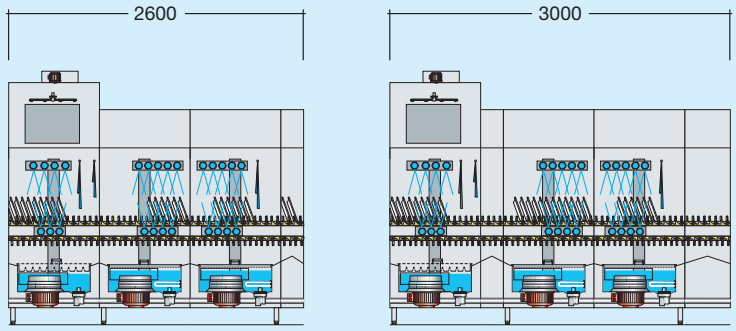
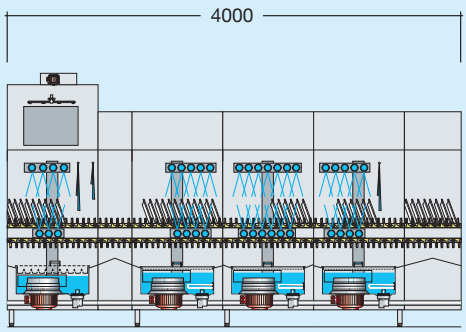
Zasilanie elektryczne systemu: 3 fazy NPE, 400 V, 50 Hz.

Firma zastrzega prawo do zmian w specyfikacji technicznej.

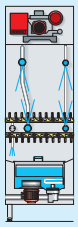
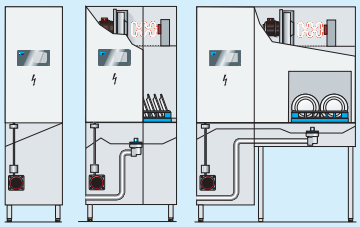
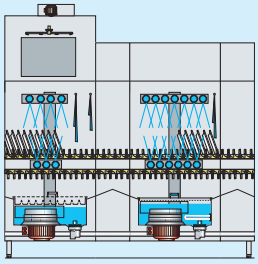
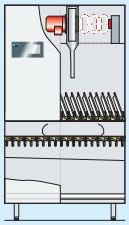
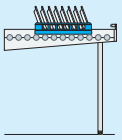
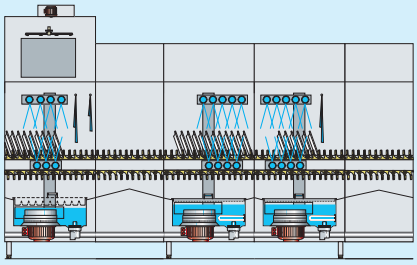
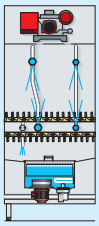
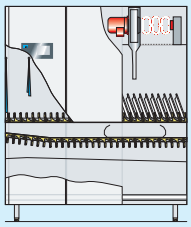
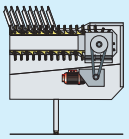
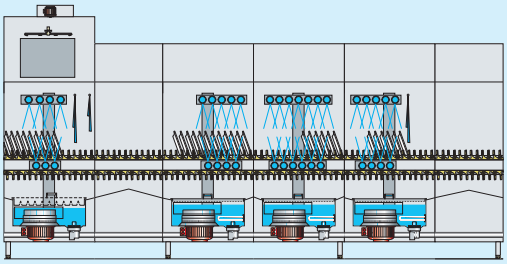
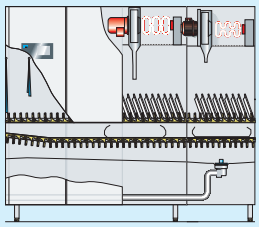
# M-iQ Moduły/części

## Dostępne układy i rozmiary

GASTRO ECONOMY

| | Strefy wlotowe / załadowcze | M-iQ B i M-iQ K<br>Strefy zmywania wstępnego i głównego<br>(przekrój z popularnych modeli na przykładzie M-iQ |
|---|---|---|
| S |  |  |
| M | |  |
| L |  |  |
| XL | |  |

MEIKO
The clean solution

| B) | Strefy płukania końcowego | Strefy suszenia, ew. strefy wylotowe z szafą | Strefy wylotowe |
|---|---|---|---|
| | 600  | 500 M-iQ K<br>800 M-iQ K<br>1445 M-iQ K<br>- Narożnik 90°<br>- Narożnik 180°<br> | |
| 2200<br> | | 1100<br>1300<br>1600<br> | <br>- Wersja prosta<br>- Narożnik 90°<br>- Narożnik 180° |
| 3600<br> | 800<br> | 1300<br>1600<br>M-iQ B<br> | 800<br>1000<br>1200<br>1400<br>1600<br> |
| 4400<br> | | 1300<br>1600<br>600<br> | |

Firma zastrzega prawo do zmian w specyfikacji technicznej.

GASTRO ECONOMY

Gastro Economy Sp. Jawna
ul. Zakopiańska 163a
30-435 Kraków

tel.: +48 12 260 26 40
e-mail: biuro@gastroeconomy.pl

MEIKO
The clean solution

GASTRO ECONOMY

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

**MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
Englerstr. 3 · 77652 Offenburg · Niemcy
Tel.: +49 781 203-0 · Faks: +49 781 203-1121
www.meiko.info · info@meiko.de

**MEIKO Clean Solutions Polska Sp. z o.o.**
Rosarium Office, ul. Obornicka 7, Jelonek
**62-002 Suchy Las**
Tel. +48 61 222 60 96 · Fax +48 61 222 60 99
info@meiko.com.pl · www.meiko.com.pl

260.032.01.01.19/PL/

Firma zastrzega prawo do zmian w specyfikacji technicznej będących wynikiem procesu ulepszania produktów.