

M-iQ

Zmywarki taśmowe i zmywarki z transportem koszowym





EKSPERTYZA
HIGIENICZNA



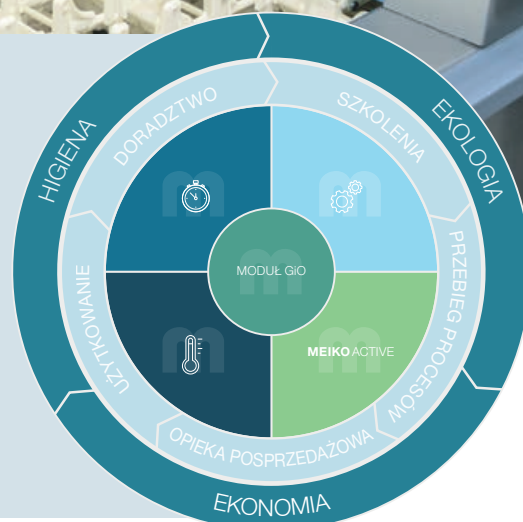
www.meiko.pl/higiena

Higieniczne mycie nie wymaga większej ilości wody i energii, lecz pomysłowości – oto filozofia MEIKO. Nieustannie pracujemy nad rozwojem technologii zmywania, ale naszym celem nie jest wyłącznie postęp techniki. Koncentrujemy się także na szerszej perspektywie – ludziach, środowisku i zasobach naturalnych. Nasz cel jest jasny: tworzenie zrównoważonej technologii zmywania, aby w czystości utrzymać także środowisko. Pragniemy połączyć pozornie trudne do pogodzenia założenia w jedną spójną wizję: z jednej strony pełną higienę i bezpieczeństwo, z drugiej zaś oszczędne wykorzystanie wody i energii. Z jednej strony zachowanie świadomości kosztów oraz ekonomiczną eksploatację, z drugiej zaś wykorzystanie najnowocześniejszych, inteligentnych technologii. To prawdziwie herkułowska praca. Zespół MEIKO podjął się tego wyzwania, opracowując od podstaw i udoskonalając istotne elementy dotychczasowej technologii zmywania. **Wynikiem tych działań jest M-iQ. To przyszłość mycia naczyń.**



MEIKO Clean Solution Circle

MEIKO Clean Solution Circle to nasza całościowa koncepcja – kompleksowe połączenie technologii zmywania, mycia i dezynfekcji, z uwzględnieniem wszystkich istotnych czynników w tym zakresie. W centrum systemu znajduje się „koło Sinnera”: czas, temperatura, czynniki mechaniczne i środki chemiczne. To jednak nie wszystko. Dodatkowo przygotowujemy dla naszych Klientów projekty zmywalni, zapewniamy wsparcie we wszystkich kwestiach technicznych i dbamy o to, aby również po wielu latach wszystko sprawnie działało. A personel? Jest zawsze perfekcyjnie przeszkolony. Na pierwszym miejscu stawiamy zawsze ekonomiczność, higienę i ochronę środowiska, tak aby nasi Klienci mogli maksymalnie wykorzystać potencjał swojej technologii mycia i czyszczenia.



M-iQ – najważniejsze cechy

MEIKO M-iQ jest kamieniem milowym w rozwoju technologii zmywania. To idealne połączenie doskonałej czystości, najwyższej wydajności i optymalnego wykorzystania zasobów. Ten niebywały postęp w zakresie technologii zmywania opiera się przede wszystkim na czterech kluczowych innowacjach MEIKO: inteligentnym systemie zarządzania przepływem powietrza, doskonałej technologii filtrowania, spójnej koncepcji energetycznej oraz przyjaznej dla użytkownika obsłudze za pomocą szklanego wyświetlacza CC-Touch.

M-iQ – koncepcja energetyczna

Trzystopniowa moc grzewcza

Dynamiczne dostosowywanie procesu

Optymalny bilans energetyczny



M-iQ – GreenEye-Technology®

- > Współpraca człowieka z maszyną
- > Płynny proces mycia
- > Optymalne wykorzystanie możliwości i redukcja kosztów

M-iQ – AirConcept

Najwyższa wydajność energetyczna

Bezkompromisowa zgodność z normami

Brak przyłącza powietrza wylotowego

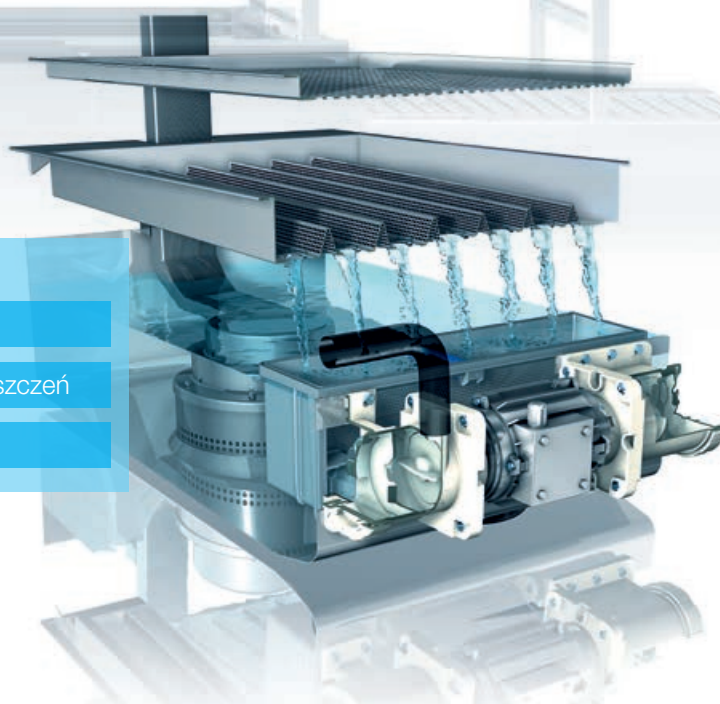


M-iQ – filtry

Rewolucyjny system filtracji

Aktywne odprowadzanie zanieczyszczeń

Najwyższa wydajność procesu

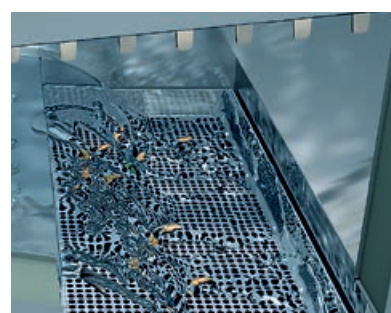
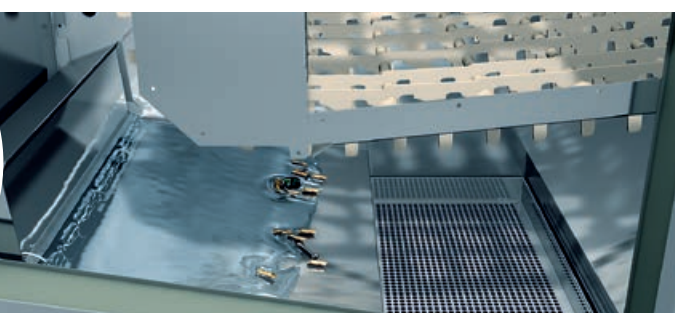
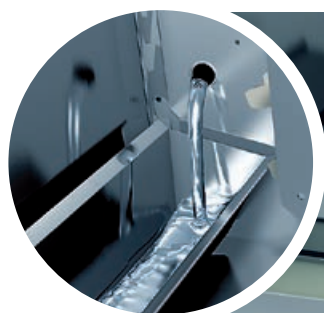
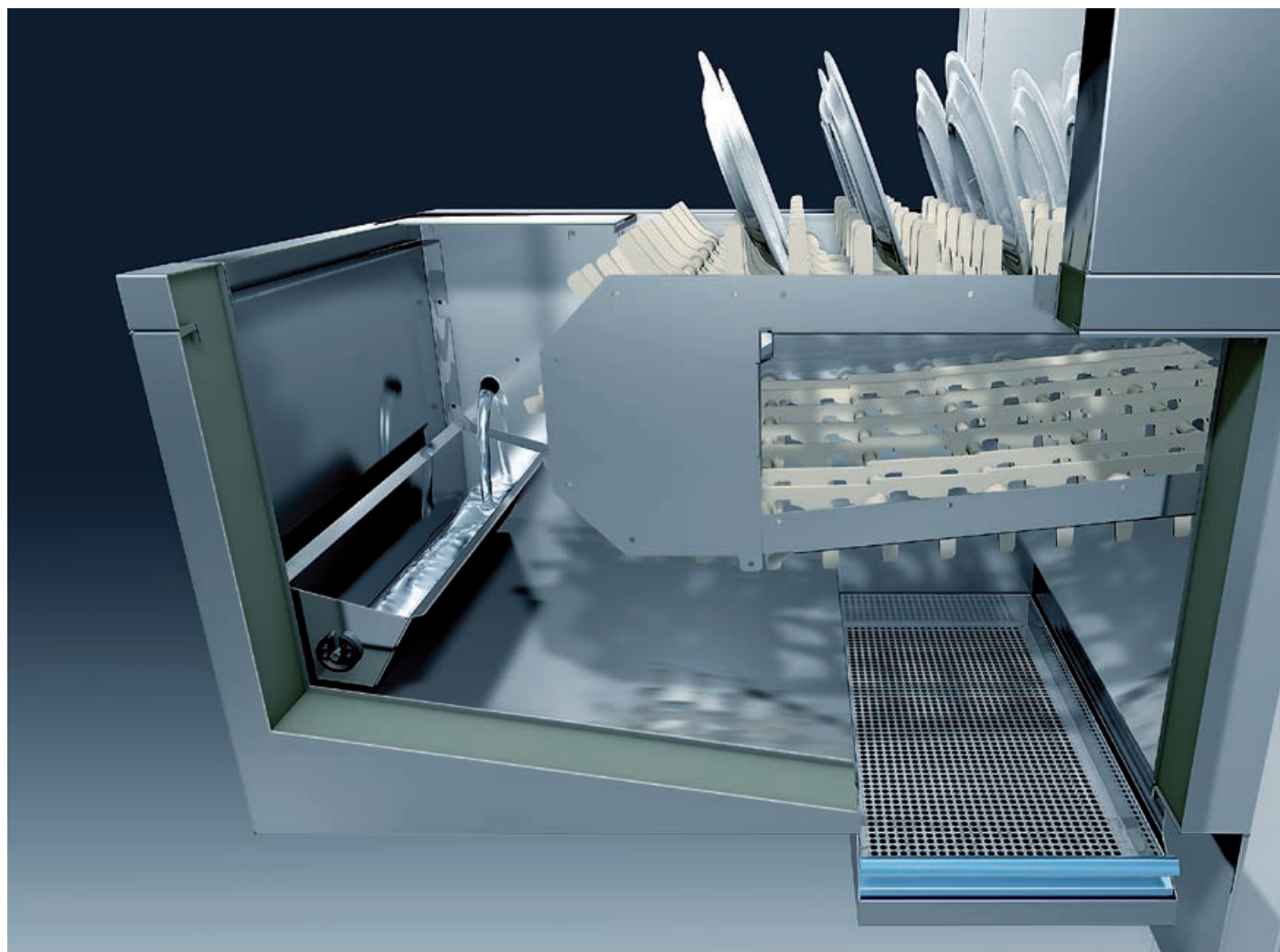


M-iQ – mycie w strefie załadowniczej

Czystość już od pierwszego kroku

W MEIKO higiena zmywania zaczyna się już na wejściu zmywarki. Resztki żywności są tu w regularnych odstępach

czasu automatycznie wypłukiwane silnym strumieniem wody, który działa jak potężny, oczyszczający wodospad.



Gromadzona woda technologiczna wykorzystywana jest do splukiwania silnym strumieniem resztek żywności do sita wychwytującego.

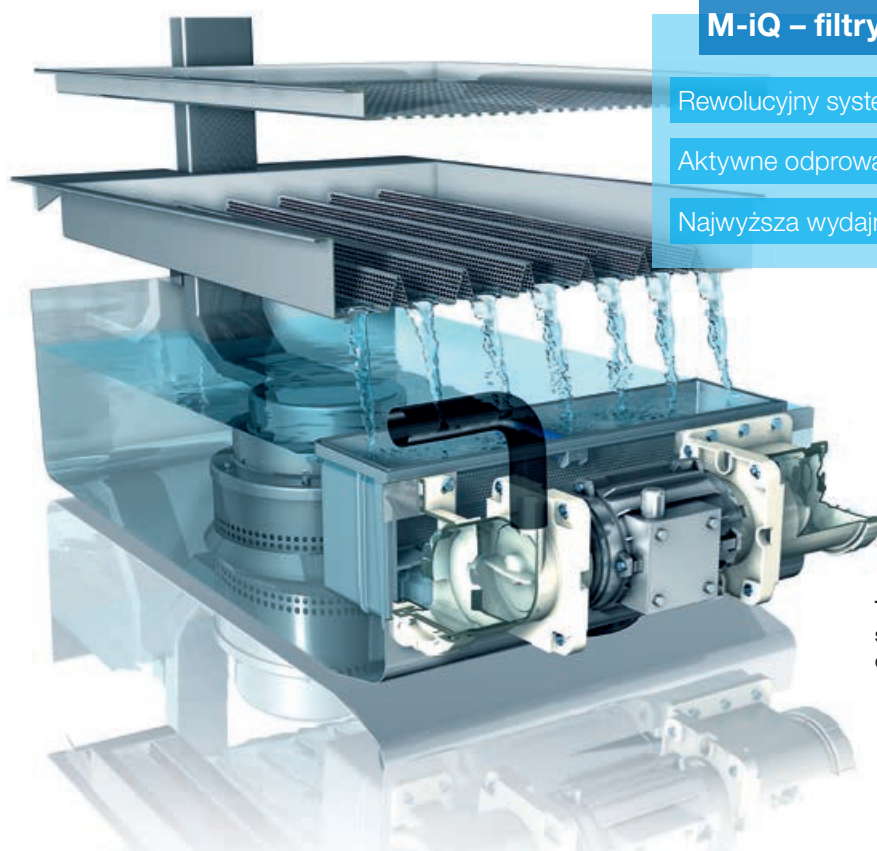
M-iQ – filtry

W zgodzie ze sobą i ze środowiskiem

m
MEIKO
The clean solution

Najważniejszym i centralnym elementem zmywarki M-iQ są filtry M-iQ. Ten system filtracji czyni prawdziwe cuda, zapewniając optymalną czystość przy znacznie mniejszym zużyciu detergentów oraz wody. Jest to możliwe dzięki aktywnemu odprowadzaniu resztek żywności z procesu mycia.

Filtr oddziela resztki jedzenia od wody, gromadzi je i cyklicznie wypłukuje je ze zbiornika, nie zużywając dodatkowej wody. To wyjątkowy przepis M-iQ na nieskazitelną czystość.



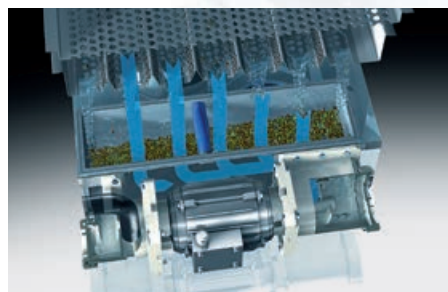
M-iQ – filtry

Rewolucyjny system filtracji

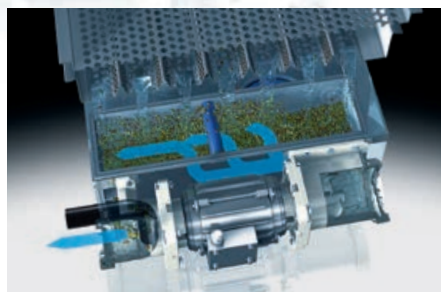
Aktywne odprowadzanie zanieczyszczeń

Najwyższa wydajność procesu

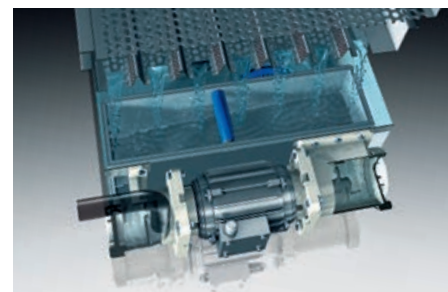
Trójwarstwowy system:
sito zgrubne, sito gęste
oraz filtr M-iQ.



Podczas przebiegającego nieprzerwanie procesu mycia resztki żywności są oddzielane przez sito zgrubne oraz samoczyszczące się sito gęste.



Cykliczne płukanie zwrotne usuwa nagromadzone resztki żywności ze zbiornika – to rewolucyjna innowacja MEIKO.



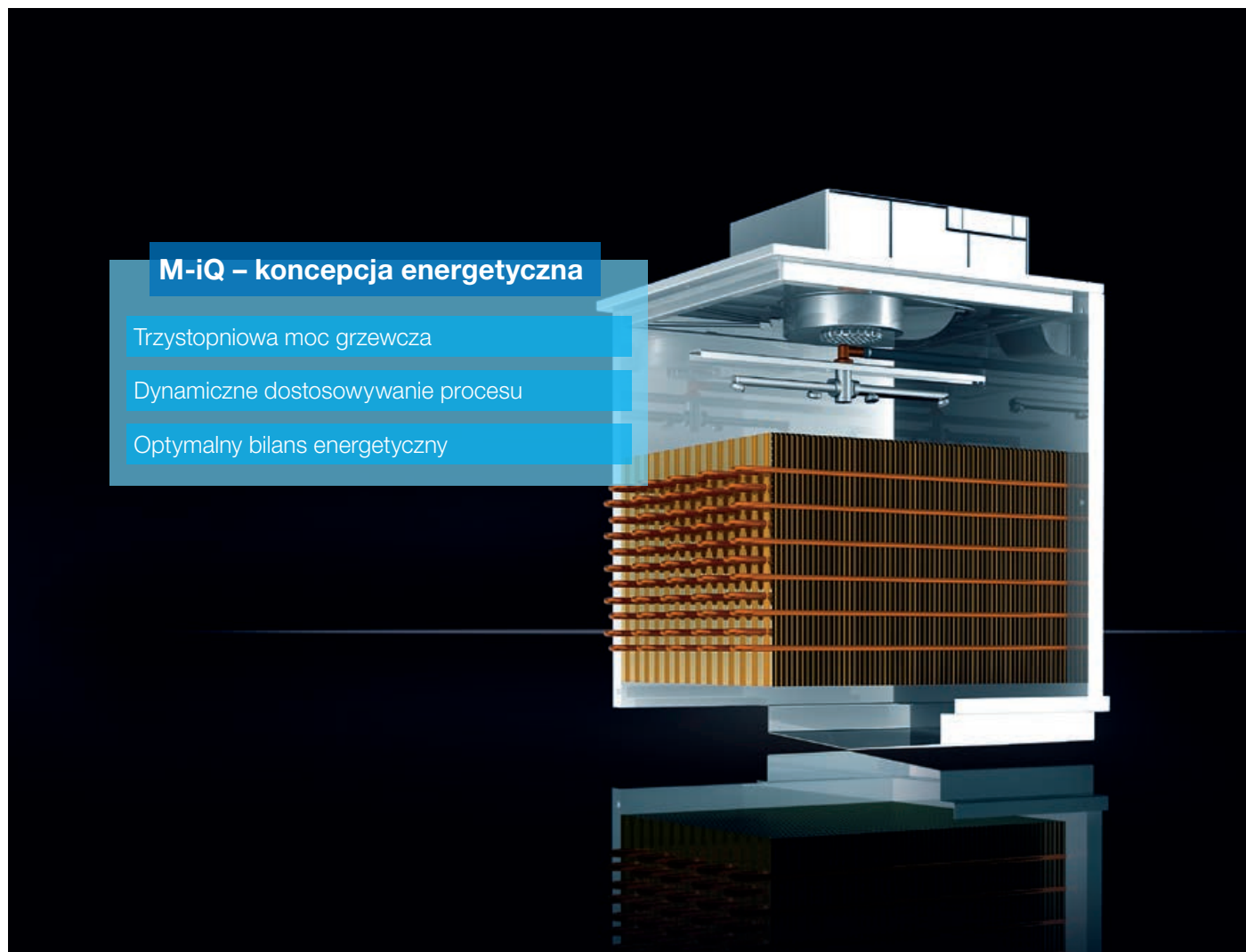
To działa: Zanieczyszczenia są skutecznie eliminowane, a woda myjąca jest znów czysta, bez konieczności jej wymiany lub uzupełniania.

M-iQ – koncepcja energetyczna

Nieźrównana energia

Ciepło wytwarzane podczas wszystkich procesów w zmywarce *M-iQ* jest odzyskiwane i ponownie wykorzystywane dzięki innowacyjnemu zarządzaniu energią. Specjalne funkcje dynamicznego dopasowywania powodują, że *M-iQ*

oszczędnie gospodaruje ceną energią, nie tylko redukując koszty, lecz także zapewniając dobrą jakość powietrza w zmywalni.



M-iQ – koncepcja energetyczna

Trzystopniowa moc grzewcza

Dynamiczne dostosowywanie procesu

Optymalny bilans energetyczny

Trzy korzyści w jednym, doskonałym rozwiązaniu: odzysk ciepła ogranicza zużycie energii, ilość wywiewanego powietrza oraz utrzymuje jego temperaturę na optymalnym poziomie.

M-iQ – samoczyszczenie: czystość w mgnieniu oka dzięki koncepcji niebieskiego koloru obsługi

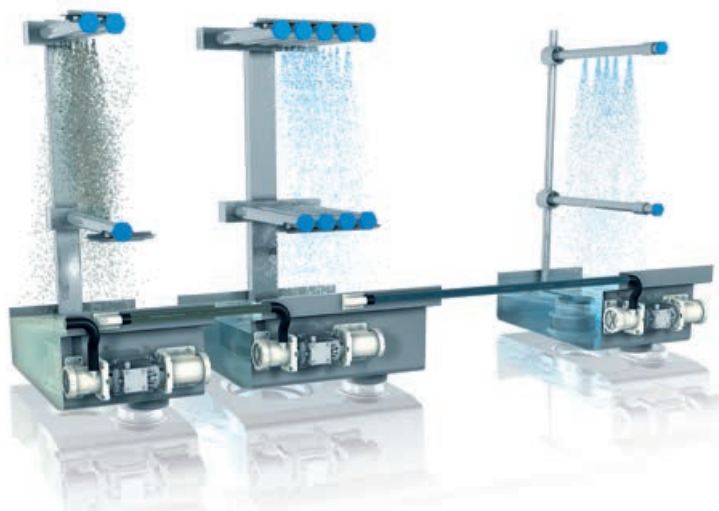
Również na koniec długiego dnia pracy zmywarka *M-iQ* aktywnie wspiera użytkownika. W tym celu *M-iQ* włącza automatyczny program czyszczenia i czyści się przy użyciu obecnej już w zbiorniku wody. Wystarczy jednokrotne napełnienie strefy płukania końcowego, aby całkowicie usunąć zanieczyszczenia z wykorzystaniem *filtrów M-iQ*. Proces ten jest powtarzany aż do opróżnienia maszyny.

Na zakończenie wystarczy już tylko ręcznie wyczyścić wyraźnie oznaczone na niebiesko obszary. Dzięki wstępnemu, automatycznemu czyszczeniu praca ta jest łatwiejsza i szybsza, a jej efekt – dokładniejszy i bardziej niezawodny. Krótko mówiąc: to już tylko kilka wykonywanych bez trudu czynności.



Inteligentny program samoczyszczenia ogranicza liczbę czynności wykonywanych przez personel, zapewniając bardziej ekonomiczną eksploatację.

Krok po kroku woda ze zbiornika jest oczyszczana – w inteligentnym systemie kaskadowym.



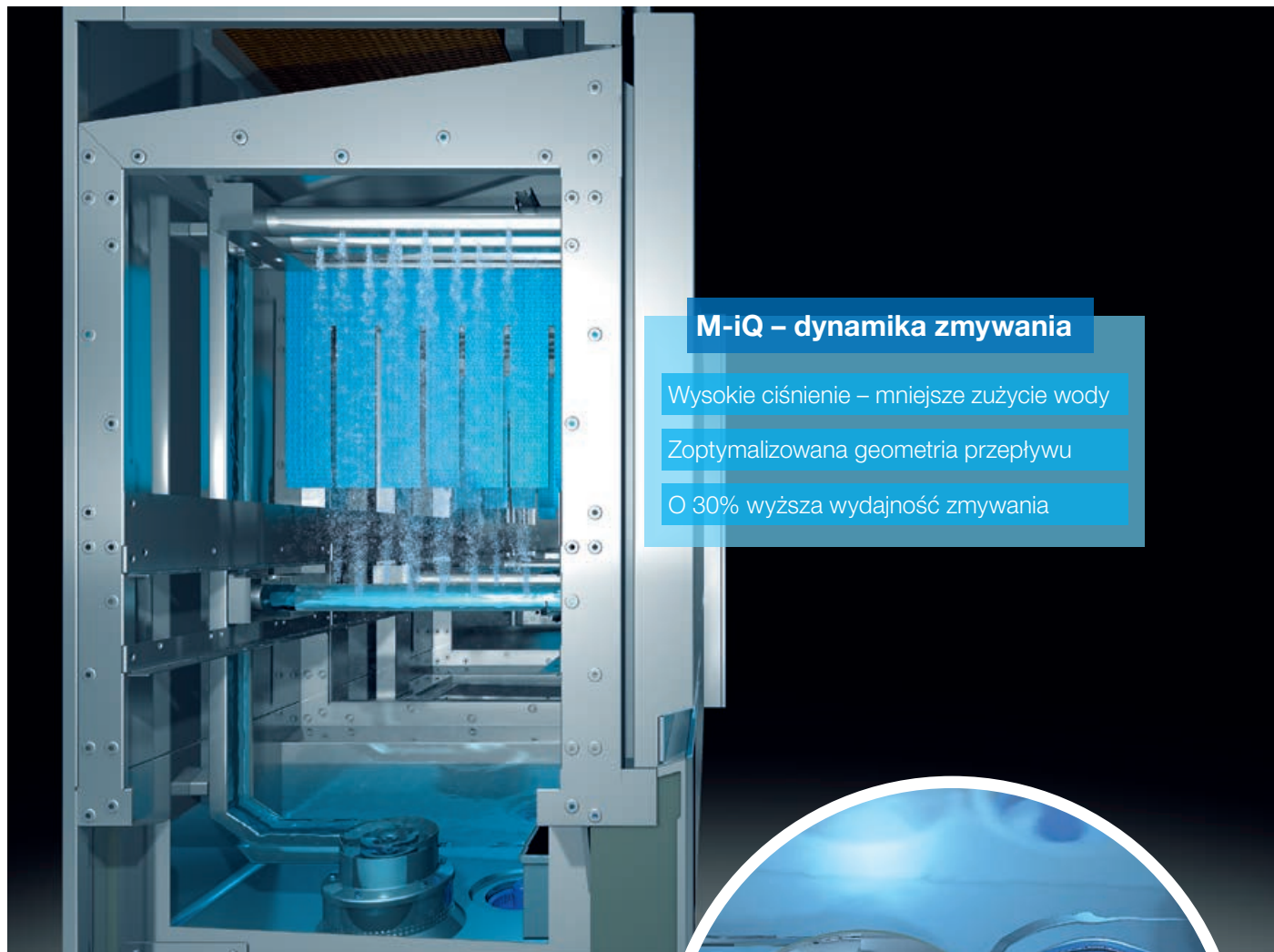
M-iQ – dynamika zmywania

O 30% większa wydajność zmywania

Wysoka wydajność czyszczenia, z której słyną rozwiązania MEIKO, w M-iQ została dodatkowo wyraźnie podniesiona i zoptymalizowana. Zapewnia to niespotykaną do tej pory dynamikę zmywania – najwyższą skuteczność czyszczenia

przy obniżeniu o jedną trzecią zużycia środków chemicznych i energii.

Ta niezwykła wydajność to czysty zysk.



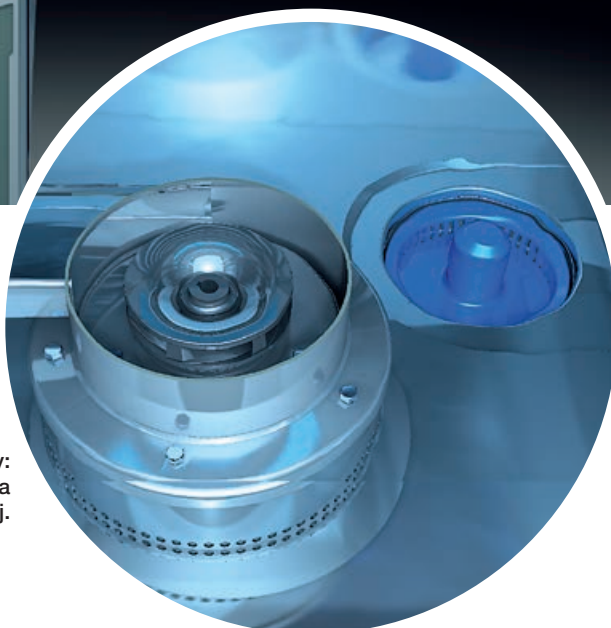
M-iQ – dynamika zmywania

Wysokie ciśnienie – mniejsze zużycie wody

Zoptymalizowana geometria przepływu

O 30% wyższa wydajność zmywania

Centrum mocy:
samoopróżniająca się pompa
myjąca ze stali nierdzewnej.



M-iQ – zarządzanie zbiornikami

Nowy poziom higieny

Oczywiście w każdym zbiorniku pracuje nowoczesny *filtr M-iQ*. Razem tworzą one doskonale zgrany zespół. System ten pracuje przeciwnie do kierunku mycia – strona czysta pozostaje zatem naprawdę czysta, a zagęszczone resztki żywności gromadzone są z dala od czystych na-

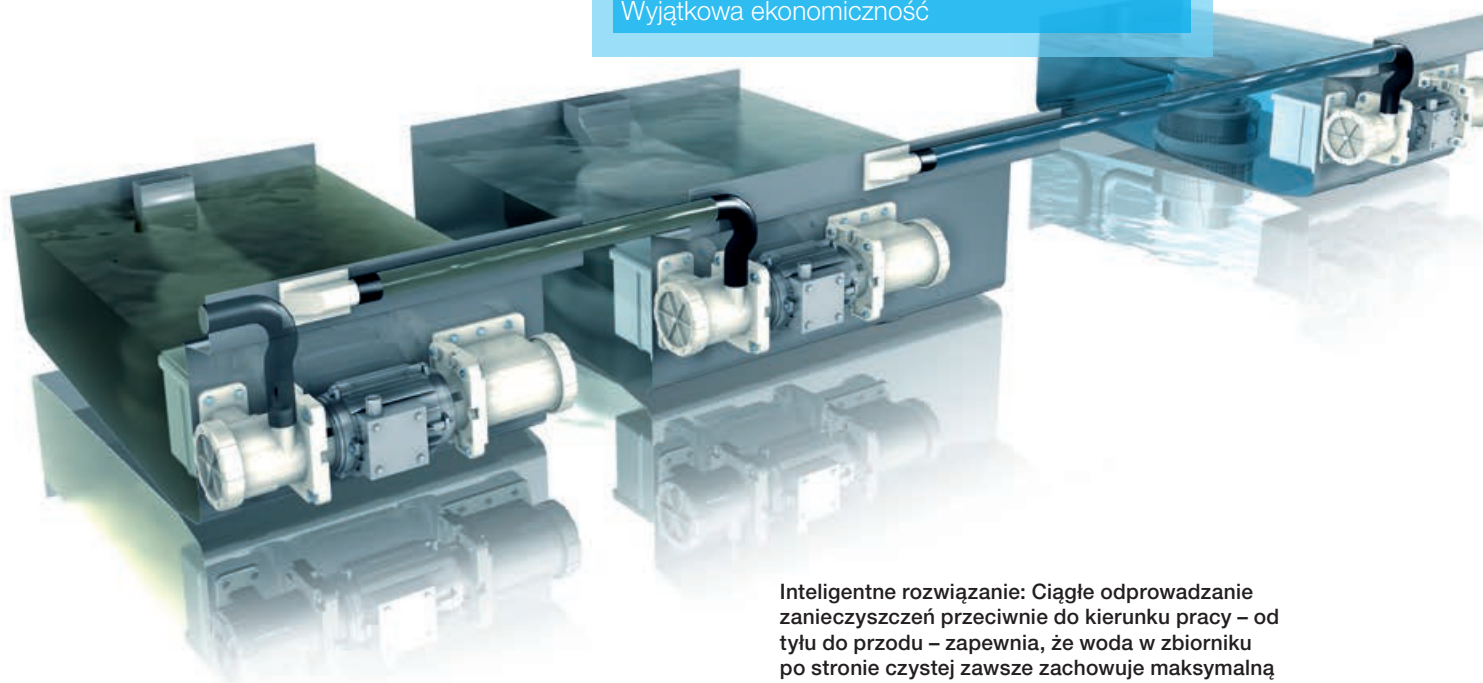
czyrń dla zachowania pełnej higieny. Nawet poziomu wody w zbiornikach nie pozostawiamy przypadkowi. W zależności od procesu woda jest przepuszczana przez *filtr M-iQ* do następnego zbiornika lub do zbiornika, w którym jest aktualnie potrzebna.

M-iQ – zarządzanie zbiornikami

Inteligentne sterowanie poziomem wody

Wydajne wykorzystanie zasobów

Wyjątkowa ekonomiczność



Inteligentne rozwiązanie: Ciągłe odprowadzanie zanieczyszczeń przeciwnie do kierunku pracy – od tyłu do przodu – zapewnia, że woda w zbiorniku po stronie czystej zawsze zachowuje maksymalną czystość.

M-iQ – AirConcept

Więcej niż gorące powietrze

Zmywarka M-iQ wykorzystuje zupełnie nową koncepcję przepływu powietrza: MEIKO AirConcept. Zapewnia ona absolutne bezpieczeństwo higieniczne, zgodność z normami oraz najwyższą wydajność energetyczną. Powietrze jest kierowane z gorącej strony czystej do chłodniejszej sekcji załadunkowej. Zapobiega to skażeniu umytych naczyń, jednocześnie umożliwiając ponowne wykorzystanie cennej energii cieplnej w procesie mycia.

Zainstalowanie modułu odzysku ciepła eliminuje konieczność bezpośredniego podłączenia do wentylacji, jednocześnie redukując ilość wywiewanego powietrza, a także jego temperaturę. To rozwiązanie nie tylko niesie ze sobą korzyści dotyczące higieny i ochrony środowiska, lecz także ogranicza przedostawanie się gorącego powietrza do pomieszczenia co przekłada się na znacznie bardziej komfortowe warunki pracy personelu.

M-iQ – AirConcept

Najwyższa wydajność energetyczna

Bezkompromisowa zgodność z normami

Brak przyłącza powietrza wylotowego



Chłodzenie: Przepływ ciepła zostaje odwrócony – gorące powietrze i para zostają schłodzone, a zmywarka M-iQ pozyskuje przy tym nową energię do pracy.

M-iQ – suszenie AirComfort

Perfekcyjne wyniki z nową technologią AirStream

Strumienie powietrza w *strefie suszenia M-iQ* są skutecznie oddzielane od strefy mycia dzięki zastosowaniu funkcjonalnych otworów wyrównujących (*suszenia AirComfort*) i kierowaniu strumieni powietrza (*technologii AirStream*),

co zapewnia doskonałe wyniki suszenia, a jednocześnie optymalne zatrzymywanie cennej energii na każdym etapie procesu. Zapewnia to także maksymalny komfort dla personelu na stanowisku odbioru naczyń.

M-iQ – suszenie AirComfort

Praktyczny podział strumieni powietrza

Doskonałe wyniki suszenia

Optymalna wydajność energetyczna

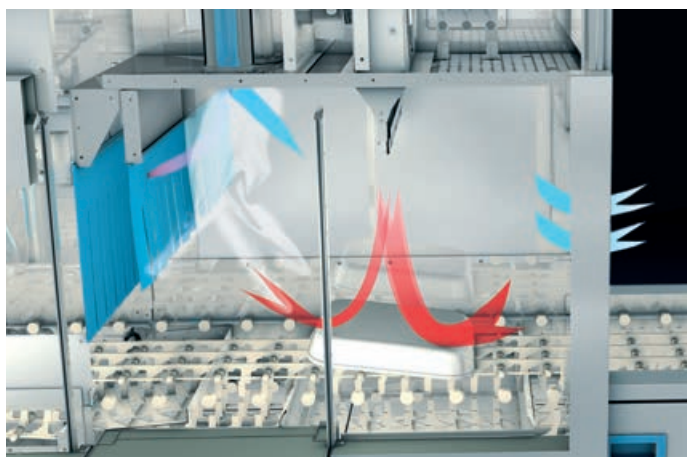
Najwyższy komfort dla personelu



Zaleta 1:

Doskonałe wyniki suszenia w M-iQ AirComfort!

Otwory wyrównujące w optymalny sposób oddzielają strumień powietrza od strefy mycia, jednocześnie zapewniając idealne warunki pracy personelu na wyjściu zmywarki. Tu zaczyna się regulacja przepływu powietrza przez strefy mycia, będąca podstawą naszej innowacyjnej technologii *M-iQ AirConcept*.



Zaleta 2:

Doskonałe wyniki suszenia w M-iQ, nawet podczas mycia pojemników! Otwory wyrównujące kompensują ewentualne zmiany strumieni powietrza, zapewniając jego niezmienny przepływ przez strefy mycia i optymalne warunki w strefie suszenia, a co za tym idzie utrzymywanie optymalnej wydajności energetycznej, a to z kolei przekłada się na znacznie obniżone koszty operacyjne.

Nowość!

Technologia AirStream
Jeszcze wyższa
wydajność
energetyczna i
idealne wyniki
suszenia

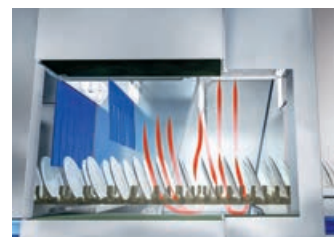
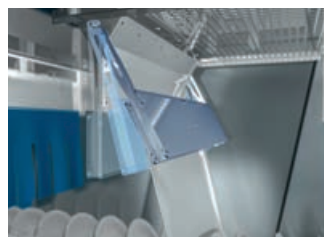
M-iQ – technologia AirStream

Idealne wyniki suszenia dzięki ruchomej, dopasowującej się dyszy powietrza

Suszenie ze wszystkich stron – 360°

Lepsza wydajność energetyczna dzięki 4-em kierowanym strumieniom powietrza

Wyjątkowy komfort dla personelu



Zaleta 3:

Wyniki suszenia z nową technologią M-iQ AirStream! Odpowiednio kierowane strumienie powietrza – prowadzone przez cztery obiegi powietrza i skutecznie oddzielone od strefy mycia – utrzymują energię w systemie i dbają o idealne wyniki suszenia. Ruchoma dysza powietrza w zmywarkach z transportem taśmowym bezproblemowo dopasowuje się do różnych wysokości mytych naczyń i w optymalny sposób kieruje strumień powietrza w ich otoczenie. Obieg powietrza jest teraz zamknięty z każdej strony, co zapewnia jeszcze lepszą wydajność energetyczną i zapobiega wydostawaniu się ciepłego, wilgotnego powietrza na stanowisku odbioru naczyń. A to oznacza jeszcze większy komfort dla personelu.

M-iQ – koncepcja sterowania

Przejrzystość zamiast czarnej skrzynki

Pracę zmywarki M-iQ koordynuje inteligentne oprogramowanie sterujące BLUEVISION. Wszystkimi procesami mycia można sterować za pomocą szklanego wyświetlacza CC-Touch. I to bez ryzyka popełnienia błędu. Wyświetlane są bowiem zawsze jedynie te pozycje menu, które można wykorzystać w danym momencie, bez zbędnych i mylących opcji.

Zrozumiała struktura elementów obsługowych na obszernym ekranie TFT i elementy graficzne zapewniają najwyższe bezpieczeństwo podczas obsługi. Każda grupa

użytkowników (zarządzający kuchnią, personel zmywalni, serwis itd.) może za pomocą ergonomicznego wyświetlacza M-iQ uzyskiwać dostęp do kompleksowych informacji oraz wprowadzać dane do pamięci maszyny. Jest to bardzo komfortowe rozwiązanie również dla użytkowników ze specjalnymi uprawnieniami. Mają oni bezpośredni dostęp do układu sterowania i systematycznie dokonują optymalizacji procesów. Bardzo wysoka rozdzielczość kolorowego wyświetlacza M-iQ zapewnia wyjątkową ostrość i wyrazistość ilustracji, symboli oraz tekstu.



Zintegrowana diagnostyka systemu zapewnia optymalny wgląd w stan maszyny. Już podczas uruchamiania M-iQ dostarcza personelowi istotnych informacji – dynamiczny pasek postępu i komunikaty tekstowe informują o gotowości poszczególnych funkcji. Obejmuje to wyświetlanie wszystkich istotnych danych procesowych oraz sygnalizację ewentualnych nieprawidłowości. Również podczas pracy zmywarka M-iQ stale monitoruje swoje systemy i funkcje, co gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo higieniczne i eksploatacyjne.



Alternatywa dla MEIKO Connect APP
Moduł danych CC umożliwia wygodne przesyłanie danych eksploatacyjnych przez Bluetooth.

Inteligentne centrum zarządzania zmywarką

MEIKO Connect zapewnia większą przejrzystość w profesjonalnej kuchni. Za pomocą tej aplikacji można teraz w łatwy i wygodny sposób uzyskać dostęp do wszystkich istotnych informacji dotyczących higieny oraz pracy zmywarki MEIKO.

Wystarczy zeskanować kod QR



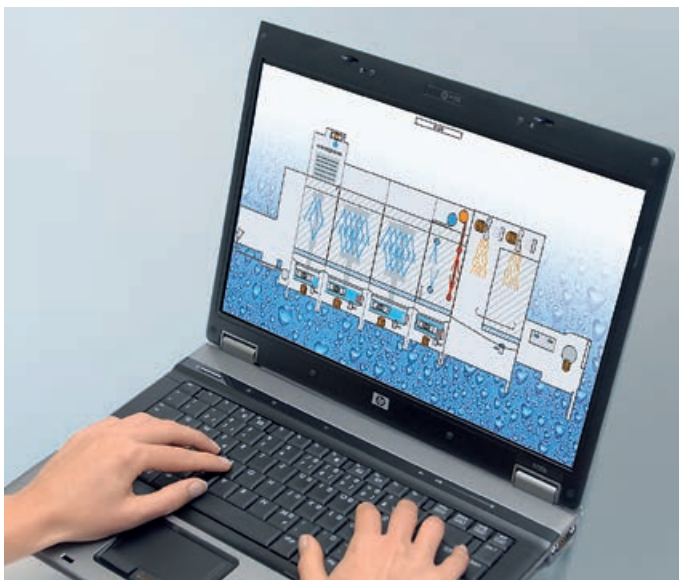
Opcjonalnie *technologia M-iQ* umożliwia dostęp do szerokiego zakresu danych przez internet (*CC-Insight*), smartfon lub moduł danych CC.

Nowość: Zarządzanie ekonomiczne za pomocą oprogramowania (opcja)
Precyzyjne dane pomiarowe dotyczące zużycia energii i środków eksploatacyjnych (wody, detergentu, nabywacza) dają dokładny wgląd w wydajność

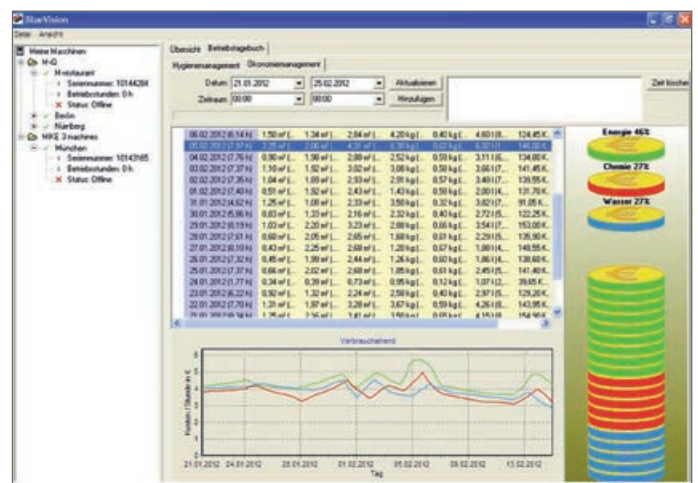
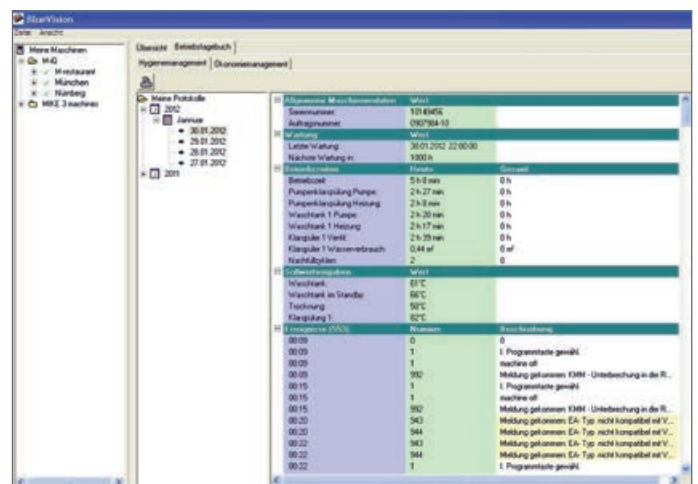


ekonomiczną procesu mycia. Rozszerzony moduł oprogramowania *CC-Insight* z funkcją zarządzania ekonomicznego przedstawia zużycie zasobów w postaci wykresu lub tabeli, umożliwiając rzetelną analizę i optymalizację faz roboczych i stopnia wykorzystania maszyny.

M-iQ. Zmywanie z IQ i całkowita przejrzystość.



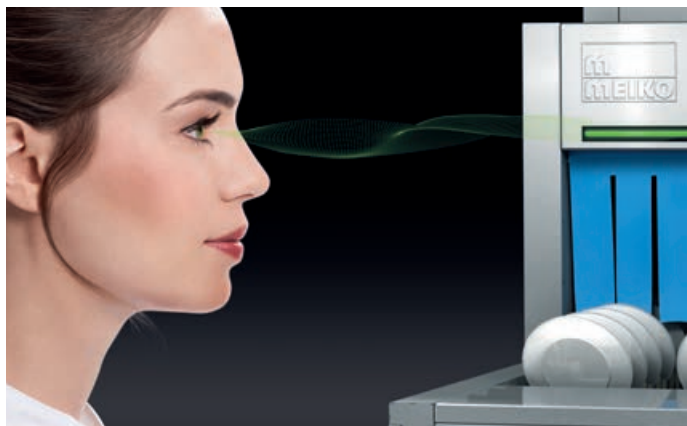
Zintegrowany *moduł komunikacyjny KMM* rejestruje i graficznie przedstawia wszystkie znaczące systemowo dane, funkcje oraz przebiegi procesów. Obejmuje to analizę i diagnostykę stanów roboczych maszyny oraz w razie potrzeby umożliwia łatwą zmianę ustawień przy użyciu komputera.



Rzetelne analizy: *CC-Insight* z systemem zarządzania ekonomicznego.

M-iQ – GreenEye-Technology®

Zielone światło dla czystej przyszłości



Ewolucja w dziedzinie zmywania trwa: MEIKO dodatkowo podnosi komfort zmywania, z którego słyną maszyny tej marki, wprowadzając w *M-iQ* rewolucyjną technologię *GreenEye-Technology®*. Umożliwia ona teraz prawdziwą współpracę człowieka z maszyną, zapewniając wyższą wydajność, większą przejrzystość działania oraz przyjemniejsze środowisko pracy.

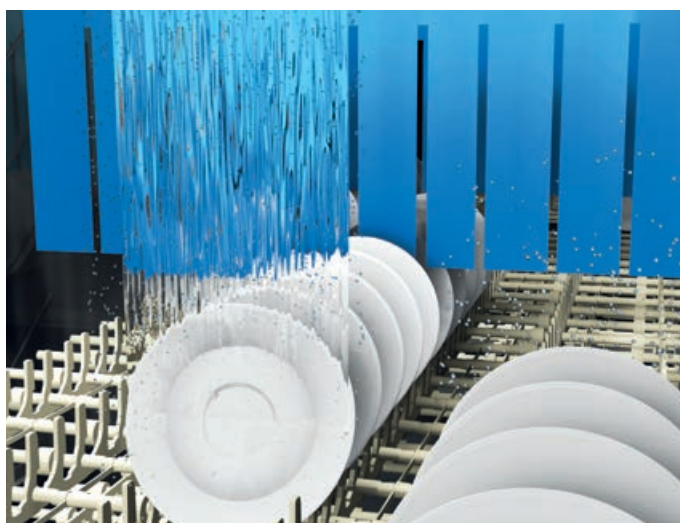
Światło wskazuje drogę: *GreenEye-Technology®* nie tylko aktywnie rozpoznaje wolne miejsca między naczyniami na taśmie i odpowiednio na nie reaguje, lecz również informuje na tej podstawie użytkowników, w jaki sposób mogą oni podnieść wydajność pracy zmywarki. Informacje te mają postać konkretnych zaleceń: Zielone światło w miejscu załadunku naczyń informuje personel o optymalnym wykorzystaniu danego toru lub taśmy. Dzięki temu zmywarka *M-iQ* z *GreenEye-Technology®* wyznacza nowe standardy pracy, stale zapewniając niezwykle ekonomiczne wykorzystanie maszyny, zawsze gwarantując maksymalną higienę.

- > Współpraca człowieka z maszyną
- > Płynny proces mycia
- > Optymalne wykorzystanie możliwości i redukcja kosztów

M-iQ – GreenCoach

Zawsze na właściwym torze

Inteligentny system *M-iQ GreenCoach* pracuje zgodnie z zasadą: „wykrywanie, reakcja, ocena, zalecenie, kontrola”. Dzięki niemu maszyna wykrywa luki pomiędzy naczyniami na przenośniku taśmowym, a w przypadku zmywarek koszowych – pomiędzy koszami. Na tej podstawie system aktywuje płukanie końcowe tylko w tych sekcjach, w których znajdują się naczynia, odpowiednio zarządzając maksymalnie trzema torami maszyny. Przerwy pomiędzy naczyniami wykrywane są z niespotykaną do tej pory precyzją. Przekłada się to na oszczędność świeżej wody i nabłyszczacza sięgającą nawet 50%.



Płukanie końcowe jest aktywowane tylko tam, gdzie znajdują się naczynia.



M-iQ GreenCoach sygnalizuje za pomocą zielonych wskaźników świetlnych, na których torach należy umieszczać naczynia. Pozwala to na optymalne wykorzystanie wydajności *M-iQ*.

M-iQ – GreenCoach

Rozpoznawanie wolnych miejsc na taśmie

Dynamiczne dostosowywanie procesu

Konkretnie zalecenia dotyczące obsługi



M-iQ – GreenFilter

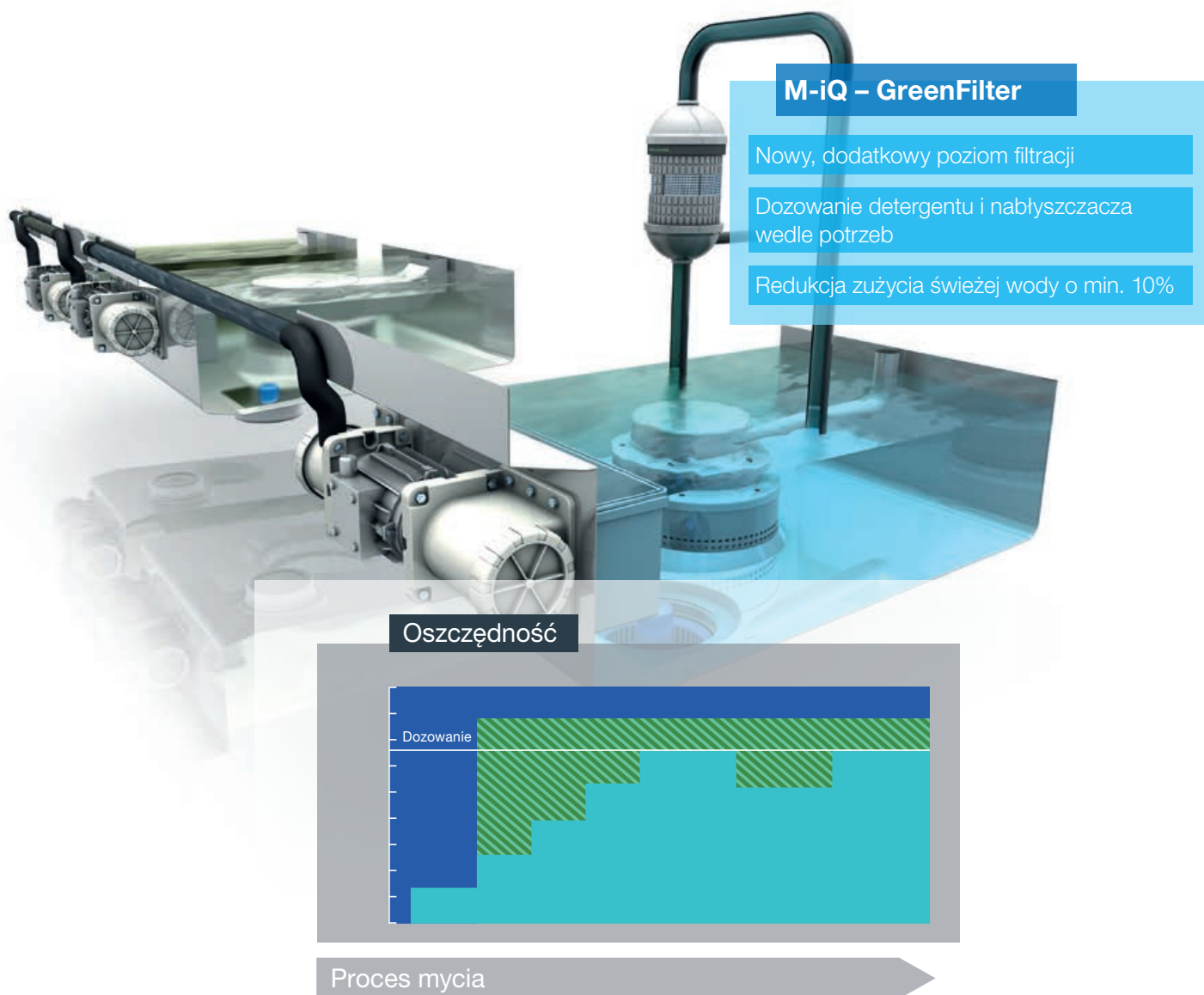
Nowy poziom czystości

Doskonałość nie jest dla nas nieosiągalną wizją – postrzegamy ją raczej jako codzienne wyzwanie. To podejście umożliwiło inżynierom MEIKO opracowanie zupełnie nowego, dodatkowego poziomu filtracji – *GreenFilter*. Umożliwia on aktywne oddzielanie nawet najdrobniejszych cząstek zanieczyszczeń oraz osiągnięcie nieporównywalnych standardów czystości.

Dzięki aktywnemu filtrowi *GreenFilter* maszyna zużywa także mniej świeżej wody, co przekłada się na co najmniej 10% oszczędności. Detergent oraz nabłyszczacz dodawane są tylko wtedy, kiedy są naprawdę potrzebne.

Zmywarka *M-iQ* w dynamiczny sposób zarządza złożonymi zadaniami, precyzyjnie dozując środki chemiczne odpowiednio do zmian prędkości taśmy oraz stopnia zabrudzenia naczyń.

W ten sposób *GreenEye-Technology*® do minimum ogranicza koszty detergentu i nabłyszczacza, a także koszty zużycia energii, ponieważ do procesu mycia wykorzystywane są tylko te zasoby, które są na prawdę konieczne.



M-iQ – synergie

Szeroka perspektywa

Zmywarka *M-iQ* z rewolucyjną technologią *GreenEye-Technology*® pozwala na osiągnięcie nowego poziomu współpracy człowieka z maszyną. Wykorzystuje ona dynamiczną i przejrzystą strategię mającą na celu ciągłą optymalizację procesu mycia. Jej wynikiem jest niezrównany poziom wydajności oraz wykorzystania możliwości maszyny. Skutki tej synergii wykraczają poza samą maszynę i wpływają na całą kuchnię: Idealne zgranie zmywarki *M-iQ* oraz obsługującego

ją personelu odciąża kierowników kuchni, pozwalając im skoncentrować się wyłącznie na czynnościach związanych z zarządzaniem. Zapewnia to oszczędność czasu potrzebną na nadzór pracowników, jednocześnie chroniąc środowisko.

GreenEye-Technology® ma wszystko w zasięgu wzroku – i pod kontrolą. To zielone światło dla czystej, oszczędnej przyszłości.

M-iQ – synergie

Optymalne wykorzystanie możliwości maszyny oraz pracowników

Niezrównana czystość i ekonomiczność

Aktywne odciążenie szefów kuchni



M-iQ – koncepcja platformy

Pasuje jak ulał

Firma MEIKO może poszczycić się wieloletnim doświadczeniem w konstrukcji zmywarek z transportem taśmowym. *M-iQ* to kolejny sukces na koncie MEIKO. Zmywarka z transportem taśmowym *M-iQ* gwarantuje szybkie i higieniczne zmywanie talerzy, filiżanek i tac.

Przystępna obsługa oraz najwyższa wydajność sprawiają, że *M-iQ* cieszy się aprobatą zarówno pracowników, jak i właścicieli firm. *M-iQ* stanowi bowiem optymalne połączenie ekologii i gospodarności. Korzysta na tym zarówno sam człowiek, jak i środowisko.



Uniwersalne możliwości: Dzięki prostej obsłudze oraz odpowiednio przystosowanym taśmom *M-iQ* sprawdza się każdej sytuacji. Wiele możliwości załadunku i różne szerokości palców oraz szeroka gama specjalnych taśm przenośnika pozwalają spełnić wszelkie wymagania w hotelach, stołówkach czy szpitalach.

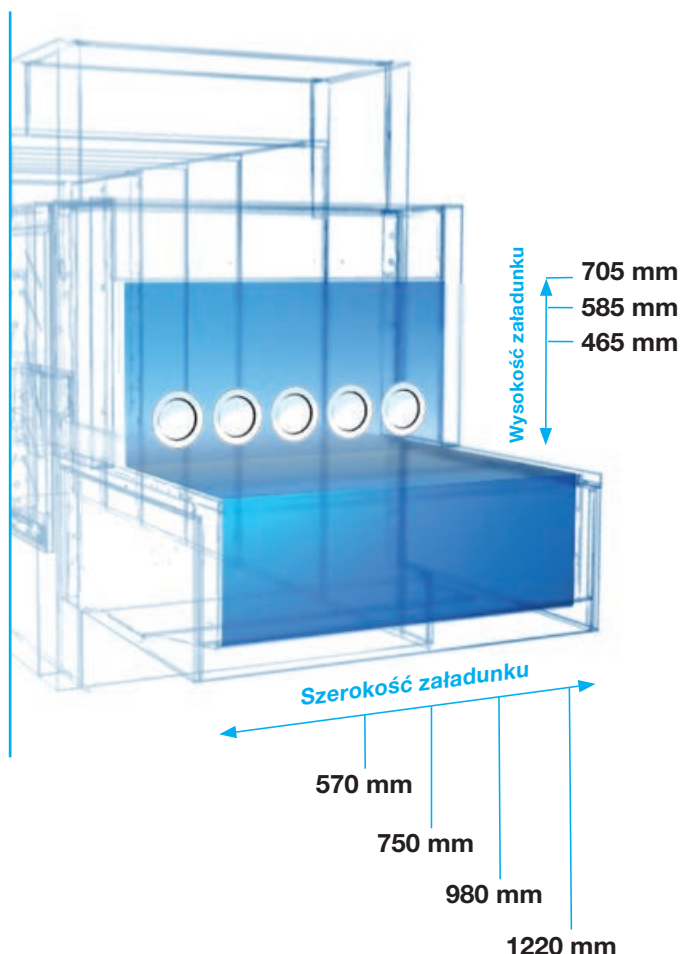
MEIKO dostarcza optymalne rozwiązania dopasowane do wszystkich potrzeb. Zmywarki MEIKO z transportem kosзовym zapewniają wygodę i możliwość dopasowania do różnorodnych, zmieniających się zadań w zmywalni. Zmywarka *M-iQ* z transportem kosзовym kontynuuje tę tradycję i aktywnie wspomaga personel w sytuacjach, kiedy konieczne jest zmywanie różnorodnych naczyń i sztućców według nieregularnego harmonogramu. Mnogość dostępnych konfiguracji stołów oraz ergonomia obsługi znacznie ułatwiają pracę.



Najlepszy wybór: Technologia służy ludziom, a MEIKO służy ludziom i środowisku. Zmywarka *M-iQ* wyznacza nowe standardy dzięki higienicznym metodom zmywania, ekonomicznej pracy oraz wyjątkowo niskiemu zużyciu mediów. Przy każdym kolejnym koszu.

Modułowa *technologia M-iQ* pozwala na dopasowanie do wszelkich wymagań w zakresie przestrzeni i wydajności, niezależnie od planowanego zastosowania zmywarki *M-iQ*. *M-iQ* zmieści się praktycznie wszędzie.

Dostępność różnych szerokości taśmy i wysokości pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni i uzyskanie maksymalnej wydajności. Krótko mówiąc: *M-iQ* sprawdza się w każdych warunkach.



Dzięki dostępności różnych wymiarów taśmy i szerokości załadunku zmywarki *M-iQ* można idealnie dostosować do konkretnych wymagań.

M-iQ GiO-TECH – zintegrowana technologia odwróconej osmozy dla zmywarek z transportem taśmowym i koszowym

Technologia *GiO-TECH* (opcja) pozwala na wyeliminowanie niemal wszystkich minerałów (a także bakterii i wirusów) oraz uzyskanie najwyższej czystości wody do płukania końcowego. Woda ta to także kluczowy składnik przepisu

na idealną higienę i połysk sztućców, szkła i naczyń oraz pojemników. Korzyści płynące z technologii *GiO-TECH* widać już w fazie planowania ze względu na prosty montaż i oszczędność miejsca!



1 MEIKO GiO-TECH Korzyści w fazie planowania

- Wszystkie elementy od jednego dostawcy
- Brak konieczności wzajemnego dostosowywania odrębnego systemu odwróconej osmozy i technologii zmywania
- Wymagane tylko jedno przyłącze wody
- Brak wykorzystania dodatkowej przestrzeni
- Ekonomiczne planowanie



2 MEIKO GiO-TECH Korzyści w zakresie serwisowania

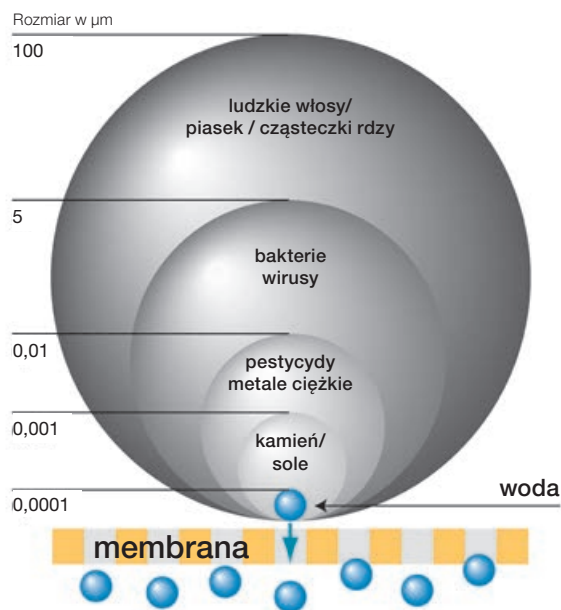
- Monitorowanie *GiO-TECH* przez układ sterowania zmywarki
- Uniwersalne części zamienne – urządzenie ma zawsze ten sam rozmiar
- Konieczność serwisowania tylko jednego urządzenia
- Brak konieczności stosowania środków eksploatacyjnych
- Mniejsze koszty posprzedażowe
- Możliwość zdalnej diagnostyki



Moduł *GiO-TECH* oferuje korzyści również w kwestii obsługi klienta i serwisowania dzięki zastosowaniu tej samej wersji dla wszystkich rozmiarów zmywarek! W oczach naszych klientów *GiO-TECH* zyskuje dzięki krótkiemu czasowi zwrotu inwestycji oraz olśniewającym результатам, które

przekładają się na zadowolenie gości. W dziedzinie ochrony środowiska i higieny *GiO-TECH* przekonuje dzięki oszczędności zasobów i doskonałej czystości naczyń! Dokładnie tak, jak głosi nasze motto: MEIKO – czyste rozwiązanie!

Zasada działania MEIKO GiO-TECH



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



3 MEIKO GiO-TECH Korzyści dla Klientów

- Doskonała czystość i higiena
- Mniej śladów zużycia na szkle oraz naczyniach
- Odciążenie personelu
- Niższe koszty inwestycji oraz eksploatacji
- Doskonałe rezultaty mycia to więcej zadowolonych gości



4 MEIKO GiO-TECH Korzyści dla środowiska

- Dodatkowe zmniejszenie zużycia środków chemicznych
- Większe bezpieczeństwo higieniczne

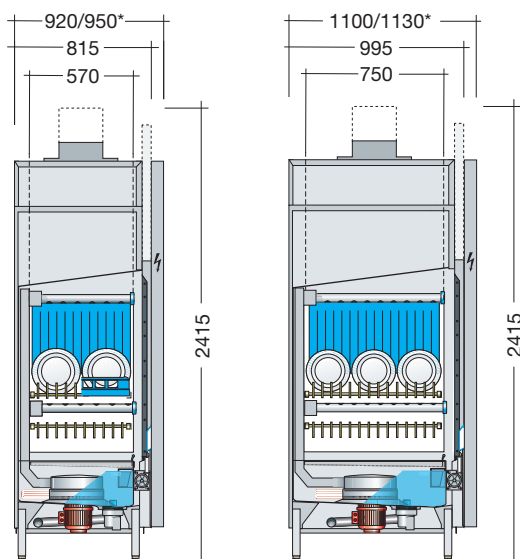
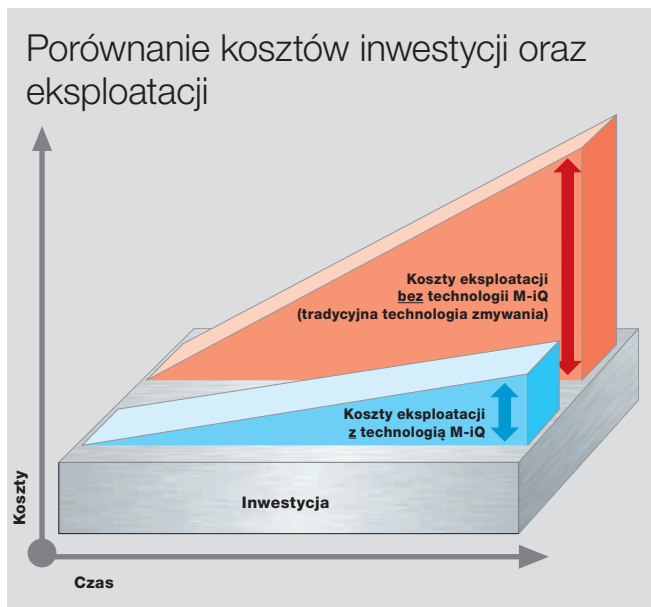


M-iQ – przykłady modeli

Przykłady dostępnych modeli i rozmiarów M-iQ

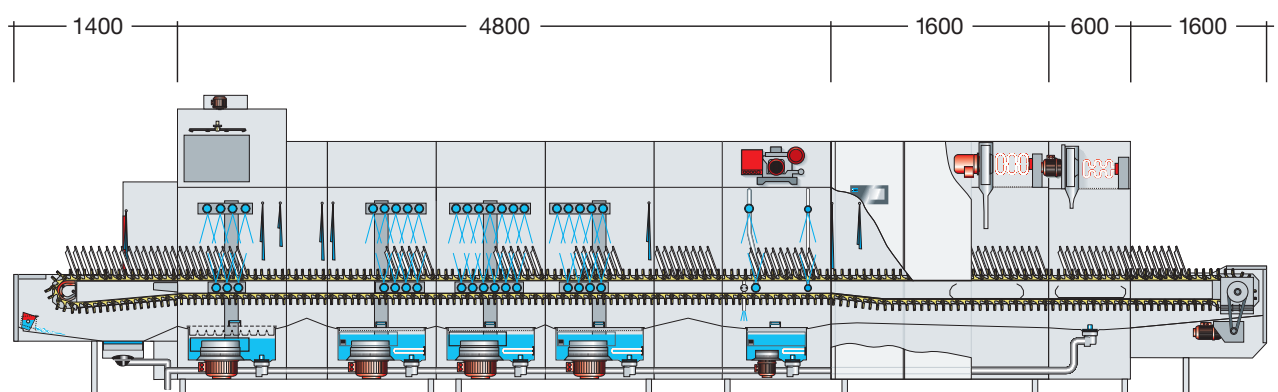
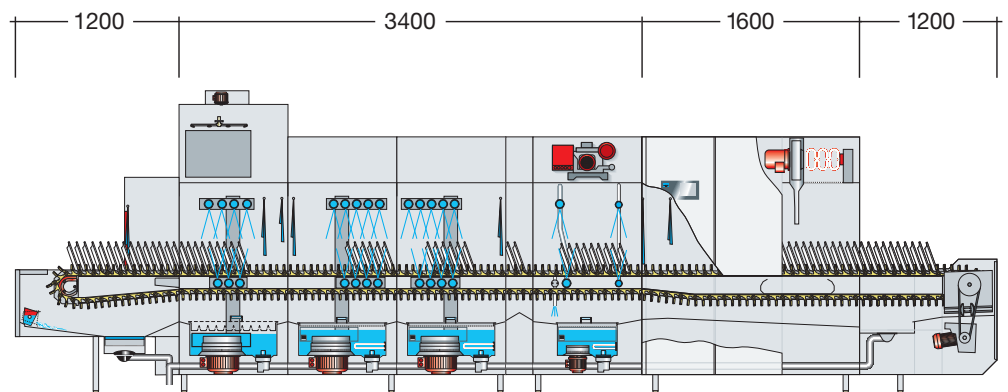
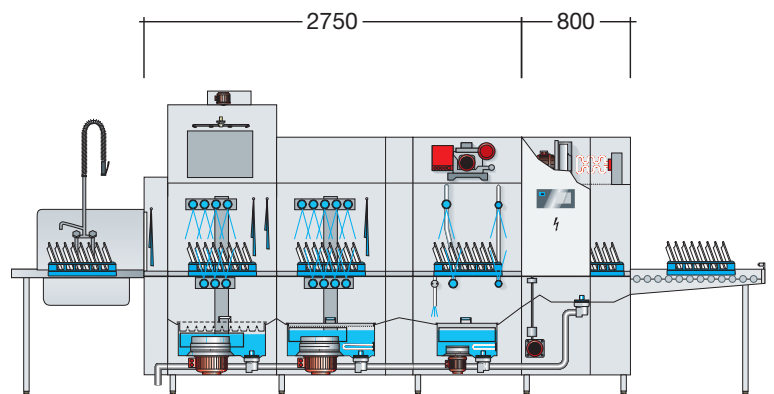
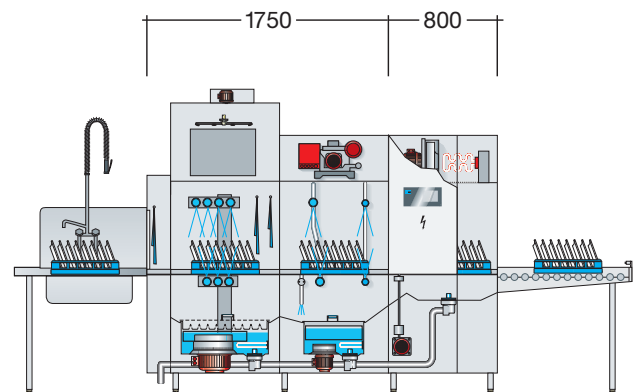
Poniżej prezentujemy dwa przykłady zmywarek z transportem koszowym w rozmiarach S i M oraz dwa przykłady zmywarek z transportem taśmowym w rozmiarach L i XL.

Dostępność wielu różnych wersji sprawia, że już sama podstawowa konstrukcja maszyny umożliwia spełnienie wszelkich wymagań.



* W zależności od wydajności maszyny





M-iQ – wydajność

Dostępne rozmiary i klasy wydajności

M-iQ z transportem taśmowym Wysokość załadunku: 465 mm		Szerokość tunelu	Wydajność w talerzach przy czasie kontaktu 2 min wg DIN SPEC 10534	Prędkość taśmy ⁽¹⁾ przy czasie kontaktu 2 min wg DIN SPEC 10534
		mm	talerze/h	m/min
B-S54	P6	570	1730	0,78
		750	2600	
B-S54	P8	570	1960	0,88
		750	2930	
B-M54	V6 P6	570	2400	1,08
		750	3600	
B-M54	V8 P6	570	2620	1,18
		750	3930	
B-M54	V6 N02 P6	570	2620	1,18
		750	3930	
B-M54	V8 N04 P6	570	3070	1,38
		750	4600	
B-M54	V8 N44 P6	570	3510	1,58
		750	5270	
B-L54	V8 N04 P6	570	3960	1,78
		750	5930	
B-L54	V8 N44 P6	570	4400	1,98
		750	6600	
B-L54	V8 N66 P6	570	4820	2,18
		750	7230	
B-XL54	V8 N44 P6	570	5290	2,38
		750	7930	
B-XL54	V8 N66 P6	570	5730	2,58
		750	8600	

M-iQ z transportem koszowym Wysokość załadunku: 465 mm Szerokość załadunku: 570 mm Rozmiary kosza: 500 x 500 mm		Wydajność w koszach przy czasie kontaktu 2 min wg DIN SPEC 10534	Prędkość taśmy ⁽¹⁾ przy czasie kontaktu 2 min wg DIN SPEC 10534
		kosze/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⁾ Dwie dodatkowe prędkości taśmy 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⁾ Uśredniona wartość dla zmywania, określona dla przykładowego rodzaju naczyń oraz sposobu pracy.

Dane dotyczące wykorzystania w konkretnym miejscu powinny być szacowane na podstawie indywidualnej kalkulacji rentowności.

Ilość wody płuczącej			Łączna moc przyłączeniowa (łącznie z suszeniem)	Zużycie ⁽²⁾ (łącznie z suszeniem)	Przepływ powietrza wylotowego ⁽³⁾	Całkowita długość maszyny (łącznie z wejściem, strefą suszenia oraz wyjściem)
M-iQ	z GreenEye-Technology®					
pełne obciąż. l/h	pełne obciąż.	z wykrywaniem luk: maks.	kW	kW	m³/h	mm
165	–	–	33,1	25,0	110	4700
215	–	–	38,8	33,0		
175	–	–	33,1	25,0		
230	–	–	38,8	33,0	110	4900
165	- 10%	- 50%	33,9	23,5		
210	- 10%	- 50%	39,6	32,0		
165	- 10%	- 50%	35,4	23,5	150	5300
215	- 10%	- 50%	41,1	32,0		
165	- 10%	- 50%	33,9	23,5		
215	- 10%	- 50%	39,6	32,0	150	5500
165	- 10%	- 50%	35,4	24,7		
215	- 10%	- 50%	41,1	32,0		
165	- 10%	- 50%	35,4	26,3	150	6700
215	- 10%	- 50%	41,9	32,0		
175	- 10%	- 50%	41,1	27,9	170	7400
230	- 10%	- 50%	46,6	32,0		
180	- 10%	- 50%	41,2	29,5		
240	- 10%	- 50%	46,6	33,7	170	7800
190	- 10%	- 50%	44,7	33,4		
250	- 10%	- 50%	50,1	38,3		
200	- 10%	- 50%	53,5	35,3	190	9600
260	- 10%	- 50%	62,4	40,3		
200	- 10%	- 50%	53,5	36,5		
265	- 10%	- 50%	62,3	42,3	190	10 000

Ilość wody płuczącej		Łączna moc przyłączeniowa (łącznie z suszeniem)	Zużycie ⁽²⁾ (łącznie z suszeniem)	Przepływ powietrza wylotowego ⁽³⁾	Długość maszyny (łącznie z tunelem wejściowym) ze strefą suszenia lub tunelem wyjściowym z szafą sterowniczą	Długość maszyny (łącznie z tunelem wejściowym i strefą suszenia)
M-iQ	z GreenEye-Technology®					
pełne obciąż. l/h	pełne obciąż.	kW	kW	m³/h	mm	mm
165	–	32,9	25,0	110	1550	2350
175	–	33,0	25,0	110	1750	2550
175	–	33,0	25,0	110	1950	2750
165	- 10%	33,8	23,5	150	2150	2950
165	- 10%	35,3	23,5	150	2350	3150
165	- 10%	35,3	23,9	150	2550	3350
165	- 10%	35,3	24,7	150	2750	3350
165	- 10%	35,3	25,5	150	2950	3750
165	- 10%	35,3	26,3	150	3150	3950
170	- 10%	35,3	27,1	150	3350	4150
175	- 10%	41,0	27,9	170	3550	4850
180	- 10%	41,0	28,7	170	3750	5050

⁽³⁾ Temperatura powietrza wylotowego zależy od temperatury świeżej wody na dopływie. Temperatura świeżej wody na dopływie maks. 12 °C przekłada się na temperaturę powietrza wylotowego wynoszącą ok. 20 °C (ok. 22 °C w przypadku rozmiaru S) przy wilgotności względnej wynoszącej 90%.

Zgodnie z normą VDI 2052 eliminuje to konieczność zastosowania bezpośredniego przyłącza powietrza wylotowego w maszynie.

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

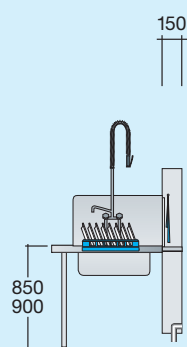
Zmiany techniczne zastrzeżone.

M-iQ – moduły/elementy

Dostępne rozmiary i klasy wydajności

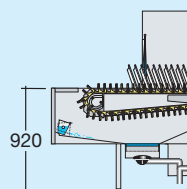
Wejścia zmywarki /
stoły załadownicze

S



M

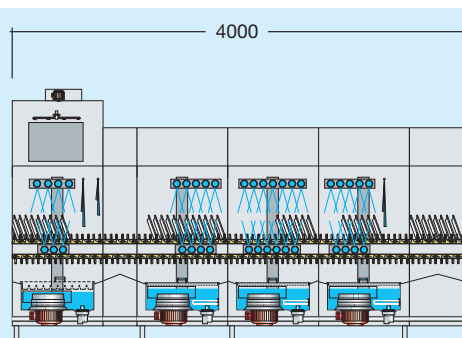
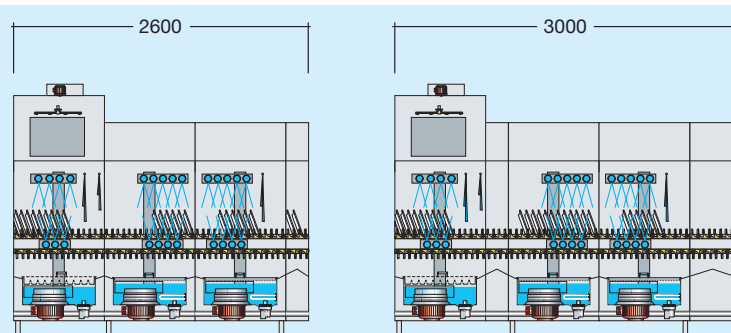
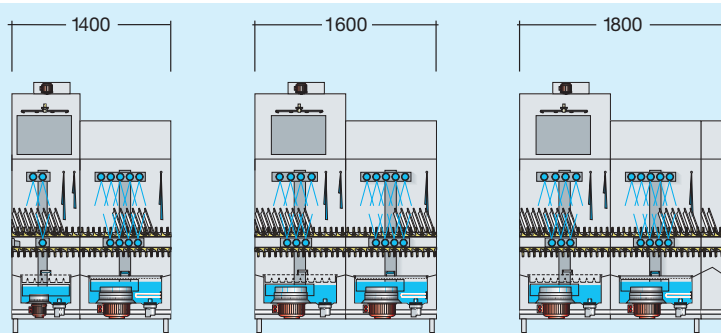
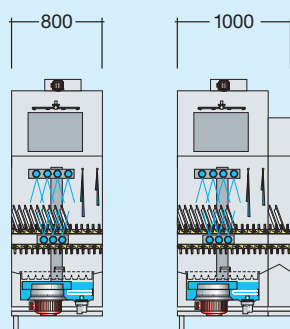
1000
1200
1400



L

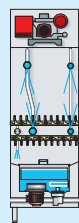
XL

Strefy mycia wstępnego i głównego
M-iQ B i M-iQ K
(modele przedstawione
na przykładzie M-iQ B)

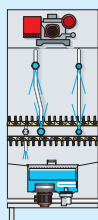


Strefy nabłyszczania

600

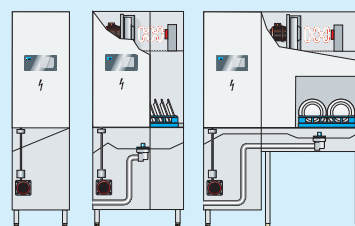


800

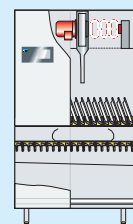


Strefy suszenia lub tunel wyjściowy z szafą sterowniczą

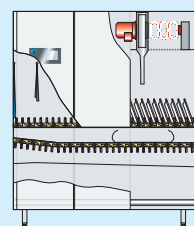
500 M-iQ K
800 M-iQ K
1445 M-iQ K
zakrzywienie 90°
zakrzywienie 180°



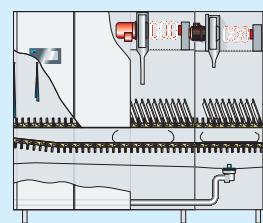
1100
1300
1600



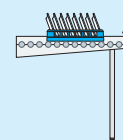
1300
1600
M-iQ B



1300 1600 600

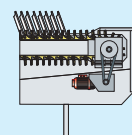


Wyjścia zmywarki / stoły wyładownicze



- proste
- zakręt 90° z napędem
- zakręt 180° z napędem

800
1000
1200
1400
1600





The clean solution



W celu zapewnienia ekologicznego i skutecznego mycia oraz doskonałej higieny firma MEIKO zaleca stosowanie produktów do czyszczenia i higieny **MEIKO ACTIVE**.

Zgodnie z wymogami sanitarnymi wg normy DIN SPEC 10534.

MEIKO Clean Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Pożaryskiego 32 · 04-703 Warszawa, Polska
Tel. +48 22 1140063; 22 1140064 · info@meiko.com.pl · www.meiko.pl

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



260.032.02.11.22/PL/

Zmiany w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone