



**Zmywanie o
dużej wydajno**



Zmywarki tunelowe
i taśmowe

CONCEPT

*You make
it happen*

Spis

Wprowadzenie
05

Korzyści
06

Gama produktu
12

— Zmywarki tunelowe
14

— Zmywarki taśmowe
22



Tunele myjące

Gama przeznaczona do dużych i ciągłych załadunków, gdzie wymagana jest szybkość i doskonałe rezultaty.

Dwa typy zmywarek zaprojektowane tak, aby zaoferować najlepsze rozwiązanie dla potrzeb Twojej firmy, zarówno dla szerokiej gamy przedmiotów, jak i dla bardziej równomiernego zmywania, zarówno do powtarzających się, jak i regularnych trybów pracy. Do mniejszych i dużych pomieszczeń. Dla sektorów o dużym obciążeniu produkcyjnym, ale małej przestrzeni lub dużych instalacjach.

Dwa typy zmywarek, oferujących wiele korzyści dla twojego biznesu: tunelowe i taśmowe.

CONCEPT

Solidne i niezawodne urządzenia charakteryzujące się większymi możliwościami produkcyjnymi.

Czasem, żeby się czegoś dobrze nauczyć, trzeba obserwować najlepszych. Najlepszą gamą w tym wypadku będzie Concept – gama zmywarek tunelowych. Urządzenia z tej gamy są wyposażone w najnowsze innowacje technologiczne, są solidne, niezawodne i elastyczne. Ponadto charakteryzują się dużą wydajnością i bezkonkurencyjnymi danymi efektywności energetycznej (pod względem zużycia wody i energii elektrycznej). Ale to nie wszystko: gama gwarantuje najlepszą na rynku relację jakości do ceny. To wszystko składa się na prawdziwie profesjonalne zmywanie.

01

Perfekcyjne mycie

02

Solidność

03

Wydajność

04

Niższe koszty operacyjne

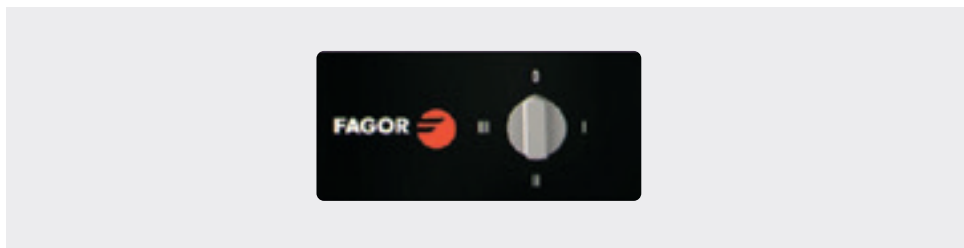




Perfekcyjne mycie

Intensywny program zgodny z normą DIN10534

Program intensywny (w modelach modułowych) spełnia normę DIN10534. Norma ta zapewnia higieniczne działanie urządzeń zmywających stosowanych w warunkach przemysłowych.



Czas kontaktu z wodą wymierzony tak, aby eliminować mikroby (DIN10534).

Dla każdej fazy zmywania ustalony jest minimalny czas kontaktu naczyń z wodą (co najmniej 120 sekund), co gwarantuje higienicznie bezpieczny wynik.



Wysoka temperatura (85°C) podczas procesu płukania.



Wydajny system mycia dzięki górnym i dolnym ramionom natryskowym

System zmywania o wielkiej mocy z 4 ramionami natryskowymi górnymi i 4 dolnymi (w modelach kompaktowych). Umożliwiają one optymalne wyniki zmywania, mimo dużej zdolności produkcyjnej oraz konieczności bardzo szybkiego zmywania.



Solidność

Antykorozyjna stal nierdzewna AISI-304

Wszystkie główne elementy wykonane są z antykorozyjnej stali nierdzewnej AISI-304, aby wytrzymać najbardziej intensywne użytkowanie na rynku.

System zapobiegający blokowaniu

W przypadku zahaczenia, zacięcia lub jakiegokolwiek innej blokady przenośnika czujnik bezpieczeństwa oraz sygnał alarmowy gwarantują, że maszyna nie ulegnie uszkodzeniu.



Alarm

Działanie:

- 1 – Alarm: urządzenie się zatrzymuje i wydaje sygnał alarmowy (sygnał dźwiękowy oraz migotanie pomarańczowej diody).
- 2 – Cofanie: należy nacisnąć przycisk cofania (ten sam, który sygnalizuje alarm).
- 3 – Usunięcie przyczyny blokady: otworzyć drzwi i rozwiązać problem blokady.
- 4 – Wznowienie działania: zamknąć drzwi i nacisnąć przycisk startowy.



Wydajność

Przetwornica częstotliwości z 3 prędkościami

Dzięki przetwornicy częstotliwości wbudowanej we wszystkie modele można ustawić 3 różne prędkości.

Dzięki temu można ustawić najbardziej odpowiedni program (jeden dla każdej możliwej prędkości) dla masy załadunku lub stopnia zabrudzenia.



Niższe koszty operacyjne

Stand by mode: redukuje zużycie

System oszczędzania energii: obniża zużycie zatrzymując działanie pomp i przechodząc z podgrzewania wody do płukania na tryb „stand-by” (70°C). Z trybu „stand-by” wychodzi po wykryciu kosza.



Rekuperator energii w standardzie w modelach taśmowych



Auto-Timer: wyłączenie po braku aktywności

Auto-timer wyłącza silnik przenośnika po ustalonym czasie bezczynności (10 minut). Ponowne uruchomienie systemu następuje po naciśnięciu przycisku start.



Rekuperator energii w opcji w modelach taśmowych

01.

Rekuperator energii pochłania parę wytwarzaną w tunelu. Para zostaje skroplona przed wyjściem, dzięki czemu na zewnątrz wydmuchiwane jest suche powietrze.

02.

Zimna woda z ujęcia sieciowego przechodzi najpierw przez rekuperator energii.

Dzięki wymiennikowi temperatury ciepło generowane przez parę wykorzystywane jest do podnoszenia temperatury wody. Po podniesieniu temperatury wody z 15/18°C do 35/40°C, jest ona wysyłana do bojlera.

Dwa różne rozwiązania dla tego samego poziomu wymagań.

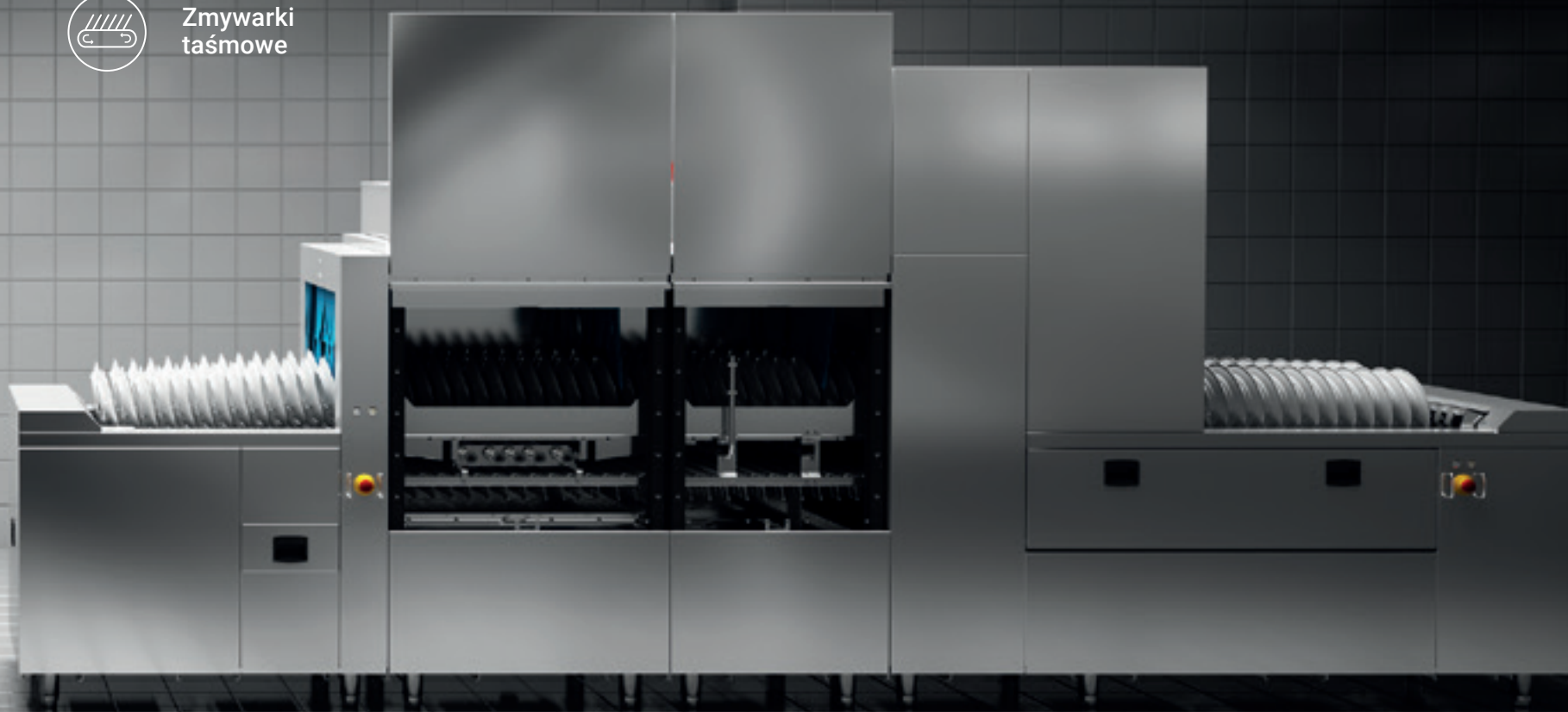


Zmywarki
tunelowe





Zmywarki
taśmowe



Zmywarki tunelowe

Solidne i niezawodne urządzenia charakteryzujące się większymi możliwościami produkcyjnymi.



W świecie gastronomii często niezbędne są urządzenia o dużych możliwościach. W przypadku ograniczonej powierzchni najlepszym rozwiązaniem są kompaktowe zmywarki tunelowe. Kiedy istnieje potrzeba większej wydajności, a powierzchnia jest większa, zmywarki modułowe umożliwiają dobranie urządzenia idealnego dla każdej potrzeby dzięki właściwościom takiego układu.

W Fagor Industrial mamy tego świadomość. W naszych kompaktowych zmywarkach tunelowych i modułowych linii Concept oraz dzięki naszym akcesoriom przyłączeniowym, klient znajdzie najodpowiedniejsze rozwiązanie dla swoich potrzeb.

01.

Najlepszy stosunek jakości do ceny

Dokonałiśmy całkowitej rewolucji, aby zaoferować solidne i niezawodne urządzenie przy zwiększonej mocy produkcyjnej i najlepszej efektywności energetycznej (pod względem zużycia wody i energii elektrycznej). Większa wydajność przy mniejszym zużyciu energii i przy zachowaniu konkurencyjnej ceny.

03.

Gama eco, zmywarka gazowa, unikalna oferta na rynku

Dzięki wykorzystaniu zewnętrznych gazowych generatorów gorącej wody, firma Fagor oferuje wyjątkową propozycję na rynku, pozwalającą obniżyć rachunki za prąd nawet o 60%, gdzie wyższy koszt w stosunku do wersji elektrycznej zwraca się w ciągu około 3 lat (w zależności od przyjętej taryfy). Unikalna koncepcja, która naszym zdaniem zrewolucjonizuje rynek.

02.

Elastyczność

Ta linia jest również bardziej elastyczna, aby dostosować się do potrzeb klienta:

- 3 różne prędkości przesuwu koszy dzięki systemowi transportu sterowanemu falownikiem.
- Opcja zasilania zmywarek w ciepłą lub zimną wodę, zależnie od możliwości technicznych obiektu.
- Elastyczność podłączenia w zależności od mocy przyłącza w obiekcie.



CONCEPT

Zmywarki kompaktowe



Kompaktowe zmywarki tunelowe linii Concept stanowią idealne rozwiązanie dla obiektów wymagających wysokiej wydajności w ograniczonej przestrzeni. System mycia i płukania znajduje się w jednym bloku.

Dostępne modele i wersje pozwalają dobrać urządzenie indywidualnie do potrzeb.

Większa wydajność w mniejszej przestrzeni

System mycia i płukania znajduje się w jednym bloku.

Kompaktowy system zmywania na minimalnej powierzchni.

CCO-120	CCO-160
	
Kosze/godz	Kosze/godz
120	160



Zobacz szczegółowe
informacje na
stronie 3



CONCEPT

Zmywarki modułowe





Modularne zmywarki linii Concept składają się z modułów, które w zestawieniu ze sobą tworzą jedno urządzenie. Każdy z modułów odpowiada za jeden z procesów zmywania.

Dzięki takiej konstrukcji możemy dobrać odpowiednią instalację do potrzeb danego obiektu i charakterystyki jego działalności.

Najodpowiedniejsze rozwiązanie

Każda funkcja (mycie, płukanie, suszenie) znajduje się w innym module.

Aby zwiększyć wydajność urządzenia można dodawać kolejne moduły.

CCO-180	CCO-225	CCO-270	CCO-320
			
Kosze/godz	Kosze/godz	Kosze/godz	Kosze/godz
180	225	270	320



Zobacz szczegółowe informacje na stronie 7



Eko oszczędność

Wyjątkowa propozycja na rynku, pozwalająca obniżyć rachunki za prąd nawet o 60%, a wyższy koszt w stosunku do wersji elektrycznej zwraca się w ciągu około 3 lat.

01.

Dzięki mocy grzewczej generatora, zmywarka jest przeznaczona do montażu w instalacjach z dopływem bardzo zimnej wody (>5°C).

02.

Gazowy generator ciepłej wody (GWB-40) zastępuje w zmywarce kocioł elektryczny płukania, co daje znaczne oszczędności w zużyciu prądu.

03.

Zmywarka wyposażona jest w pompę silnikową, odpowiedzialną za przesyłanie wody z generatora do dyszy płukania.

Ma również regulator przepływu, zapewniający stałe zużycie wody.

04.

Pierwsze napełnienie zbiornika myjącego zmywarki odbywa się przy udziale wody pochodzącej z generatora, dzięki czemu szybko osiągnięta jest pożądana temperatura. Zarówno pierwsze napełnianie zbiornika, jak i płukanie odbywają się przy udziale wody podgrzewanej przez generator.



Moduły uzupełniające i akcesoria

Zabezpieczenie przeciwbryzgowie

- Jego montaż zapobiega rozpryskiwaniu się wody poza strefę wejścia koszy. · Wyposażony w kurtyny rozdzielające.
- Zawiera element zapobiegający zatrzymaniu na wejściu.
- Zawiera górne przyłącze do instalacji pochłaniającej i odprowadzającej parę.
- Można go umieścić na wejściu lub na wyjściu tunelu.
- Na wyposażeniu w seriach modułowych. W zmywarkach kompaktowych – w opcji. Jego montaż jest zalecany przez producenta.



Tunel suszący

- Dostępne są 2 modele w zależności od wielkości maszyny, w której ma być zamontowana.
- Moduł z wbudowanym przenośnikiem, do umieszczenia na wyjściu urządzenia.
- Wyposażony w kurtynę rozdzielającą oraz wewnętrzną półkę.



Rekuperator energii

Pochłania i kondensuje parę wytwarzaną w tunelu i przesyła powstałą wodę do zbiornika urządzenia, podnosząc temperaturę wody.

CRS 600 I KOMPAKTOWE

- Moduł z wbudowanym przenośnikiem. · Wyposażony w kurtynę rozdzielającą oraz wewnętrzną półkę.
- Montowany na wejściu.



CRS-600

RS 700 I MODUŁOWE

- Zaleca się jego montaż wraz z tunelem suszącym.
- Znajduje się nad modułem płukania
- Montowany w górnej części zmywarki.
- Nie zwiększa długości urządzenia.



CRS-700



Zobacz szczegółowe informacje na stronie 6 i 10.

Stoły wejściowe i wyjściowe

Stoły gładkie

- Stół gładki z dolną półką i dolnymi prowadnicami, umożliwiającymi umieszczenie koszy.
- Do ustawienia na wejściu lub na wyjściu.



Stoły mycia wstępnego

- Stół ze zlewem i natryskiem.
- Wyposażony w dolną półkę i dolne prowadnice, umożliwiające umieszczenie koszy.



Stoły odbiorcze

- Stoły z otworem na odpady, zlewem i natryskiem.
- Wyposażony w dolną półkę i dolne prowadnice, umożliwiające umieszczenie koszy.



Elementy łączące

Transportery

- Zapewniają przesuwanie koszy ze zmywarki.
- Wersje z wyjściem o 90° i 180°.



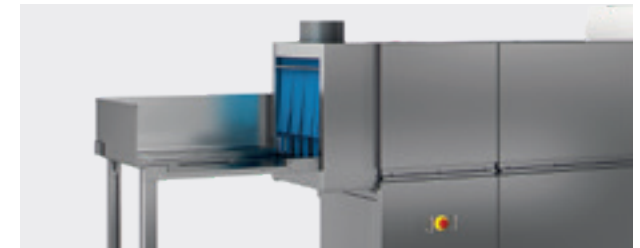
Elementy z rolkami

- Zapewniają przesuwanie koszy dzięki samemu systemowi przenośnika zmywarki, który przesuwa je po rolkach.



Elementy ładujące kosze pod kątem

- Element montowany pod kątem do wejścia zmywarki tunelowej, służący do automatycznego wprowadzania koszy.



Zmywarki taśmowe

Wysokowydajne rozwiązanie.



Oferujemy solidne i niezawodne urządzenie, będące owocem całkowitego przeprojektowania, charakteryzujące się większą mocą produkcyjną i bezkonkurencyjnymi danymi efektywności energetycznej (pod względem zużycia wody i energii elektrycznej). Ta nowa gama zapewnia najlepszy stosunek jakości do ceny na rynku.

Model	FCO-W4-RD	FCO-PW4-RD	FCO-P2W4-RD	FCO-P3W4-RD
Elektryczny				
	Talerze/godz.	Talerze/godz.	Talerze/godz.	Talerze/godz.
	3100	4600	6600	8600





01

Idealne rezultaty: perfekcyjne suszenie

Powietrze z wewnątrz jest zasysane, a następnie przesyłane do turbin, które za pomocą elementów grzewczych podnoszą jego temperaturę do 50/60°C. Aby uzyskać perfekcyjne wysuszenie, nawet w skomplikowanych przypadkach, oferujemy możliwość zastosowania dodatkowych modułów suszących.

02

Nie trwój energii

Rekuperator energii pochłania parę wytwarzaną w tunelu. Temperatura wygenerowana w formie pary jest odzyskiwana, ponieważ jest przekierowywana do rekuperatora energii. Dzięki wymiennikowi temperatury ciepło generowane przez parę wykorzystywane jest do podnoszenia temperatury wody, która następnie kierowana jest do bojlera.

03

Dopasowujemy się do Twojego rytmu

Adaptacyjny system płukania zapewnia niskie i jednorodne zużycie. Ilość wody do płukania jest dostosowana do każdej prędkości. Im mniejsza prędkość, tym potrzeba mniej wody, ponieważ wydłuża się czas kontaktu naczyń z wodą.

04

Zależy nam na Twoim komforcie

System pochłaniania pary 0-STEAM znacznie eliminuje emisję pary do pomieszczenia. Podczas działania tunel myjący odzyskuje ciepło wytworzone w postaci pary i perfekcyjnie dozjuje energię, oszczędzając przy tym niepotrzebne koszty.

05

Gotowi? Do pracy!

Fotokomórka umieszczona na wejściu do urządzenia wykrywa naczynia i uruchamia wybrany wcześniej program mycia. Na wyjściu z maszyny również znajduje się czujnik, który zatrzyma taśmę w razie braku odbioru naczyń.

06

Wierzymy w zrównoważony świat

Wierzymy w zrównoważony świat zgodny z filozofią oszczędności energetycznej Fagor Industrial. Oferujemy więc wyjątkowe rozwiązanie wśród europejskich producentów: zmywarki w wersji gazowej. Jego przykładem są zmywarki tunelowe z wykorzystaniem generatora gazowego w modelach ECO oraz zmywarki taśmowe z modelami gazowymi z wbudowanym generatorem.

Rekuperator energii

01

Rekuperator energii pochłania parę wytwarzaną w tunelu. Para zostaje skroplona przed wyjściem, dzięki czemu na zewnątrz wydychiwane jest suche powietrze.

02

System pochłaniania pary 0-STEAM zapobiega uchodzeniu na zewnątrz pary generowanej przy wejściu do urządzenia. Ciepło to, wytworzone w postaci pary wodnej, jest odzyskiwane i kierowane do rekuperatora energii, co pozwala na oszczędność kosztów.

03

Zimna woda z ujęcia sieciowego przechodzi najpierw przez rekuperator energii. Dzięki wymiennikowi temperatury ciepło generowane przez parę wykorzystywane jest do podnoszenia temperatury wody, która następnie kierowana jest do bojlera.

Tunel suszący

04

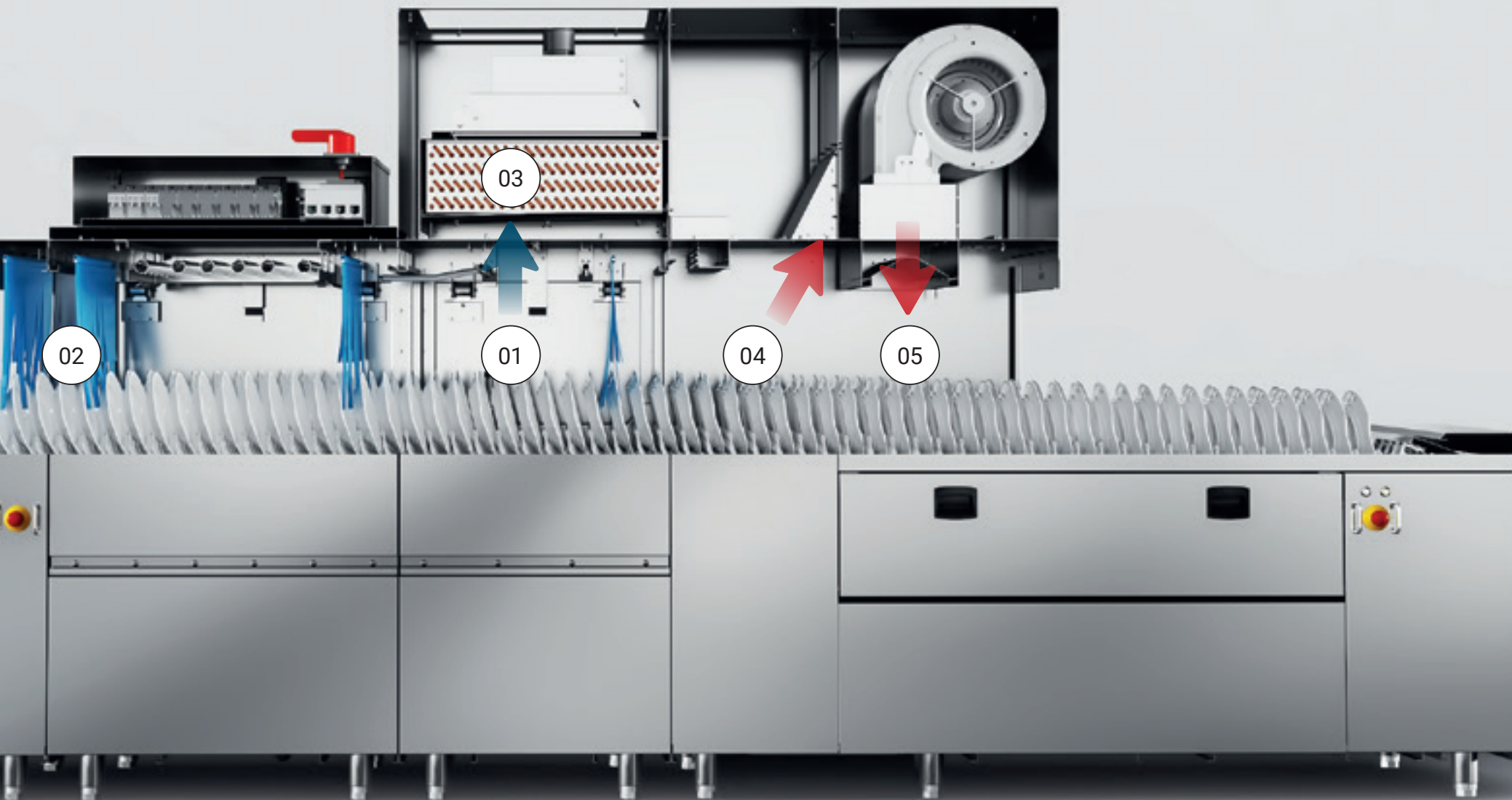
Powietrze wewnątrz jest pochłaniane, aby następnie zostać przesłane do turbin, które – dzięki elementom grzewczym – podnoszą jego temperaturę do 50/60°C.

05

Po podgrzaniu powietrza, jest ono wykorzystywane do suszenia naczyń. Strefa suszenia została zoptymalizowana pod kątem wydajniejszego przekierowania powietrza. Aby uzyskać idealne wyniki suszenia w przypadkach bardziej skomplikowanych oferujemy możliwość dodania kolejnych modułów suszących.

**TURBO
DRY**





PROGRESIVE
RINSE

Regulowany system płukania

Regulowany system płukania końcowego za pomocą pompy płukania i break tank zapewnia niskie i równomierne zużycie.

Ilość wody potrzebnej do płukania dopasowuje się do każdej prędkości. Im mniejsza prędkość, tym mniejsza ilość potrzebnej wody, gdyż wydłuża się czas kontaktu naczyń z wodą.



I
Intensive



II
Medium



III
High
capacity

0-STEAM

System pochłaniania pary

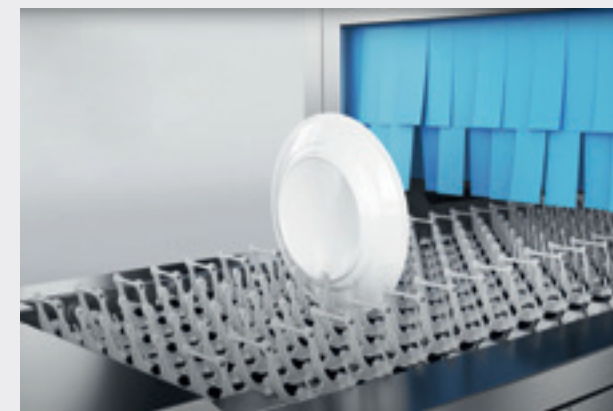
System pochłaniania 0-STEAM zapobiega uchodzeniu pary z urządzenia, co gwarantuje idealne warunki w miejscu pracy. Pobierana zimna woda przepływa przez system rekuperacji energii. Dzięki wymiennikowi temperatury ciepło generowane przez parę wykorzystywane jest do podnoszenia temperatury wody do 45-50°C przed przesłaniem jej do bojlera.



iDETECT

Automatyczne wykrywanie naczyń

Fotokomórka umieszczona na wejściu urządzenia wykrywa naczynia i uruchamia je jedynie w momencie wykrycia naczyń. Na wyjściu z urządzenia również znajduje się czujnik, zapobiegający dalszemu przesuwaniu się taśmy, gdy ta kończy bieg.



Moduły uzupełniające i akcesoria

W celu idealnego dostosowania maszyny, do elementów, które chcesz myć, możesz wyposażyć naszą zmywarkę taśmową w odpowiadającą ci taśmę:

Taśma standardowa do talerzy i koszy



Ta taśma jest polecana szczególnie do mycia talerzy i zastawy stołowej. Możesz na niej układać talerze w dowolnej kombinacji, tak, aby znaleźć optymalne ułożenie dla każdego z nich. W koszykach możesz natomiast poukładać mniejsze naczynia.

Taśma do sprzętu kuchennego (garnki i pojemniki)



Ta taśma ma idealną konstrukcję w przypadku, gdy trzeba umyć duże ilości naczyń, takich jak garnki o różnych rozmiarach i pojemniki. Dzięki temu naczynia można ułożyć prawidłowo.



Zobacz szczegółowe informacje na stronie 5

Taśma do tac izotermicznych



Zaprojektowana z myślą o zakładach, w których codziennie myje się duże ilości pojemników izotermicznych, taśma ta posiada odpowiednią konstrukcję do układania naczyń w taki sposób, aby zostały idealnie umyte.



ONNERA GROUP

