

M-iQ

BÝT PERFEKTNÍ
NESTAČÍ



M-iQ. NOVÁ DEFINICE TECHNOLOGIE MYTÍ.

DOKON



NIC NEDĚLÁME NAPŮL - JEN CELEK SE POČÍTÁ.

M-iQ. KOMPLEXNÍ MYCÍ TECHNOLOGIE PRO ČLOVĚKA I ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Hygienické mytí nádobí již nepotřebuje více vody a energie, ale více nápadů – to je přístup firmy MEIKO. Trvale vyvíjíme technologii mytí nádobí. Zároveň nám nejde jen o lepší techniku, stále hledíme na celek: člověka, přírodu, zdroje. Náš jasný požadavek: trvalá technologie mytí pro čistý svět. Naší další motivací je spojit zdánlivě protichůdné požadavky do jednoho logického celku: dokonalá hygiena a s tím spojená jistota na jedné straně, a současně šetrný přístup ke spotřebě vody na straně druhé. Hospodárná technika s ohledem na náklady na jedné straně a využití nejmodernější inteligentní technologie na druhé straně. To je nadlidský výkon. Tým MEIKO tuto výzvu přijal a inovoval všechny zásadní součásti mycí technologie. **Výsledek: M-iQ. Nová definice technologie mytí nádobí.**



ALOST

INTELLIGENCE

M-iQ. Inteligentní technologie mytí nádobí, která stanovuje nová měřítka. Ještě lepší v **hygieně, čistotě, hospodárnosti a ekologii.**

M-iQ AIRCONCEPT
Vynikající využití odpadní energie
Plně odpovídá normám DIN
Nepotřebuje přímé připojení na
vzduchotechniku

M-iQ FILTR
Revoluční systém filtrů
Aktivní odstranění zbytků jídel
Optimální mycí účinek

- > Inteligentní proudění vzduchu
- > Revoluční filtrační technika

M-iQ EFEKT

**M-iQ.
V SOULADU
SE SEBOU
I S CELÝM
SVĚTEM**



M-iQ. MYŠLENKA V KAŽDÉM DETAILU.



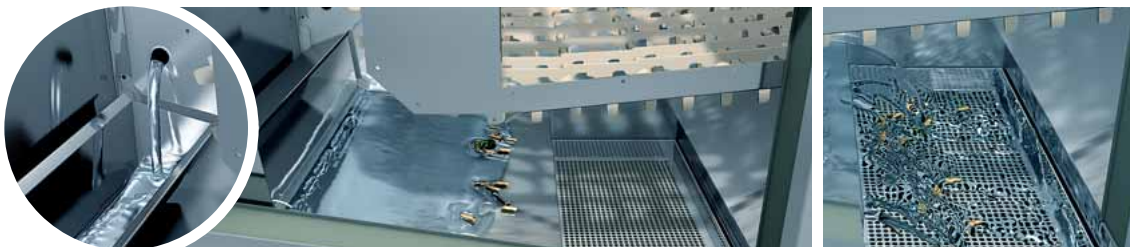
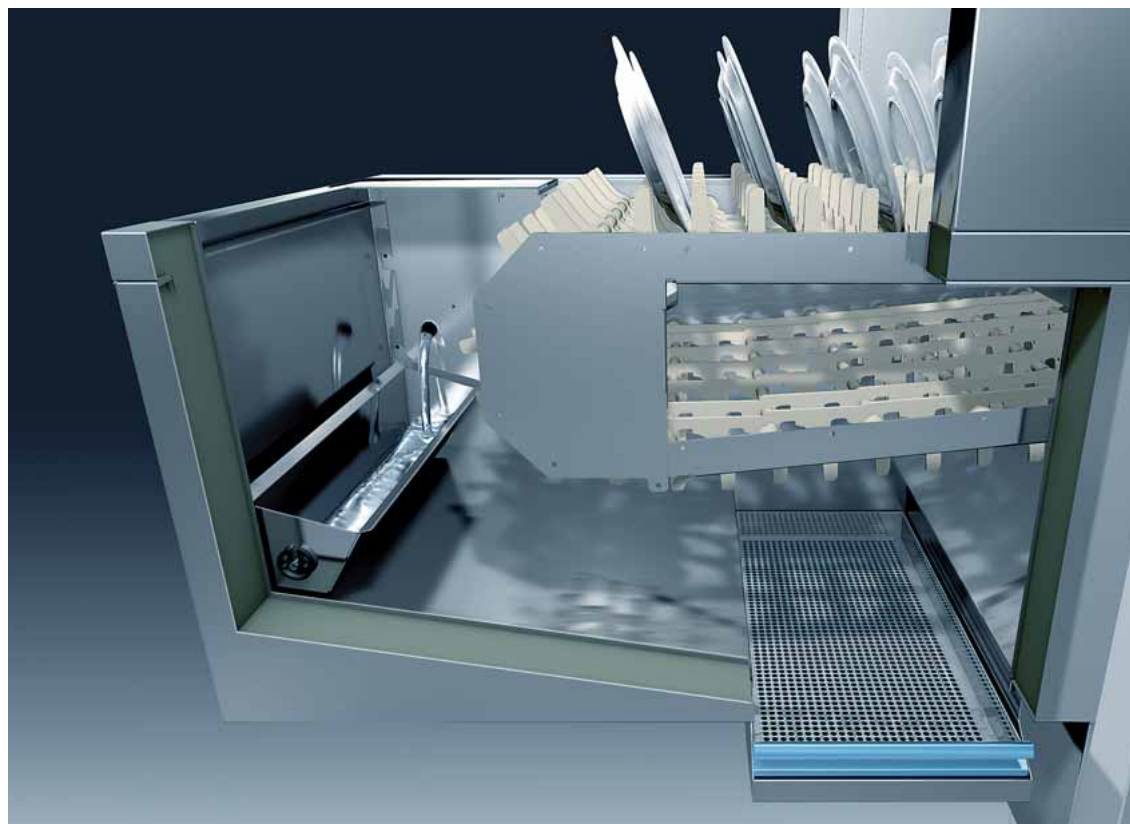


ČISTOTA OD SAMÉHO ZAČÁTKU

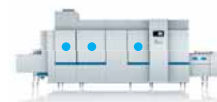
M-iQ ČIŠTĚNÍ VSTUPNÍ ZÓNY

Hygienická práce začíná už ve vstupní zóně:
v pravidelných intervalech se zbytky jídel automaticky odstraní mohutným proudem vody.

Jako velká, očištná vlna.



Voda z předmytí se zde nahromadí a silným proudem spláchne zbytky jídel do záhytného síta.



O 30% VYŠŠÍ MYCÍ ENERGIE

M-iQ DYNAMIKA MYTÍ

Proslulá vysoká efektivita mytí strojů MEIKO se u M-iQ ještě výrazně zvýšila a optimalizovala. Dynamika mytí vykazuje hodnoty, které dosud nebyly dosažitelné:

nejvyšší čistící síla s třetinovou spotřebou energie a mycích prostředků. Čisté řešení.



M-iQ DYNAMIKA MYTÍ

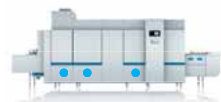
Vysoký tlak – snížená spotřeba vody

Vylepšený směr proudění vody

O 30% vyšší mycí energie



Silové centrum:
samovypouštěcí
celonerezové
mycí čerpadlo.



MÍSTO VÍCE VODY VÍCE INTELLIGENCE

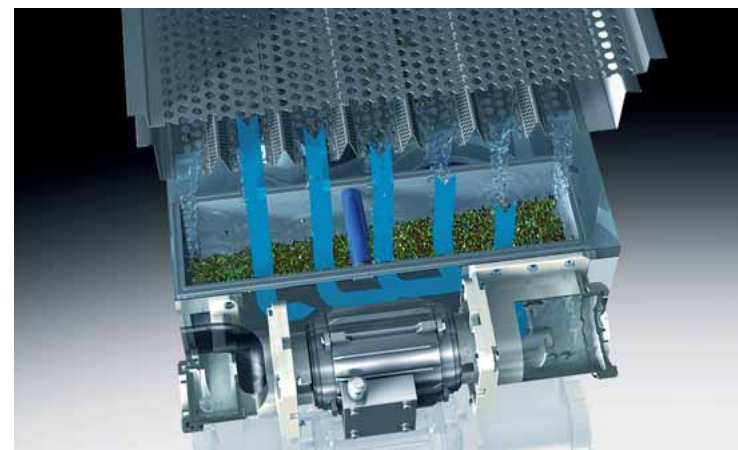
M-iQ FILTR

Srdcem mycího stroje M-iQ je třívrstvý M-iQ filtr - špička v efektivitě a inženýrském umění.

Revoluční princip: odfiltrované zbytky jídel se z mycího procesu aktivně vytrídí, nahromadí a poté pod tlakem vypustí.

Tímto způsobem se mycí roztok neustále čistí - naprosto bez přidání další vody a zároveň s větší inteligencí.

Výsledek: dokonalé mytí za použití menšího množství mycího prostředku a vody.



V nepřetržitém procesu mytí se zbytky jídel zachycují v hrubém sítu a v samočisticím jemném sítu.



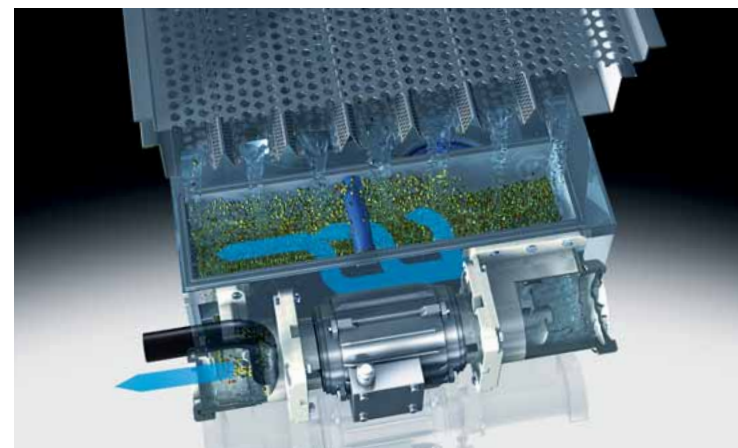
M-iQ FILTR

Revoluční systém filtrů

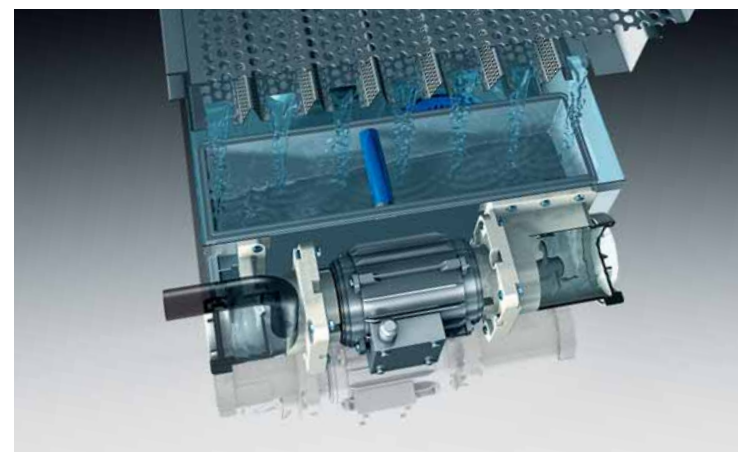
Aktivní odstranění zbytků jídel

Optimální mycí účinek

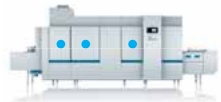
Třívrstvá konstrukce:
hrubé síto, jemné síto a jednotka M-iQ Filtru.



Novinka: opakující se zpětný chod odstraňuje zbytky jídel z nádrže - revoluční inovace firmy MEIKO.



Efekt: Zbytky jídel jsou pryč a mycí roztok je tak mnohem čistější a účinnější - a to vše bez přidání vody.



ŽÁDNÝ HORKÝ VZDUCH

M-iQ AIRCONCEPT

M-iQ nabízí nekompromisní jistotu mytí a hygieny - to umožňuje revoluční koncepce proudění vzduchu. Dokonale odpovídá normám DIN a nabízí nejvyšší účinek využití energie.

M-iQ Air Concept znamená inovativní proudění vzduchu: vzduch je záměrně veden z horké čisté zóny proti směru pohybu nádobí do chladného vstupního

prostoru. Tak se zabrání kontaminaci čistého prostoru a zároveň se zachová cenná tepelná energie pro mytí. Tím klesá citelně spotřeba energie na velmi nízké hodnoty.

Díky modulu zpětného získávání tepla M-iQ není dokonce v mnoha případech nutné napojení na vzduchotechniku.



Cool: proudění vzduchu je obráceno. Pára se ochlazuje a M-iQ tak získává novou energii pro mytí.



PADNE VŽDY JAKO ULITÝ

M-iQ AIRCOMFORT - SUŠENÍ

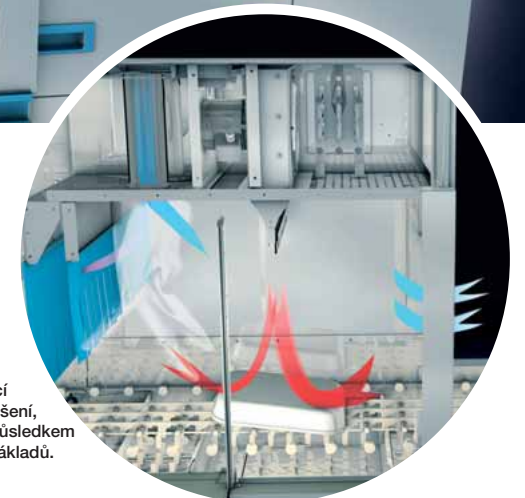
Proudění vzduchu v sušicí zóně M-iQ je díky funkčním vyrovnávacím otvorům - AirComfort - efektivně odděleno od mycí zóny, a tím je dosaženo vynikajících účinků sušení při současném optimálním zachování cenné

energie v každé fázi provozu. Zároveň je vytvořena nejvyšší míra uživatelského komfortu na místě odběru nádobí.



Dokonalost I:
 Výsledek účinku sušicí zóny M-iQ AirComfort!
 Proudění vzduchu je díky vyrovnávacím otvorům optimálně odděleno od mycí zóny a zaručuje zároveň příjemné pracovní podmínky na výstupní zóně stroje.
 Proudění vzduchu, které zde vzniká a pokračuje přes mycí zóny, je základem inovativní koncepce proudění vzduchu M-iQ AirConcept.

Dokonalost II:
 Vynikající výsledek sušení M-iQ také při mytí přepravek!
 Při měnících se směrech proudění vzduchu zajišťují vyrovnávací otvory díky nasávání vzduchu optimální podmínky nejen pro sušení, ale také pro stejnoměrné proudění vzduchu přes mycí zóny s důsledkem optimálního využití energie a tím trvale nejnižších provozních nákladů.





HYGIENA NA NOVÉ ÚROVNI

M-iQ KONTROLA NÁDRŽÍ

V každé jednotlivé nádrži aktivně pracuje nový filtr M-iQ. Dohromady tvoří všechny filtry perfektně sebranou sestavu. Skvělý nápad: Systém pracuje proti směru mytí - čistá zóna tak zůstává skutečně čistá, a zbytky jídel se shromažďují dostatečně daleko od hygienického prostoru čistého nádobí.

Ani výšku hladiny v nádržích neponecháváme náhodě. Přes M-iQ Filtr převádíme vodu v závislosti na provozu do další nádrže - nebo do té nádrže, která právě vyžaduje doplnění vody.

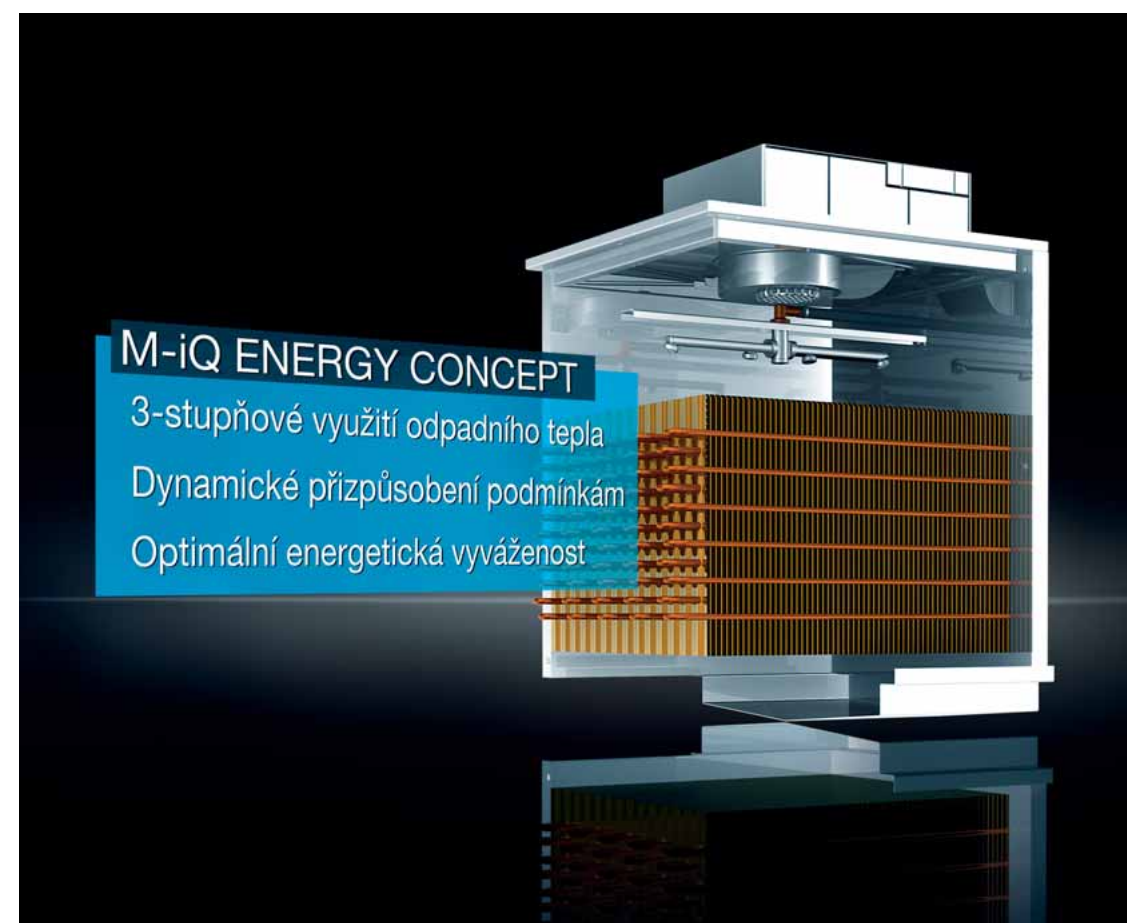


KONEČNĚ ČISTÝ VÝSLEDEK

M-iQ ENERGY CONCEPT

Tak šetrně a efektivně jako M-iQ ještě nepracoval žádný mycí systém: cenné teplo se aktivně zachycuje v modulu zpětného získávání tepla M-iQ a odvádí se jako provozní energie, a zároveň se ochlazuje proudící odpadní vzduch. Toto inteligentní rozdělení energie přináší dokonalý energetický výsledek - a zajišťuje nejlepší teplotní klima v prostoru mytí. Díky mycí technologii M-iQ je vše uspořádáno v nejvyšší možné míře.

padní vzduch. Toto inteligentní rozdělení energie přináší dokonalý energetický výsledek - a zajišťuje nejlepší teplotní klima v prostoru mytí. Díky mycí technologii M-iQ je vše uspořádáno v nejvyšší možné míře.



Tři efekty v jedné koncepci - dokonalé: díky modulu získávání tepla klesá spotřeba energie, množství a teplota odpadního vzduchu na optimální hodnoty.


BLUEVISION

M-iQ OVLÁDÁNÍ

Centrem mycího stroje M-iQ je řídicí software BLUEVISION. Všechny procesy lze ovládat na skleněném dotykovém panelu CC-Touch. Snadné: svítí vždy jen takové klávesy, které lze zrovna skutečně použít - zbytečnosti a zmatky neexistují. Intuitivní vedení obsluhy, s velkým barevným TFT

displejem a grafickým zobrazením, zaručuje nejvyšší míru přesného použití. Každá skupina uživatelů (vedení kuchyně, personál mytí nádobí, údržba atd.) může přes dotykový displej M-iQ zobrazit obsáhlé informace nebo je také ukládat do paměti.

Oprávnění pracovníci mohou navíc snadno zasahovat do řídicí jednotky a provádět systémovou optimalizaci procesů. Barevný displej M-iQ má dostatečně velké rozlišení pro zobrazení podpůrných informací jako např. návodů k obsluze, seznamů náhradních dílů,

kontaktních informací apod. - přímo na panelu CC-Touch. Jako příslušenství nabízí M-iQ dokonalý náhled do stroje také přes internet (CC Insight) nebo kapesní počítač (CC Log). M-iQ. Mytí nádobí s IQ - pro dokonalý přehled.

C-Touch


Přehledný a vždy v obraze: barevný TFT displej M-iQ.

C-Log


Díky bezdrátovému přihlášení do řídicí jednotky mycího stroje si stáhnete do kapesního počítače během pár vteřin všechna relevantní systémová data a uložíte je. Cílená změna startu systému, analýza nebo diagnóza jsou tak kdykoli zajištěny.

C-Insight


Všechna relevantní systémová data, funkce a provozní procesy ukládá a zobrazuje integrovaný komunikační modul KMM. Situace vyplývající z provozu se poté analyzují, diagnostikují a v případě potřeby se mohou pohodlně změnit v počítači.





BLESKOVĚ ČISTÉ

M-iQ AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ

Také na konci dlouhého pracovního dne M-iQ aktivně přemýšlí. M-iQ se snadno vyčistí sám vodou, která zůstala v nádržích. Pouze jednou naplní oplachové zóny se zbaví nečistot přes M-iQ Filtry. To se děje opakovaně tak dlouho, dokud není voda zcela

odčerpána. Poté se musí manuálně vyčistit jen několik výrazně modře označených míst. Po automatické přípravě to ale jde pohodlněji, důkladněji a především rychleji a spolehlivěji než kdykoli předtím. Jinými slovy: Člověk pak rád přiloží ruku k dílu.



Inteligentní program samočištění M-iQ vyžaduje nejmenší náklady na personál - a nabízí vyšší hospodárnost v provozu.

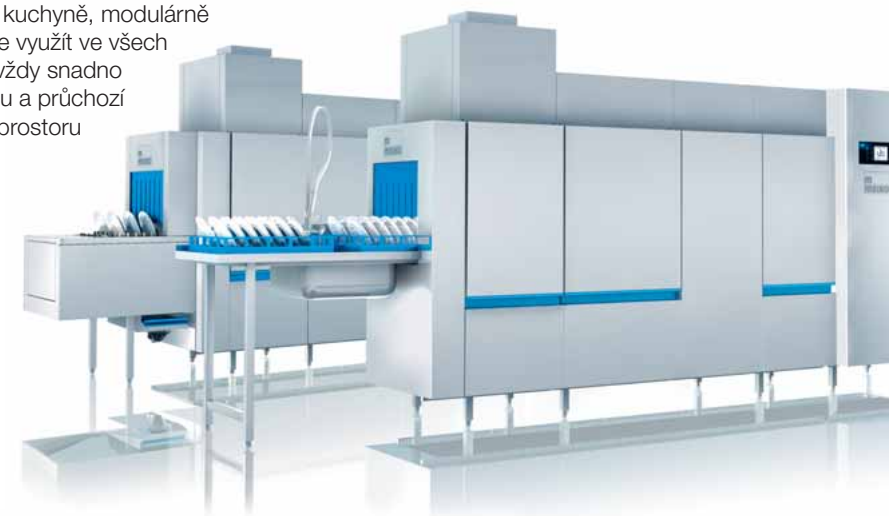
Krok za krokem se čistí voda v nádržích - jako inteligentní kaskádový systém.



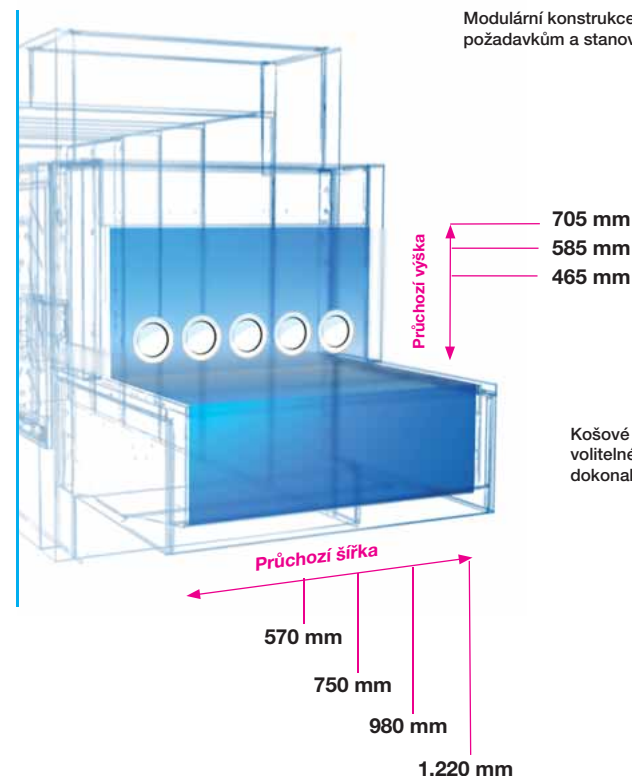
PADNE VŽDY JAKO ULITÝ

M-iQ KONCEPCE PLATFORM

Nezávisle na dispozici projetku kuchyně, modulárně sestavenou technologii M-iQ lze využít ve všech velikostech a třídách. M-iQ se vždy snadno přizpůsobí. Dostupné šířky pásu a průchozí výšky nabízejí optimální využití prostoru kuchyně a efektivitu. Jinak řečeno: M-iQ si najde pokaždé své místo.



Modulární konstrukce M-iQ umožňuje dokonalé přizpůsobení zákaznickým požadavkům a stanoveným prostorovým podmínkám.



Košové i pásové stroje M-iQ se díky volitelné šířce pásu a průchozí výšce dokonale přizpůsobí požadavkům.



M-iQ. AUTOMATICKY KOŠ ZA KOŠEM



M-iQ. ČISTOTA NA BĚŽÍCÍM PÁSU

M-iQ. INTELIGENTNÍ POSUV KOŠŮ

MEIKO nabízí pro každý požadavek dokonale padnoucí řešení. Košové mycí stroje MEIKO jsou přesvědčivé svým komfortem a optimálním přizpůsobením celkovému systému kuchyně. Košové automaty M-iQ pokračují v tradici firmy MEIKO. Při pravidelných i nečekaných nárocích na mytí nejrůznějších typů nádobí a příborů, hraje košový mycí automat M-iQ aktivní roli. Rozmanité velikosti košů a ergonomicky snadnější manipulace usnadňují práci personálu.

SPRÁVNÁ VOLBA

Technika by měla sloužit lidem, a MEIKO slouží jak lidem, tak životnímu prostředí. Díky hygienickému, hospodárnému provozu a extrémně nízkým hodnotám spotřeby určuje M-iQ směr vývoje. Koš za košem.



M-iQ. PÁSOVÝ POSUV V NOVÉ DOKONALOSTI

MEIKO má dlouholetou zkušenost ve výrobě pásových mycích strojů. M-iQ v ní pokračuje a prodlužuje tím úspěšnou řadu výrobků MEIKO.

Pásová myčka M-iQ myje talíře, sklenice a tablety plynule a hygienicky. Díky uživatelskému komfortu a nejvyšší výkonnosti je M-iQ oblíbený u personálu i šéfkuchaře. M-iQ totiž smysluplně spojuje ekologii a ekonomiku. Z toho profitují všichni: Lidé i příroda.

UNIVERZÁLNÍ STROJ

Jednoduchá manipulace a vždy vhodná šířka pásu činí z M-iQ univerzální myčku. Různé možnosti uchycení nádobí, volitelné rozestupy úchytů a množství speciálních pásů pro hotely, kantýny a nemocnice splní každé přání.



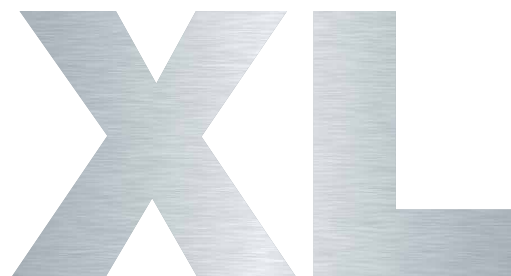
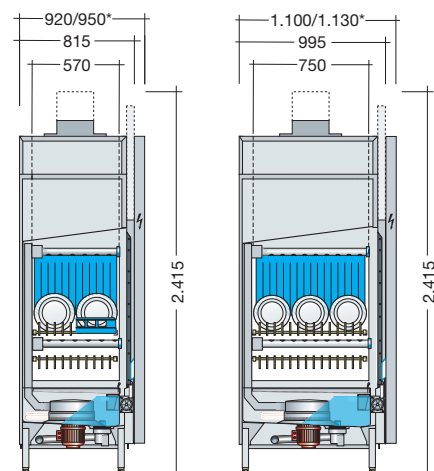
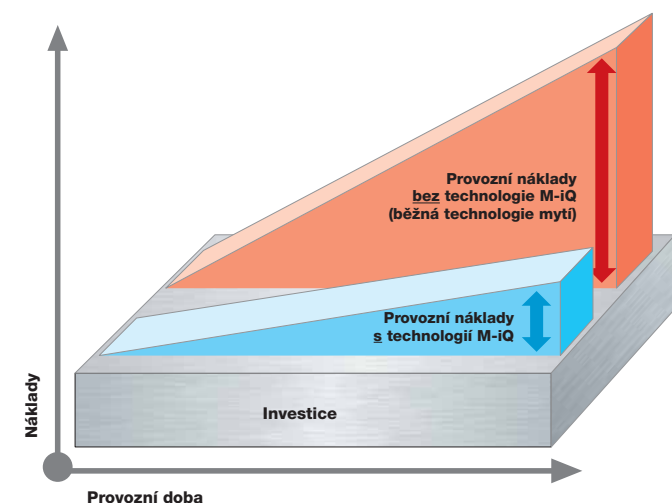
ZÁKLADNÍ MODELY M-iQ

PŘÍKLADY SKUPIN STROJŮ M-iQ PODLE VELIKOSTI.

Modely S a M na příkladu dvou košových mycích strojů.
Modely L a XL na příkladu dvou pásových mycích strojů.
Šířka pásu, která zohledňuje všechny požadavky již v základní konstrukci.

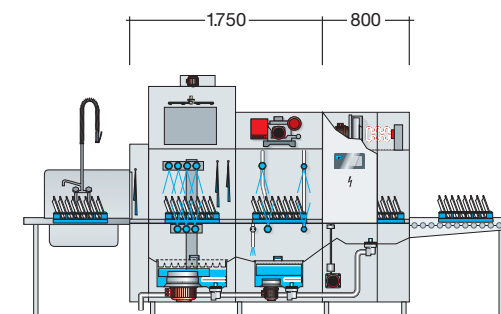
POROVNÁNÍ POŘIZOVACÍCH A PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

Technologie **M-iQ** - stávající technologie

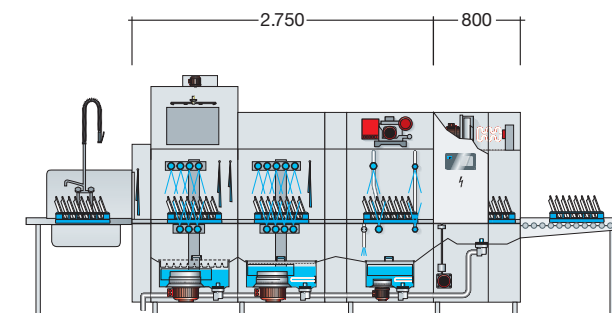


* Závisí na kapacitě stroje

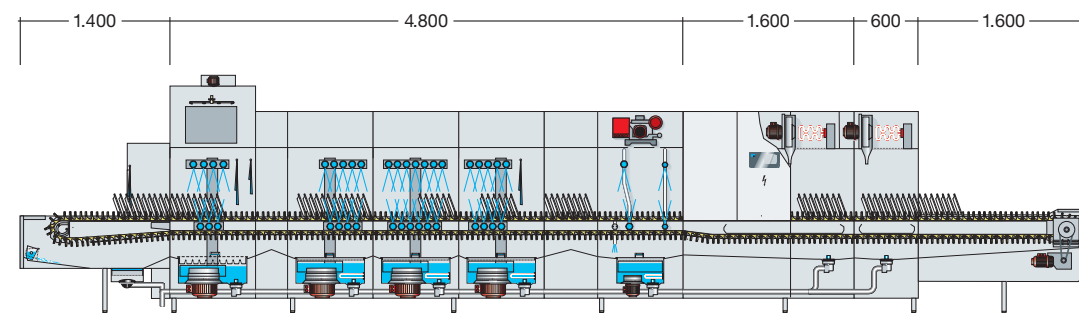
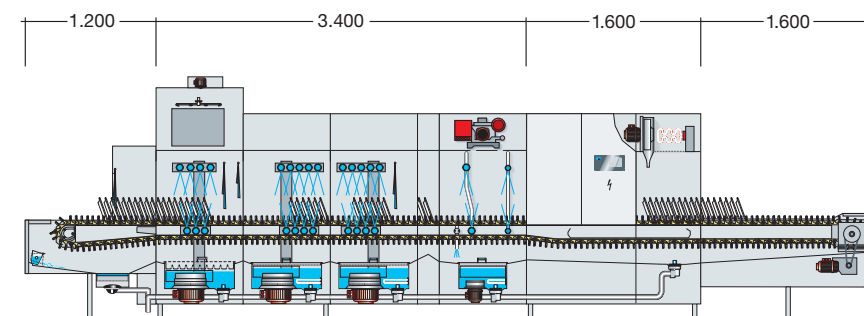
S



M



L



Technické změny vyhrazeny.

ÚDAJE O KAPACITĚ MYCÍCH STROJŮ M-iQ

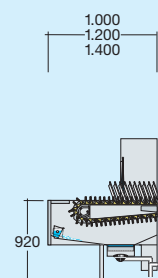
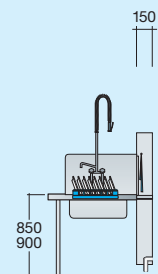
Základní modely pásových mycích strojů M-iQ		Průchozí šířka	Kapacita talířů při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	Rychlost posuvu pásu ⁽¹⁾ při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	Spotřeba oplachové vody	Celkový instalo- vaný elektrický příkon (vč. sušení)	Spotřeba ⁽²⁾ (vč. sušení)	Objem odpadního vzduchu ⁽³⁾	Celková délka stroje (vč. vstupní, sušící i výstupní zóny)
Průchozí výška: 465 mm		mm	Talířů/h	m/min	l/h	kW	kW	m³/h	mm
B-S54	P6	570	1.730	0,78	165	33,0	25,0	110	4.700
		750	2.600		215	38,8	33,0		
B-S54	P8	570	1.950	0,88	175	33,0	25,0	110	4.900
		750	2.930		230	38,8	33,0		
B-M54	V6 P6	570	2.400	1,08	165	33,9	23,5	150	5.500
		750	3.600		210	39,6	32,0		
B-M54	V8 N02 P8	570	3.060	1,38	165	35,3	24,7	150	6.100
		750	4.600		215	41,1	32,0		
B-M54	V8 N33 P8	570	3.510	1,58	165	35,3	26,3	150	6.900
		750	5.260		215	41,9	32,0		
B-L54	V8 N02 P8	570	3.950	1,78	175	41,2	27,9	170	7.800
		750	5.930		225	46,6	32,0		
B-L54	V8 N24 P8	570	4.400	1,98	180	41,2	29,5	170	8.400
		750	6.600		240	46,6	33,7		
B-L54	V8 N66 P8	570	5.060	2,28	195	44,7	34,1	170	9.300
		750	7.600		260	50,1	39,1		
B-XL54	V8 N35 P8	570	5.510	2,48	200	53,5	35,7	190	10.000
		750	8.260		260	62,4	41,1		
B-XL54	V8 N66 P8	570	5.950	2,68	205	53,5	37,3	190	10.600
		750	8.930		270	62,4	43,1		

Základní modely košových mycích strojů M-iQ		Kapacita košů při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	Rychlost posuvu košů ⁽¹⁾ při kontaktním čase 2 minuty podle DIN 10510	Spotřeba oplachové vody	Celkový instalo- vaný elektrický příkon (vč. sušení)	Spotřeba ⁽²⁾ (vč. sušení)	Objem odpadního vzduchu ⁽³⁾	Délka stroje (vč. vstupního tunelu) včetně sušící zóny a výstupního tunelu s elektrickou skříňkou	Délka stroje bez sušící zóny (vč. vstupního a výstupního tunelu s elektrickou skříňkou)
Průchozí výška: 465 mm Průchozí šířka: 570 mm Rozměry koše 500 x 500 mm		Košů/h	m/min	l/h	kW	kW	m³/h	mm	mm
K-S54	P6	95	0,78	165	32,9	25,0	110	1.550	2.050
K-S54	P8	105	0,88	175	32,9	25,0	110	1.750	2.250
K-S54	N02 P8	115	0,98	175	32,9	25,0	110	1.950	2.450
K-M54	V6 P6	130	1,08	165	33,8	23,5	150	2.150	2.650
K-M54	V8 P8	155	1,28	165	35,2	23,9	150	2.550	3.050
K-M54	V8 N02 P8	165	1,38	165	35,2	24,7	150	2.750	3.250
K-M54	V8 N22 P8	175	1,48	165	35,2	25,5	150	2.950	3.450
K-M54	V8 N33 P8	190	1,58	165	35,2	26,3	150	3.150	3.850
K-M54	V8 N44 P8	200	1,68	170	35,2	27,1	150	3.350	4.050
K-L54	V8 N02 P8	215	1,78	175	40,9	27,9	170	3.550	4.250
K-L54	V8 N22 P8	225	1,88	180	40,9	28,7	170	3.750	4.450

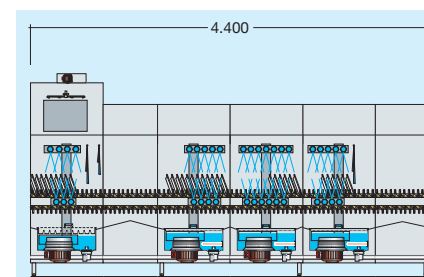
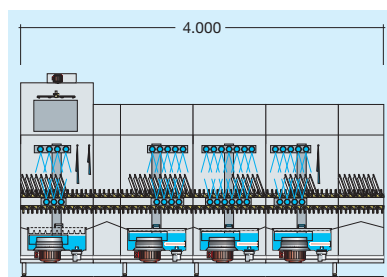
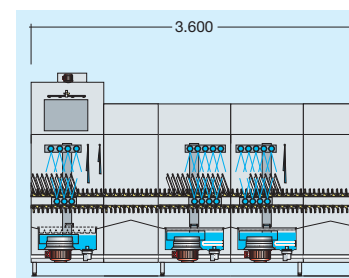
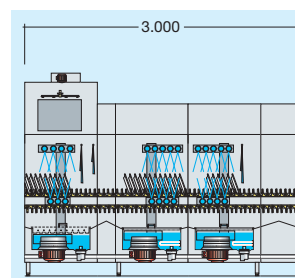
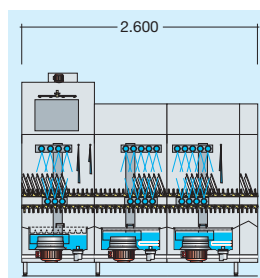
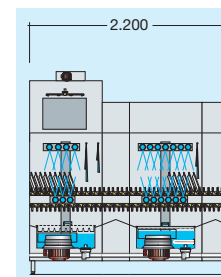
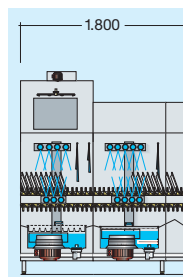
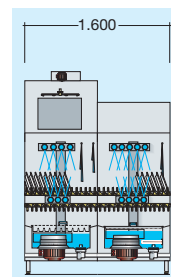
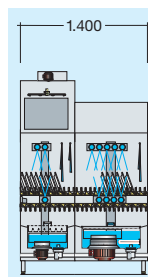
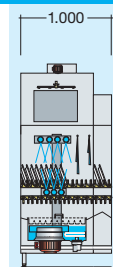
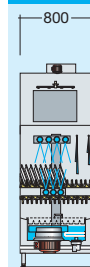
⁽¹⁾ Další dvě transportní rychlosti lze nastavit na místě v závislosti na stupni znečištění nádobí, době naschnutí, druhu nádobí atd. v rozsahu -10% až +35% oproti DIN.
⁽²⁾ Jedná se o průměrnou hodnotu založenou na vzorové sestavě nádobí a typu provozu.
Údaje pro konkrétní budovu lze získat z individuálního výpočtu hospodárnosti.

⁽³⁾ Teplota odpadního vzduchu závisí na vstupní teplotě vody z vodovodní sítě. Při teplotě vody 12 °C na vstupu do mycího stroje má odpadní vzduch vycházející ze stroje ca. 22 °C a relativní vlhkost 90 %
Elektrický přívod 3 NPE, 400 V, 50 Hz.

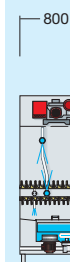
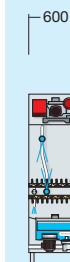
Výstupní zóny / výstupní stoly



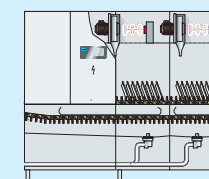
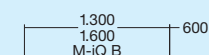
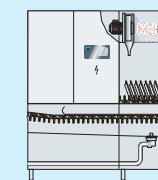
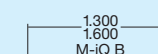
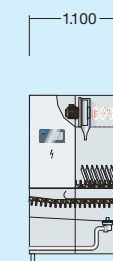
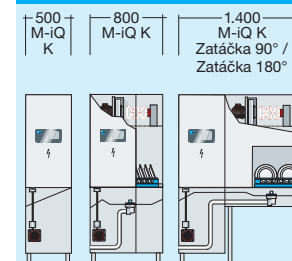
Předmycí a mycí zóny M-iQ B a M-iQ K (výběr hlavních modelů M-iQ B)



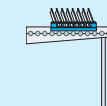
Opla- chové zóny



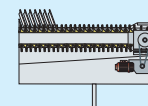
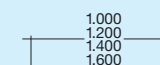
Sušení a výstupní tunel s elektrickou skříňkou



Výstupní zóny / výstupní stoly



- Rovné
- Posuv v zatáčce 90°
- Posuv v zatáčce 180°





The clean solution



MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstraße 3
77652 Offenburg
Germany

Tel. + 49 (0)781 / 203-0
Fax + 49 (0)781 / 203-1121
www.meiko.de
info@meiko.de

260.030.00.03.12/CZ/KD/1500



DIN 10510

Změny v důsledku dalšího vývoje vyhrazeny