



PRŮMYSLOVÁ ČISTICÍ TECHNIKA
PRŮMYSLOVÉ MYTÍ
PŘEPRAVEK A OBALŮ

ŘADA FUX



**DEFINICE ČISTOTY/
DEFINICE SUŠENÍ**



DYNAMICKY A SILNĚ - ŘEŠENÍ NA ČIŠTĚNÍ KLT A PŘEPRAVEK

Stroje na čištění KLT a nádob řady FUX od firmy HOBART jsou ideálním strojem pro automobilový průmysl a jeho subdodavatele, protože čistí obaly na více použití v počtu až 1.200 dílů na stopu a hodinu.

Zařízení se vyznačuje mimořádnou výkonností a velmi nízkými provozními náklady na trhu.

HOBART navíc poskytuje díky příkladným záručním službám vysokou kvalitu a spolehlivost.





SYSTÉM MYTÍ A OPLACHOVÁNÍ

SYSTÉM MYTÍ NÁDOB

Systém mytí nádob od firmy HOBART zaručuje vždy spolehlivý výsledek. Intenzivní cirkulace vody a správný tlak vody jsou rozhodující pro stanovený výsledek čištění. Systém mytí nádob od HOBART s inovativními širokouhlými tryskami dosahuje přesně stanovené cíle. Ideálně sladěný systém mechaniky, teploty, chemie a kontaktní doby si dokáže poradit s nejkomplicovanějšími požadavky čištění. Tím je zajištěn konstantní a spolehlivý výsledek čištění.

OPLACHOVÁNÍ ČERPADLEM DUO

Výsledek mytí je podstatně ovlivňován způsobem, jakým je přidávána čistá voda. Přitom by mělo být množství přidávané vody co možná nejmenší. Oplachování čerpadly DUO, které se skládá ze samostatného oplachování čerpadlem a oplachování čistou vodou, přesně splňuje tento cíl. Oplachování čerpadlem s největší částí mycího roztoku probíhá v prvním kroku. Následující oplachování čistou vodou v druhém kroku oplachuje zbylý roztok z umývaného předmětu čerstvou, horkou vodou.



SYSTÉM MIKROFILTRACE A SUŠENÍ

MIKROFILTRACE

Trvale čistá mycí lázeň je předpokladem pro nejlepší výsledek čištění. S filtračním systémem, který je nainstalovaný v mycí a oplachovací části, se snižuje znečištění lázně volnými částicemi na minimum. Takto se již nedostanou vyplavené částice zpět na umývaný předmět a zabrání se tak opětovnému znečištění. Jednotlivé filtrační stupně jsou individuálně přizpůsobeny požadavkům čistoty, takže je možné trvale zajistit optimální výsledek čištění.



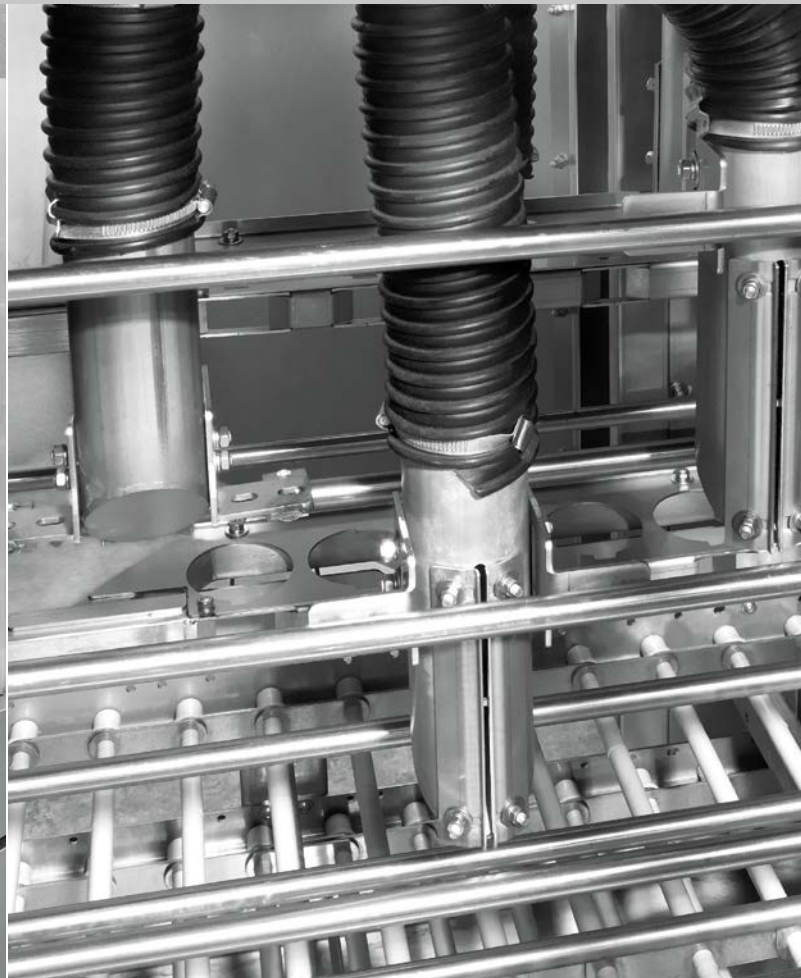
ZÓNA VYFOUKÁNÍ

Zóna vyfoukání HOBART snižuje zbytkovou vlhkost na nádobách a zabraňuje pronikání do dalších zón. Většina nádob má prohlubně, ve kterých se usazuje vlhkost. Pomocí vyfoukání přes vzduchové rošty na všech 4 stranách se vysokou rychlostí vzduchu vyfukuje vlhkost ze záhybů a prohlubní a odkapávaná voda na nádobách. Takto se dosáhne požadovaného stupně sušení.

VYSOCE VÝKONNÉ SUŠENÍ

Výsledek sušení u nádob závisí na 2 faktorech - vlastní teplota umývaného předmětu a rychlost vzduchu/objem vzduchu. Vysoce výkonné sušení HOBART vytváří vysokou rychlost vzduchu při vysokém objemu vzduchu. Vlhkost se lépe odstraňuje z umývaného předmětu a je lépe absorbována sušícím vzduchem. U silně přilnavých nádob je nezbytné použít kombinaci vyfukovací zóny a sušení.





HOSPODÁRNOST

ŠETRNÉ OPLACHOVÁNÍ

FUX umožňuje 22 % úsporu čerstvé vody a tudíž až o 1.200 euro nižší provozní náklady na vodu za rok. Oplachování čistou vodou má za úkol oplachovat mycí roztok z umývaného předmětu. Spotřeba vody nezbytná pro tento účel je výrazně ovlivňována použitou technikou. S čím menší přesností dochází k rozptýlu vody, tím více vody je potřeba pro zajištění uspokojivého výsledku mytí. Přesné trysky HOBART rozptýlí vodu tak přesně, že je možné dosahovat nejlepšího výsledku čištění při menší spotřebě vody. Je tak možné dosáhnout úspory provozních nákladů až ve výši 1.200 euro za rok.

LOW-CHEM SYSTÉM ÚSPORY DETERGENTŮ

FUX umožňuje 60 % úsporu mycího prostředku a tudíž až o 3 300 euro nižší provozní náklady na mycí prostředek za rok. Čistící chemie je dávkována přímo do mycí nádrže. Čistící lázeň je částečně regenerována pomocí odsolené vody. Pro přivedenou odsolenou vodu musí být čistící chemie dodatečně dávkována odpovídajícím způsobem. Zlepšený LOW-CHEM systém úspory detergentů přivádí odsolenou vodu v příslušném poměru pro regeneraci čistící lázně do mycí nádrže. Dávkování čisticího se pak řídí podle množství regenerované vody. LOW-CHEM systém úspory detergentů tím redukuje spotřebu čisticího vůči obvyklým systémům až o 60 %. Je tak možné dosáhnout úspory provozních nákladů až ve výši 3.300 € za rok.

ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA Z ODPADNÍHO VZDUCHU

Získávání tepla z odpadního vzduchu od HOBART pracuje na principu protiproudu a využívá energii odpadního vzduchu pro ohřev přiváděné vody. Výměnu energie zajišťuje vysokokapacitní kondenzátor HOBART. Současně dochází k ochlazení odpadního vzduchu a snížení jeho vlhkosti. Získávání tepla z odpadního vzduchu od HOBART snižuje spotřebu energie až o 24 kW.²⁾ Odpadní vzduch může být odváděn přímo do místní vzduchotechniky.

²⁾ Nážorný výpočet FUX S-A-A, průchozí šířka 965 mm ve srovnání s modely bez získávání tepla z odpadního vzduchu.



ŽIVOTNOST LÁZNĚ

Neustálá úprava lázně umožňuje maximální prodloužení životnosti lázně a snižuje provozní náklady. Trvale vysoký výkon úpravy zaručuje vysokou kvalitu lázně a průběžně spolehlivý výsledek čištění. V závislosti na požadavku se individuálně přizpůsobuje objem lázně a způsob regenerační metody požadavkům zákazníka.

PRUŽNOST & SPOLEHLIVOST

BOČNÍ VEDENÍ

Díky pružnému bočnímu vedení, které se vyznačuje malými tolerancemi v oblasti rovnoběžnosti, lze v čistícím zařízení čistit z boku i velmi úzké a přilnavé předměty. Bodově přesná aretace umožňuje nejjemnější opravy průchozí šířky. Tím se zajišťuje stanovená poloha, výsledek mytí a oplachování stejně jako výsledek sušení. Díky bočnímu vedení dochází také k menšímu vnášení vody. Je dokázáno, že se prodlouží životnost jednotlivých lázní.



MODULÁRNÍ SLOŽENÍ

Zařízení FUX od firmy HOBART se doladuje dle na míru požadavků zákazníka. V závislosti na množství, druhu umývaného předmětu a požadavků na sušení je každý stroj individuálně nastaven. HOBART poskytuje díky modulární konstrukci vždy optimální stroj pro specifické požadavky zákazníků.

OSVĚDČENÉ MATERIÁLY

Velmi stabilní zařízení na čištění nádob je vyrobeno z chromniklové oceli. Materiály jsou koncipovány na velké zatížení a zaručují spolehlivý provoz.



PROMYŠLENÁ KONSTRUKCE

Díky dlouholeté zkušenosti v oblasti konstrukce zařízení na čištění nádob jsou všechny komponenty navzájem ideálně sladěny. Tato chytrá konstrukce garantuje nejvyšší spolehlivost.

KOMFORT

PROTRONIC XL OVLÁDÁNÍ

Na ovládacím displeji čistícího zařízení na čištění nádob jsou zobrazovány všechny důležité funkce a informace. Uživatelé musí být proto rychle a jednoduše umožněno, aby mohli pohodlně a bez problémů ovládat potřebné funkce. Na přehledném, barevném dotykovém displeji nabízí velké a komfortní ovládání PROTRONIC XL inovativní koncept obsluhy. Díky jednoduchému a modernímu uživatelskému rozhraní probíhá ovládání intuitivně a rychle. Všechny informace a funkce jsou viditelné na první pohled na velkém dotykovém displeji. Přitom je možné, aby různé skupiny uživatelů měly přístup k různým informacím podle oprávnění.

Dodatečné inovativní funkce činí ovládání PROTRONIC XL jedinečným:

- Přesná vizualizace zón s teplotními a poruchovými zobrazeními
- Automatické vedení provozní knihy
- Pohodlné ukládání a zobrazení dat
- Systém managementu zpráv
- Vizualizace návodu k obsluze
- Ihned přehratelná školicí videa

Inovativní ovládání PROTRONIC XL zdaleka překonává dosavadní možnosti manipulace a podstatně ulehčuje obsluhu, dokumentaci a kontrolu stroje.

DROP-IN SYSTÉM MYTÍ

Snadno se vytahuje a nasazuje.

KÓDOVANÁ MYCÍ A OPLACHOVACÍ RAMENA

Zřetelné označení mycích a oplachovacích ramen zabraňuje záměně při nasazování.

KÓDOVANÉ ZÁVĚSY

Jednoduché vyjmutí a nasunutí. Zřetelné označení mycích závěsů zabraňuje záměně při nasazování.





SUPPORT

ASISTENT ČIŠTĚNÍ SUPPORT

se skládá z

- Bajonetového uzávěru mycího ramena
- Kompletně hlubokotažené nádrže
- 1-dílného síta
- 150 mm volného prostoru od podlahy
- Mono-Block kondenzátoru
- Křídlových dveří



BAJONETOVÝ UZÁVĚR MYCÍHO RAMENA

Snadné otvírání a zavírání mycích ramen.

HLUBOKOTAŽENÉ ODTOKOVÉ HRDLO

Nečistota je přes svody kalu odvedena středem - do odtoku. Je zabráněno usazování nečistot v nádrži.

KOMPLETNĚ HLUBOCETAŽENÁ NÁDRŽ

Vtoková jímka a dno nádrže jsou hlubokotažené z jednoho dílu a nedávají nečistotě žádnou šanci se usadit. Toto jsou optimální předpoklady pro jednoduché čištění a optimální hygienu.

VZDÁLENOST MEZI PÁSEM A TĚLEM

Dobrý přístup i v místech, kde je těsno.

PŘIHRÁDKA SE SÍTEM V PŘÍVODU

Rychlé možnosti čištění při velkém množství nečistot pomocí snadného odběru ze vnějšku – bez přerušení provozu. Velký objem zachycení a vysoký okraj zabraňují přetečení.



KONDENZÁTOR

Ideální přístup k vystřikání kondenzátoru - stačí jednoduché odstranění předního krytu.

HOBART SERVIS

OMEZENÍ ČASU VÝPADKU STROJE

Stroje a zařízení HOBART nabízejí maximální funkčnost a hospodárnost. Tímto cílem se řídí také technická zákaznická služba firmy HOBART. Je zárukou nejvyšší možné bezpečnosti provozu, protože optimální technická péče zajišťuje bezproblémový průběh provozu a podstatně snižuje časy výpadku stroje.

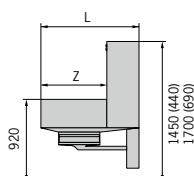
RYCHLÉ REAKČNÍ ČASY

Dokonale sladěná souhra vysoce kvalifikovaných servisních techniků, nejmodernější technologické výbavy optimálně koncipované servisní organizace představuje hlavní pilíř účinné zákaznické služby. Rychlá reakce, včasné opravy a vysoká dostupnost náhradních dílů patří mezi vynikající komponenty služeb technického zákaznického servisu firmy HOBART.



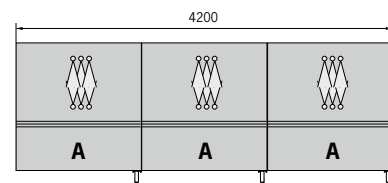
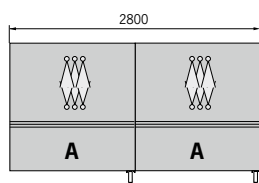
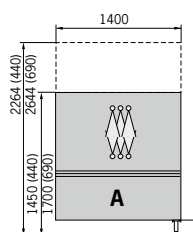
VÝBĚR MODELU FUX

PŘÍVOD

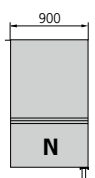
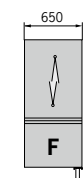
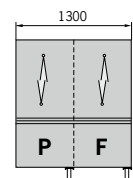


	Z	L
0	140	500 ¹⁾
1	440	800
2	740	1 100
3	1 040	1 400

HLAVNÍ MYTÍ

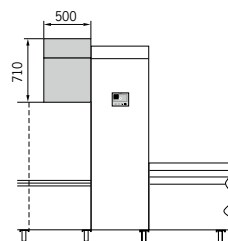


OPLACHOVÁNÍ

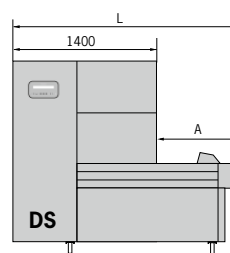
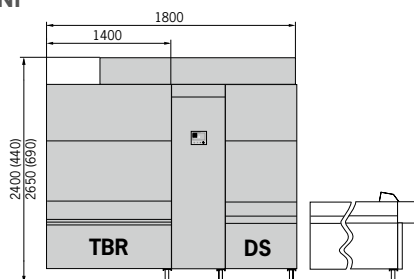
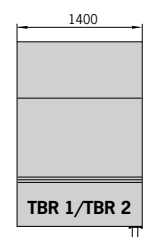


NEUTRÁLNÍ ZÓNA

ODPADNÍ VZDUCH

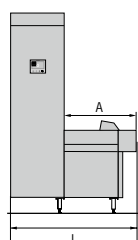


VYFOUKÁNÍ/SUŠENÍ

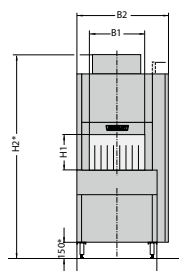


	A	L
DS3	500 ¹⁾	1 900
DS4	800	2 200
DS5	1 100	2 500
DS6	1 400	2 800

ODTOK



	A	L
0	570 ¹⁾	1 170
1	700	1 300
2	1 000	1 600
3	1 300	1 900



Rozměry stroje na průchozí šířku

	H1	H2	B1	B2
612	440	1 960	612	980
612	690	2 210	612	980
965	440	1 960	965	1 333
965	690	2 210	965	1 333
965	1 200	2 728	965	1 333

* +/- 25 mm přestavění nožek

¹⁾ V případě přímého připojení válečkové dráhy



O SPOLEČNOSTI

HOBART je světová jednička v oblasti komerční mycí techniky a renomovaný výrobce zařízení na vaření a přípravu pokrmů a techniky šetrné k životnímu prostředí. Byla založena roku 1897 ve městě Troy, Ohio, a v současné době zaměstnává firma HOBART 6.900 pracovníků po celém světě. Ve výrobní lokalitě Offenburg, Německo, společnost HOBART vyvíjí, vyrábí a distribuuje mycí techniku do celého světa. Všude na světě se gastronomické podniky a hotely, jídelny, pekárny a řeznictví, supermarkety, letecké společnosti, turistické lodě, dodavatelé automobilového průmyslu, výzkumné ústavy a farmaceutické firmy spoléhají na naše inovativní výrobky, jedničky po stránce úspornosti a ekologie.

NAŠE HLAVNÍ ZAMĚŘENÍ INOVATIVNÍ - ÚSPORNÝ - EKOLOGICKÝ

To považujeme za nejdůležitější. Být inovativní pro nás znamená, nastavovat vždy nová měřítka po stránce technologie, což našim zákazníkům přináší skutečnou přidanou hodnotu. Umožňuje to vlastní koncernové technologické centrum a centrum pro inovace v oblasti techniky mytí nádobí v našem hlavním sídle v Německu. Díky koncentraci inovační dynamiky zde vznikají vysoce efektivní výrobky, které vždy znovu potvrzují naši pozici coby vedoucí technologický podnik. Být hospodárný pro nás znamená, posouvat měřítka ohledně nízkých provozních nákladů a spotřeby surovin a neustále rozpoutávat novou revoluci na trhu. Být ekologický pro nás znamená, zodpovědně zacházet se surovinami a sledovat vlastní ekologickou energetickou politiku. To neplatí pouze pro použití výrobků, ale také pro všechny oblasti podniku jako je nákup a výroba.

**AŽ UŽ TO BUDE KDYKOLIV,
PRVNÍ STROJ, KTERÝ BUDE
SKUTEČNĚ SCHOPNÝ PROVÁDĚT
MYTÍ BEZ VODY - BUDE
VÝROBEK FIRMY HOBART.**

Tento slib jakosti od nás mají naši zákazníci a jde také o náš vlastní nárok, který ve firmě HOBART sdílí všichni zaměstnanci.

NAŠE VIZE - MYTÍ BEZ VODY

Intenzivní průzkum trhu ukázal, že naši zákazníci očekávají mycí techniku, která je na jedné straně velmi úsporná a na druhé straně podává optimální výkon. Tyto nároky jsou pro nás směrodatné a představují základ naší vize „Mytí bez vody“. Zmíněná vize je naším trvalým motorem při objevování stále nových způsobů, jak trvale snižovat spotřebu vody, energie a chemických látek. Pomocí inovativních špičkových řešení se snažíme krok za krokem přiblížit našemu cíli. Již nyní víme: Ať už to bude kdykoliv, první stroj, který bude skutečně schopný provádět mytí bez vody - bude výrobek firmy HOBART.

HOBART KOMPETENTNĚ – RYCHLE – SPOLEHLIVĚ

Servisní technik HOBART a servisní partner HOBART jsou „skuteční“ odborníci. Díky intenzivnímu školení a letitým zkušenostem jsou tito technici vybaveni jedinečnými a podrobnými znalostmi o výrobku. Údržbářské práce a opravy tak jsou vždy vykonány odborně, rychle a spolehlivě.



HOBART GMBH

Robert-Bosch-Straße 17 | 77656 Offenburg | Německo

Telefon: 0781.600-0 | Fax: 0781.600-20 11

E-mail: industry@hobart.de | Internet: www.hobart-export.com/industry

Člen skupiny ITW.

