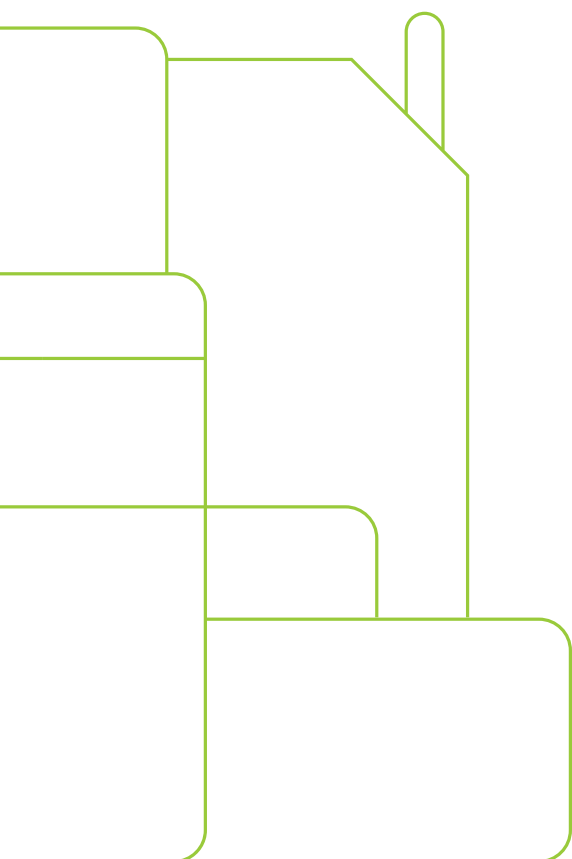


KP KLĚEN POWER+

VAKUOVÉ ČISTICÍ SYSTÉMY . MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . UHLOVODÍKY . VODNÉ ČISTICÍ ROZTOKY



iFP INDUSTRIAL
FINISHING
PLANTS

PRŮMYSLOVÉ ČIŠTĚNÍ NOVÉ GENERACE

NEJŠIRŠÍ NABÍDKA SYSTÉMŮ NA TRHU

Zařízení KP Kleen Power využívají plně vakuový čisticí cyklus s modifikovanými alkoholy a dosahují vakua až 1 mbar. Široká nabídka standardní i volitelné výbavy umožňuje přizpůsobit systém konkrétním dílům, typu znečištění i požadavkům výroby. Zákazník tak získává jednu z nejvyspělejších a nejflexibilnějších technologií průmyslového čištění na trhu.

ČISTŠÍ A BEZPEČNĚJŠÍ PROVOZ

Celý čisticí proces v zařízeních KP Kleen Power probíhá ve vakuu. Po dokončení cyklu proto na dílech nezůstávají zbytky čisticího média ani nedochází k jeho úniku do okolí. Výsledkem jsou dokonale čisté díly, bezpečnější pracovní prostředí a ekologičtější provoz.

VYŠŠÍ KAPACITA, NIŽŠÍ SPOTŘEBA

Kratší čisticí cykly umožňují zařízením KP Kleen Power zvýšit výrobní kapacitu až o 100 % a současně snížit spotřebu elektrické energie až o 40 %. Za kratší dobu tak vyčistíte více dílů a výrazně snížíte náklady na jejich čištění.

SPOLEHLIVÁ ČISTOTA I U SLOŽITÝCH DÍLŮ

Zařízení KP Kleen Power zajišťují stabilní a opakovatelné výsledky bez ohledu na míru znečištění nebo tvar součástí. Účinně odstraňují nečistoty také z obtížně přístupných míst, včetně hlubokých slepých otvorů.

MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA ČISTICÍHO MÉDIA

Zařízení KP Kleen Power snižují roční spotřebu čisticího média na pouhých několik litrů. Zároveň nevyžadují používání dalších chemických přípravků. Výsledkem jsou nižší náklady i jednodušší provoz.

ÚSPORNÝ PROVOZ BEZ KAŽDODENNÍ ÚDRŽBY

KP Kleen Power zcela odděluje olej od čisticího média, takže jej lze znovu využít ve výrobním procesu. Kovové třísky je možné třdit podle druhu materiálu a zařízení nevyžaduje každodenní údržbu. Zákazník tak šetří provozní kapalinu, čas obsluhy i náklady na likvidaci odpadu.

ÚSPORA ENERGIE UDRŽITELNÝ PROVOZ NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Použité modifikované alkoholy a uhlovodíky jsou během čištění nepřetržitě filtrovány a destilovány. Filtrační systém zajišťuje úplné oddělení emulze od vody, která je následně automaticky odváděna. Současně umožňuje získat suché kovové třísky bez zápachu a zachytit až 99 % emulzních olejů odstraněných z čištěných dílů.

Získané oleje lze znovu využít ve výrobním procesu a čisté kovové třísky vrátit do materiálového oběhu. Zákazník tak snižuje spotřebu provozních kapalin, množství odpadu i náklady na jeho likvidaci. Uzavřený proces zároveň omezuje dopad na životní i pracovní prostředí a naplňuje principy cirkulární ekonomiky.

VÝRAZNÁ ÚSPORA PROVOZNÍCH NÁKLADŮ



UDRŽITELNOST

ODPOVĚDNOST VŮČI ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ
JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ NAŠÍ VÝROBNÍ FILOZOFIE.



MYCÍ KAPALINY
LZE DÍKY DESTILACI
ZNOVU VYUŽÍT



ÚSPORA
ELEKTRICKÉ
ENERGIE



ÚSPORA
ČISTICÍHO
MÉDIA

SPOLEČNOST

IFP Europe srl patří mezi přední evropské výrobce vakuových čistících zařízení. Dlouholeté zkušenosti v oblasti průmyslového čištění proměňuje v technologie, které zákazníkům zajišťují stabilní kvalitu čištění, vyšší efektivitu výroby a spolehlivý provoz.

Řešení začíná laboratorními testy na konkrétních dílech zákazníka. Na základě výsledků IFP Europe navrhne zařízení přesně podle požadované čistoty, kapacity a výrobního procesu a zajistí jeho integraci do provozu. Vzdálená diagnostika přes internet navíc umožňuje rychlou technickou podporu a omezuje neplánované odstávky. Zákazník tak získává ověřené řešení s předvídatelnými výsledky a dlouhodobou provozní jistotou.

www.ifpeurope.com



KP KLĚEN POWER+

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY
MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . UHLOVODÍKY



KP 100 HMA
VAKUOVÉ ČISTICÍ ZARÍZENÍ

ISO 14025:2006
www.environdec.com

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM



KP 200 HMA
VAKUOVÉ ČISTICÍ ZARÍZENÍ

ISO 14025:2006
www.environdec.com

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM



KP 50 HMA
VAKUOVÉ ČISTICÍ ZARÍZENÍ

ISO 14025:2006
www.environdec.com

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

iFP INDUSTRIAL
FINISHING
PLANTS
PATENTED 2024



DOKONALE ČISTÉ DÍLY. VYŠŠÍ HODNOTA VÝROBKŮ.

CO PŘINÁŠÍ NOVÁ GENERACE:

- NOVÁ KONSTRUKCE S VYŠŠÍ ÚROVNÍ TĚSNOSTI
- O 30 % NIŽŠÍ SPOTŘEBA ENERGIE
- NOVÁ GENERACE BEZÚDRŽBOVÝCH VAKUOVÝCH ČERPADEL
- DVAKRÁT VYŠŠÍ KAPACITA HLAVNÍHO DESTILÁTORU
- NOVÝ ÚČINNĚJŠÍ SYSTÉM OHŘEVU
- VÝRAZNĚ KRATŠÍ ČISTICÍ CYKLY
- INTUITIVNÍ SOFTWARE PRO JEDNODUŠŠÍ OVLÁDÁNÍ
- KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ S MENŠÍMI NÁROKY NA PROSTOR
- RYCHLEJŠÍ A SNADNĚJŠÍ ÚDRŽBA
- MODERNÍ PRŮMYSLOVÝ DESIGN

Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 50 HMA	300 x 450 x 200v	50	2500 x 2000 x 3000v	4-6
KP 100 HMA	450 x 600 x 200v	100	3000 x 2150 x 3000v	4-6
KP 150 HMA	450 x 900 x 200v	150	4300 x 2300 x 3300v	4-6
KP 200 HMA	450 x 1200 x 200v	200	4300 x 2300 x 3300v	4-6

KP.MAX

NEJVĚTŠÍ SYSTÉMY ŘADY KP PRO VELKÉ OBJEMY A TĚŽKÉ DÍLY

Vynikající výsledky čištění
Efektivní využití čisticího média
Čistší a bezpečnější provoz
Vysoká produktivita
Výrazně nižší provozní náklady



Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 400 MAX	450 x 1200 x 400v	400	3800 x 2700 x 3450v	3-6
KP 600 MAX	600 x 1000 x 600v	600	4050 x 2700 x 3700v	3-6
KP 800 MAX	800 x 1200 x 800v	800	4500 x 2700 x 3750v	3-6

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY

MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . UHLOVODÍKY



KP.HYBRID

JEDNO ŘEŠENÍ PRO ORGANICKÉ I ANORGANICKÉ NEČISTOTY

Systémy KP.HYBRID kombinují čištění modifikovanými alkoholy s vodnými čisticími roztoky. Díky tomu účinně odstraňují organické nečistoty, jako jsou oleje a tuky, i emulze, soli a další nečistoty rozpustné ve vodě. Jeden systém tak zvládne různé typy znečištění a zajistí vysokou kvalitu čištění i u náročných dílů.



 **Patentovaná**
technologie
hybridního čištění

Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 50 HYBRID	300 x 450 x 200v	50	2500 x 2000 x 3000v	4-6
KP 100 HYBRID	450 x 600 x 200v	100	3000 x 2150 x 3000v	4-6
KP 150 HYBRID	450 x 900 x 200v	150	4300 x 2300 x 3300v	4-6
KP 200 HYBRID	450 x 1200 x 200v	200	4300 x 2300 x 3300v	4-6

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY

MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . VODNÉ ČISTICÍ ROZTOKY



KP.HD

VYSOCE PŘESNÉ ČIŠTĚNÍ SPLŇUJÍCÍ NEJNÁROČNĚJŠÍ POŽADAVKY

Čistší a bezpečnější provoz
Precizní a opakovatelné výsledky
Nižší provozní náklady
Efektivní využití čisticího média
Maximální účinnost procesu



Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 50 HD	300 x 450 x 270v	50	2200 x 2200 x 3000v	4-6
KP 100 HD	450 x 600 x 270v	100	3200 x 1900 x 3000v	4-6
KP 150 HD	450 x 900 x 270v	150	3600 x 2500 x 3200v	4-6
KP 200 HD	450 x 1200 x 270v	200	4000 x 2500 x 3200v	4-6

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY

MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . UHLOVODÍKY

KP.EASY

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE UŽ V ZÁKLADNÍ ŘADĚ

Vynikající výsledky čištění
Efektivní využití čisticího média
Čistší a bezpečnější provoz
Vysoký výkon



Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 50 EASY	300 x 450 x 200v	50	1600 x 1600 x 2400v	4-6
KP 100 EASY	450 x 600 x 200v	100	1800 x 2000 x 2500v	4-6
KP 150 EASY	450 x 900 x 200v	150	2900 x 2050 x 3200v	4-6
KP 200 EASY	450 x 1200 x 200v	200	3250 x 2300 x 3200v	4-6

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY

MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . UHLOVODÍKY



KP.30

PRECIZNÍ ČIŠTĚNÍ I TĚCH NEJMENŠÍCH DÍLŮ

Vynikající výsledky čištění
Efektivní využití čisticího média
Čistší a bezpečnější provoz
Vysoký výkon



Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 30	200 x 300 x 150v	30	1300 x 2000 x 2000v	4-6

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY

MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY . UHLOVODÍKY . HFE

KP.WTR

PRO ODREZOVÁNÍ, ODSTRAŇOVÁNÍ OXIDŮ A MOŘENÍ

Vynikající výsledky čištění
Efektivní využití čisticího média
Čistší a bezpečnější provoz
Vysoká produktivita
Výrazně nižší provozní náklady



Model	Rozm. vsázky	Hmot. vsázky (kg)	Rozm. stroje (mm)	Cyklů/h
KP 50 WTR	300 x 450 x 200v	50	2050 x 2000 x 3000v	4-6
KP 100 WTR	450 x 600 x 200v	100	2900 x 1900 x 3000v	4-6
KP 150 WTR	450 x 900 x 200v	150	3250 x 2300 x 3200v	4-6
KP 200 WTR	450 x 1200 x 200v	200	3250 x 2300 x 3200v	4-6

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY

VODNÉ ČISTICÍ ROZTOKY





KP_KLEEN POWER+

NEJŠIRŠÍ NABÍDKA VAKUOVÝCH
ČISTICÍCH SYSTÉMŮ NA TRHU

Od dentálních implantátů až po velké tlakové odlitky – řada KP Kleen Power zahrnující modely **KP 30, KP EASY, KP WTR, KP HYBRID, KP HD, KP HMA a KP MAX** nabízí řešení pro nejrůznější díly, objemy výroby i požadavky na čistotu. Všechny systémy pracují zcela ve vakuu a zajišťují:

- NEPŘETRŽITOU FILTRACI ČISTICÍHO MÉDIA
- VYSUŠENÍ TŘÍSEK A ODSTRANĚNÍ ZÁPACHU PŘED OTEVŘENÍM FILTRU
- NEPŘETRŽITOU DESTILACI ČISTICÍHO MÉDIA
- PRŮBĚŽNÉ ODDĚLOVÁNÍ EMULZE S AUTOMATICKÝM ODVODEM VODY
- ÚPLNÉ ODDĚLENÍ OLEJE OD ČISTICÍHO MÉDIA S AUTOMATICKÝM ODVODEM
- NEPŘETRŽITÝ SBĚR A MONITOROVÁNÍ PROVOZNÍCH DAT
- VZDÁLENÉ PŘIPOJENÍ PŘES INTERNET
- SNADNÝ PŘÍSTUP PRO RYCHLOU ÚDRŽBU

STANDARDNÍ VÝBAVA

- Celonerezová konstrukce
- Systémy odolné vůči vakuu
- Vakuová čerpadla
- Vysokotlaká čerpadla čistícího média
- Systém postřiku s proměnlivou turbulencí
- Kryogenní chladicí systém
- Jednotka pro oddělování kalů
- Uzavřený systém plnění a vypouštění čistícího média
- Filtrace čistícího média
- Dvě zásobní nádrže na čistící médium
- Ovládací panel s dotykovou obrazovkou
- Vzdálený servis přes internet

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Ultrazvukové měniče
- Třetí nádrž na čistící médium
- Jednotka pro aplikaci konzervačního prostředku
- Přídavné filtrační jednotky
- Automatické systémy manipulace se vsázkou
- Automatické systémy identifikace vsázky
- Možnost použití chlorovaných čistících médií

OBLASTI POUŽITÍ

SOUSTRUŽENÉ STROJNÍ DÍLY
PŘESNÉ CNC SOUSTRUŽENÉ DÍLY
LISOVANÉ KOVOVÉ DÍLY
TLAKOVÉ ODLITKY
OHÝBANÉ DÍLY
HYDRAULICKÉ SOUČÁSTI
VENTILY
FITINKY
KOHOUTY
HRNCE A PÁNVE
PŘÍBORY
VÝMĚNÍKY TEPLA
AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL
SLINUTÉ SOUČÁSTI
OZUBENÁ KOLA
HODINKY
ŠPERKY
ZDRAVOTNICKÉ KOMPONENTY

NAŠE TECHNOLOGIE. VÁŠ NÁSKOK.

IFP PORTAL

Sledujte a spravujte své mycí systémy KP Kleen Power bezpečně a odkudkoli.

- ✓ Bezpečné ovládání a kontrola
- ✓ Sledování v reálném čase
- ✓ Optimalizace spotřeby
- ✓ Přehledné reporty
- ✓ Správa více zařízení
- ✓ Prediktivní údržba
- ✓ Rychlá odezva



www.ifpeurope.com



IFP Europe SOCIETÀ BENEFIT S.R.L.
Via Po, 1 - 35015 Galliera Veneta (PD) Italia
Tel. +39 049.5996883
info@ifpsrl.com

Authorized dealer:



Bio HI-TECH
Surface Technology, s.r.o.
Rybná 716/24, 110 00
Praha 1- Staré Město

Sklady a showroom:
Brunka 64, 396 01 Humpolec
e-mail: info@biohitech.cz
Web: www.biohitech.cz
Tel.: + 420 774 691 062

#ifpeurope

