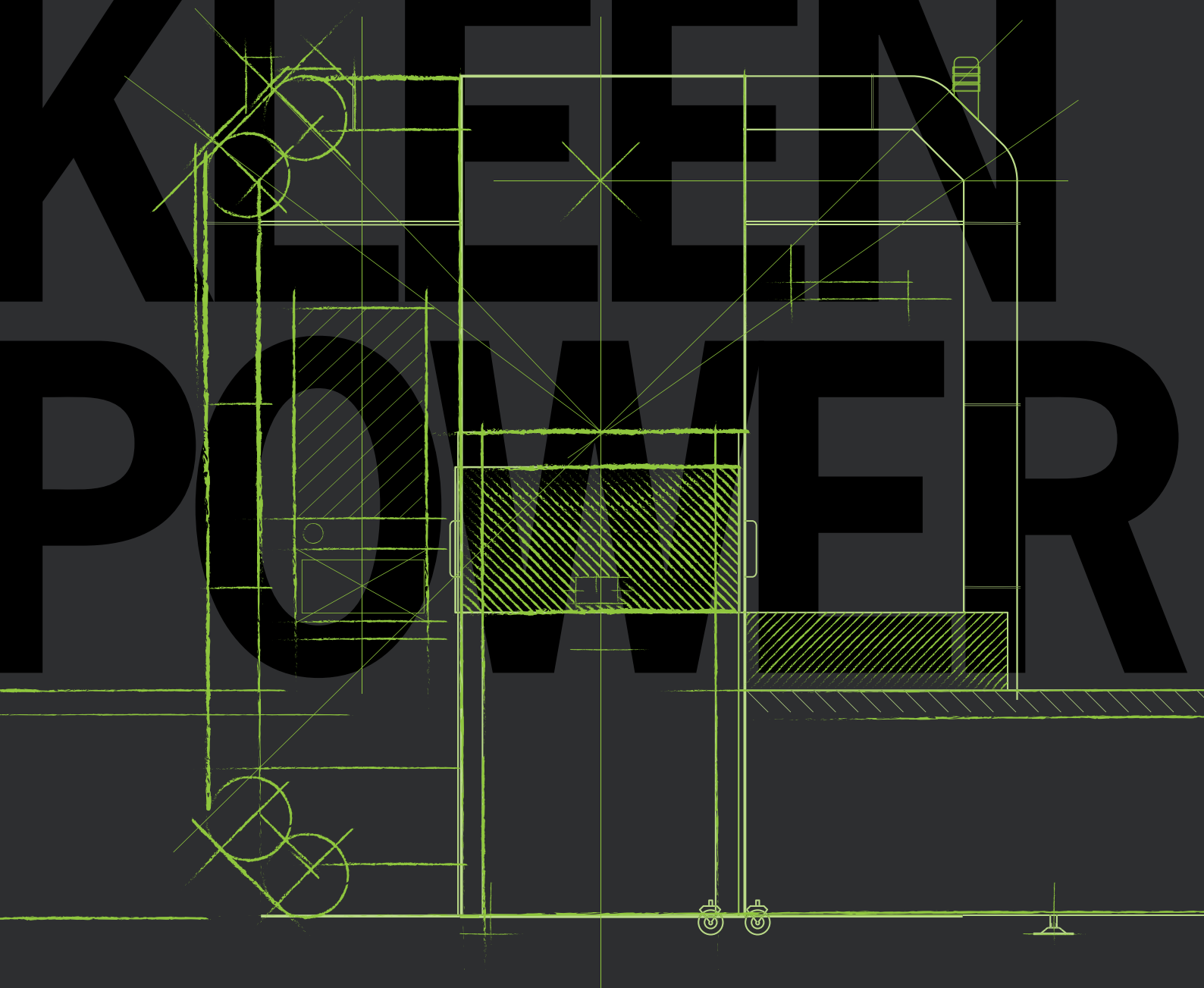


CZ

IFP

INDUSTRIAL FINISHING PLANTS



KP KLEEN POWER

VAKUOVÉ MYCÍ SYSTÉMY / MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY / UHLOVODÍKY / VODNÉ ČISTIČÍ ROZTOKY



EKOLOGICKÁ UDRŽITELNOST

Odpovědnost vůči životnímu prostředí
je nedílnou součástí naší výrobní filozofie.



MYCÍ KAPALINY
LZE DÍKY DESTILACI
ZNOVU VYUŽÍT



ÚSPORA
ELEKTRICKÉ
ENERGIE



ÚSPORA
ČISTÍCÍHO
MÉDIA

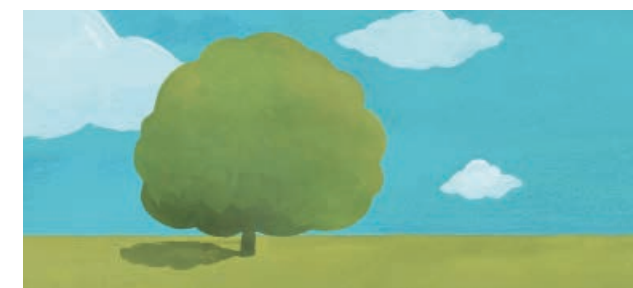
KP
KLEEN POWER

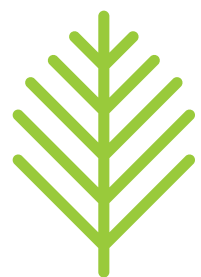


Elegantní zvenku. Technologicky vyspělé uvnitř.

KP 100 HMA
VAKUOVÉ ČISTÍCÍ ZARÍZENÍ
ISO 14025:2006
www.environdec.com

 **EPD**
INTERNATIONAL EPD SYSTEM





**IFP EUROPE
FOR GREEN
FACTORY**

KP KLEEN POWER VÍCE NEŽ STROJ. KROK DO BUDOUCNOSTI.

Všechny mycí stroje řady KP Kleen Power od společnosti IFP Europe pracují v plném vakuu až do tlaku 1 mbar. Využívají čisticí média s nízkým dopadem na životní prostředí – modifikované alkoholy, HFE kapaliny, uhlovodíky i vodné čisticí roztoky – v kombinaci s vyspělou ultrazvukovou technologií.

RYCHLOST BEZ KOMPROMISŮ V KVALITĚ.

Časy potřebné k napuštění a vypuštění čisticího média jsou zkráceny na minimum.

V rámci celého cyklu tak zbývá více času na samotné mytí, které zajišťuje dokonalé vyčištění dílů při současném snížení spotřeby energie.

Díly se následně v uzavřené vakuové komoře rychle vysuší a zbaví zbytkových výparů čisticího média.

Díky tomu se množství škodlivých emisí uvolňovaných do pracovního prostředí snižuje až o 99 %.



iFP
INDUSTRIAL FINISHING PLANTS



**KP
KLEEN POWER**

PRŮMYSLOVÉ ČIŠTĚNÍ NOVÉ GENERACE

PATENTED 2024

HMA KLEEN POWER



KP 100 HMA
VAKUOVÉ ČISTÍCÍ ZARÍZENÍ
ISO 14025:2006
www.environdec.com

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

KP HMA MYCÍ STROJE VYUŽÍVAJÍCÍ MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY A UHLOVODÍKY

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

UDRŽITELNÁ TECHNOLOGIE

- 99 % mycí kapaliny lze díky destilaci znovu využít
- 40 % úspora elektrické energie
- 95 % úspora čisticího média

NIŽŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY.
VÝRAZNÉ EKONOMICKÉ PŘÍNOŠY.

PROVOZNÍ EFEKTIVITA V SOULADU S ODPOVĚDNOSTÍ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Dokladem našeho odpovědného přístupu k životnímu prostředí je mycí stroj **KP 100 HMA**, pro který bylo vydáno ověřené environmentální prohlášení o produktu **EPD** podle normy **ISO 14025:2015**.

OVĚŘENÁ DATA O DOPADECH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Environmentální prohlášení o produktu **EPD** poskytuje objektivní, srovnatelné a nezávisle ověřené údaje o dopadech vakuových mycích systémů **KP Kleen Power** na životní prostředí v průběhu celého jejich životního cyklu.



PATENTOVANÝ hybridní čisticí systém

KP HYBRID VAKUOVÉ MYCÍ STROJE VYUŽÍVAJÍCÍ MODIFIKOVANÉ ALKOHOLY A VODNÉ ČISTÍCÍ ROZTOKY

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

ÚČINNÉ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY TYPY ZNEČIŠTĚNÍ

Systémy řady **KP HYBRID** kombinují modifikované alkoholy s vodnými čisticími roztoky. Díky tomu dosahují vynikajících výsledků při odstraňování organických nečistot, jako jsou oleje a tuky, i anorganických nečistot, například emulzí a solí.

PRŮMYSLOVÉ ČIŠTĚNÍ NOVÉ GENERACE



REVOLUCE V PRŮMYSLOVÉM ČIŠTĚNÍ

POKROČILÁ KONSTRUKCE A VYŠŠÍ BEZPEČNOST

Konstrukce stroje byla navržena s důrazem na menší vnější rozměry a optimální uspořádání vnitřních technologií. Nové zachytňné vany dále zvyšují bezpečnost a efektivitu mycího procesu.

VAKUOVÉ ČERPADLO NOVÉ GENERACE

Nová generace vakuových čerpadel nevyžaduje pravidelnou výměnu oleje a výrazně omezuje potřebu údržby. Současně nabízí vyšší výkon a nižší dopad na životní prostředí.

ZDOKONALENÝ HLAVNÍ DESTILÁTOR

Začlenění hlavního destilátoru přímo do nádrže výrazně zvyšuje výkon zařízení a přináší významné úspory energie.

INTEGROVANÁ TEPELNÁ IZOLACE

Společná izolace sestavy nádrže a destilátoru zvyšuje energetickou účinnost a omezuje spotřebu i tepelné ztráty.

INOVATIVNÍ SYSTÉM OHŘEVU

Nový systém nepřímého ohřevu s nízkým plošným tepelným zatížením umožňuje účinné zpětné využití energie.

O 30 % NIŽŠÍ INSTALOVANÝ PŘÍKON

Instalovaný příkon byl snížen o 30 %, a to při současném zvýšení výkonu stroje.

RYCHLEJŠÍ CYKLY, VYŠŠÍ EFEKTIVITA

Optimalizace procesu zkracuje dobu destilace i mycích cyklů až o 50 %. Výsledkem je vyšší produktivita a menší zátěž pro životní prostředí.

NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE

Nové technologie umožňují úplné odstranění vody z rozpouštědla, kompletní destilaci a nepřetržité vypouštění odděleného oleje. Tím dále zvyšují účinnost procesu a usnadňují obsluhu i údržbu zařízení.

MODERNÍ DESIGN A INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Nový design a intuitivní dotykový ovládací panel dělají z řady KP Kleen Power nejen technologicky vyspělé řešení, ale také zařízení, které se snadno a bezpečně obsluhuje.

IFP PORTAL

Nová aplikace IFP Europe nabízí jednotnou platformu pro sledování, analýzu a optimalizaci výkonu stroje – odkudkoli.

Je dostupná pro počítače, chytré telefony a tablety s operačními systémy iOS a Android.



IFP INDUSTRIAL
FINISHING
PLANTS
PATENTED 2024

HMA KLEEN POWER

IFP
INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

KP200HMA
VAKUOVÉ ČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ
ISO 14025:2006
www.environdec.com

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM



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



STANDARDNÍ VÝBAVA

- Nerezová konstrukce
- Vakuotěsné technologické systémy
- Vakuová čerpadla
- Vysokotlaká čerpadla čistící kapaliny
- Ostříhový systém s regulovatelnou turbulencí
- Kryogenní systém pro kondenzaci výparů
- Separátor kalů
- Hermeticky uzavřený systém plnění a vypouštění čistící kapaliny
- Filtrace čistící kapaliny
- Dvě zásobní nádrže čistící kapaliny
- Dotykový ovládací panel
- Vzdálená servisní podpora přes internet

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

OBLASTI VYUŽITÍ

SOUSTRUŽENÉ STROJNÍ DÍLY
PŘESNÉ CNC SOUSTRUŽENÉ DÍLY
LISOVANÉ KOVOVÉ DÍLY
TLAKOVÉ ODLITKY
OHÝBANÉ DÍLY
HYDRAULICKÉ SOUČÁSTI
VENTILY
POTRUBNÍ TVAROVKY
KOHOUTY A VODOVODNÍ BATERIE
HRNCE A PÁNVE
PŘÍBORY
VÝMĚNÍKY TEPLA
DÍLY PRO AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL
SLINUTÉ DÍLY
OZUBENÁ KOLA
HODINÁŘSKÉ SOUČÁSTI
ŠPERKY
KOMPONENTY PRO ZDRAVOTNICTVÍ

KP KLEEN POWER



KP 100 HMA
RUČNÍ ZAKLÁDÁNÍ KOŠŮ



KP 50 HMA
RUČNÍ ZAKLÁDÁNÍ KOŠŮ

KP50HMA
VAKUOVÉ ČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ
ISO 14025:2006
www.environdec.com

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE IFP EUROPE: JEŠTĚ NIŽŠÍ EMISE PRO BEZPEČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Patentovaný systém **AERO25** *

Mycí stroje KP Kleen Power pracují v uzavřeném vakuovém systému, který již ve standardním provedení minimalizuje únik čistících médií a škodlivých výparů. Patentovaná technologie **AERO25** posouvá ochranu pracovního prostředí ještě dál.

Systém zachycuje a odstraňuje zbytkové výpary rozpouštědel z odváděného vzduchu ještě předtím, než opustí zařízení. Celkové množství škodlivých emisí vznikajících během mycího procesu se tak může snížit až o 99 %. Technologii **AERO25** lze integrovat přímo do nového mycího stroje nebo ji dodatečně instalovat jako externí příslušenství ke stávajícím zařízením.

Pro rozsáhlé sestavy strojů KP Kleen Power zapojených do série je k dispozici speciální verze, která umožňuje řídit systém odsávání a filtrace pro více zařízení současně. Celý proces automaticky kontroluje specializovaný software integrovaný do PLC mycího stroje.

AŽ O 99 % MÉNĚ ŠKODLIVÝCH EMISÍ

* **PATENTOVANÉ ŘEŠENÍ OVĚŘENÉ VÝZKUMEM.**

Systém byl vyvinut ve spolupráci s Centrem Levi Cases při Univerzitě v Padově a následně patentován společností IFP Europe Società Benefit S.r.l. Za tuto inovaci získala společnost **UniSMART Award**, ocenění zaměřené na propojení vědeckého výzkumu s průmyslovou praxí.

AERO25
Patented System



Autorizovaný prodejce



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

ART WORK STUDIO - Printed in Italy - 10 - 2016



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

