



iFP
INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

KP Kleen Power

KP.30 KP.EASY KP.HMA KP.HYBRID KP.HD KP.MAX

DAS UNTERNEHMEN



Die IFP Europe srl wurde von einem Team aus Personen mit umfassender und anerkannter Fachkompetenz im Sektor der industriellen Teilereinigung aufgebaut. Dadurch ist es ihr gelungen, sowohl im Binnenmarkt als auch international eine führende Position zu erreichen und heute wird sie als eines der zuverlässigsten und innovativsten Herstellern mit einer Produktion im Spitzensegment betrachtet, die ausschließlich auf Waschanlagen mit vollkommen auf Vakuum basiertem Zyklus basiert.

Von den anfänglichen Tests bis zur mit der Produktion integrierten Planung, von der individuellen Gestaltung der Lösungen bis zur Fernsteuerung der Anlagen über das Internet zeichnet sich IFP Europe Srl durch den unablässigen Einsatz der modernsten Technologien, die kontinuierliche Erforschung von Innovationen und den Schwerpunkt auf Qualität und Zuverlässigkeit aus: für den Kunden die beste Garantie für eine unter jedem Gesichtspunkt hervorragende Wahl.

KP Kleen Power



DIE REINIGUNG DER ZUKUNFT... JETZT

DIE BESTE AUF DEM MARKT ERHÄLTICHE TECHNOLOGIE

Die Waschanlagen der Serie KP *Kleen Power* stellen mit dem vollständig unter Vakuumbedingungen durchgeführten Waschzyklus mit modifiziertem Alkohol und Vakuumwerten von bis zu 1 Millibar und der umfassenden serienmäßigen Ausstattung und zahlreichen Optionen die beste auf dem Markt erhältliche Waschtechnologie dar.

DIE BESTE UMWELTQUALITÄT

Da die Waschanlagen KP *Kleen Power* vollständig unter Vakuumbedingungen arbeiten, garantieren sie, dass am Ende der Behandlung keine Waschflüssigkeitsrückstände auf den Werkstücken zurückbleiben oder in die Umwelt gelangen.

DIE BESTE PRODUKTIVITÄT

Die Waschanlagen KP *Kleen Power* gestatten durch die Verkürzung der Zyklusdauer eine Steigerung der Produktionskapazität um 100 % und eine Verringerung des Stromverbrauchs um 50 %.

DIE BESTE WASCHQUALITÄT

Die Waschanlagen KP *Kleen Power* sichern durchgehend beste Ergebnisse beim Waschen von Metallen, gleich bei welchem Verschmutzungsgrad und Werkstücktyp, auch im Fall von tiefen Sackbohrungen.

DAS BESTE WASCHFLÜSSIGKEITSMANAGEMENT

Die Waschanlagen KP *Kleen Power* gestatten eine drastische Verringerung des Verbrauchs von Waschflüssigkeiten bis auf wenige Liter im Jahr und machen das Hinzufügen von Chemikalien (Stabilisatoren) überflüssig.

DIE BESTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Die Waschanlagen KP *Kleen Power* gestattet es, das Öl vollständig von der Waschflüssigkeit abzuscheiden und es wieder in den Produktionszyklus einzuleiten, was sich als wirtschaftlich äußerst vorteilhaft erweist. Außerdem werden die Späne je nach Werkstofftyp getrennt und es sind keine täglichen Wartungseingriffe mehr erforderlich.

KP.30

KP.30 White-Black
KP.30 Decor

KP.EASY

KP.EASY White-Black
KP.EASY White-Blue
KP.EASY Decor

KP.HYBRID

KP.HYBRID Protect White-Black
KP.HYBRID Protect White-Blue
KP.HYBRID Protect White-Glass
KP.HYBRID Protect Decor

KP.HD

KP.HD Protect White-Black
KP.HD Protect White-Blue
KP.HD Protect Decor

KP.HMA

KP.HMA Protect White-Black
KP.HMA Protect White-Blue
KP.HMA Protect White-Glass
KP.HMA Protect Decor

KP.MAX

KP.MAX Naked
KP.MAX Protect White-Black
KP.MAX Protect Decor





INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

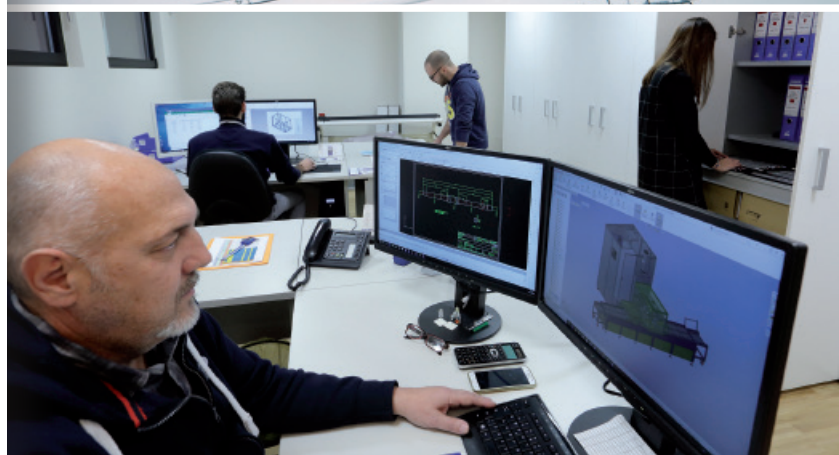
DAS BREITESTE ANLAGENANGEBOT IM MARKT

Von Zahnimplantaten bis zu großen Druckgusserzeugnissen wird die aus den Ausführungen **KP 30, KP EASY, KP HYBRID, KP HD, KP HMA** und **KP MAX** bestehende Produktpalette **KP Kleen Power** den unterschiedlichsten Produktionsanforderungen gerecht. Alle Anlagen, die in vollem Umfang unter Vakuumbedingungen betrieben werden, zeichnen sich durch Folgendes aus:

- KONTINUIERLICHE WASCHFLÜSSIGKEITSFILTRATION
- TROCKNUNG UND DESODORIERUNG DER SPÄNE VOR DEM ÖFFNEN DES FILTERS
- KONTINUIERLICHE WASCHFLÜSSIGKEITSDESTILLATION
- KONTINUIERLICHE EMULSIONSABSCHEIDUNG DURCH AUTOMATISCHEN WASSERAUSLASS
- VOLLSTÄNDIGE ÖLABSCHEIDUNG AUS DER WASCHFLÜSSIGKEIT DURCH KONTINUIERLICHEN AUTOMATISCHEN AUSLASS
- KONTINUIERLICHE ERHEBUNG DER BETRIEBSDATEN
- FERNVERBINDUNG ÜBER DAS INTERNET
- BEQUEM ZUGÄNGLICH BEI WARTUNGSEINGRIFFEN



KP Kleen Power



KP.30

DIE GRÖSSTE BEHANDLUNGSQUALITÄT FÜR DIE KLEINSTEN TEILE

Die beste Reinigungsqualität der Teile
Das beste Lösungsmittelmanagement
Die beste Umweltqualität
Die besten Leistungen

Modell	Lastabmessungen	Lastgewicht Kg	Maße mm	Zyklen/Stunde
KP 30	200 x 300 x 150h	30	1400 x 1400 x 2000h	4 - 6

VAKUUM-WASCHANLAGEN

MODIFIZIERTE ALKOHOLE - KOHLENWASSERSTOFFE (HFE)



KP.EASY

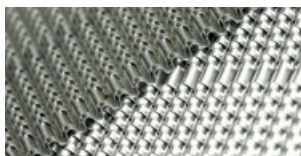
DAS BESTE DER TECHNOLOGIE AUCH IN DEN BASISMODELLEN

Die beste Reinigungsqualität der Teile
Das beste Lösungsmittelmanagement
Die beste Umweltqualität
Die besten Leistungen

Modell	Lastabmessungen	Lastgewicht Kg	Maße mm	Zyklen/Stunde
KP 50 EASY	300 x 450 x 200h	50	1600 x 1600 x 2400h	3 - 4
KP 100 EASY	600 x 450 x 200h	100	1800 x 1800 x 2600h	3 - 4
KP 150 EASY	900 x 450 x 200h	150	2100 x 2400 x 2800h	4 - 8
KP 200 EASY	1200 x 450 x 200h	200	2300 x 2500 x 3000h	4 - 8

VAKUUM-WASCHANLAGEN

MODIFIZIERTE ALKOHOLE - KOHLENWASSERSTOFFE



KP.HYBRID

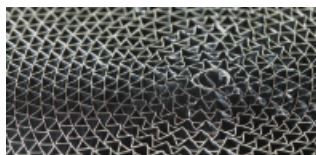
DIE BESTE BEHANDLUNG BEI JEDER ART VERUNREINIGUNG

In der HYBRID-Ausführung gestattet der kombinierte Einsatz von modifiziertem Alkohol und wässriger Reinigungslösung sowohl im Fall von organischen (Fetten, Ölen) als auch von anorganischen Verunreinigungen (Emulsionen, Salze) das Erzielen einer perfekten Reinigung.

Modell	Lastabmessungen	Lastgewicht Kg	Maße mm	Zyklen/Stunde
KP 50 HYBRID	300 x 450 x 200h	50	2000 x 2000 x 2600h	4 - 8
KP 100 HYBRID	600 x 450 x 200h	100	2400 x 2200 x 2800h	4 - 8
KP 150 HYBRID	900 x 450 x 200h	150	2400 x 3000 x 3000h	4 - 8
KP 200 HYBRID	1200 x 450 x 200h	200	2400 x 3000 x 3000h	4 - 8

VAKUUM-WASCHANLAGEN

MODIFIZIERTE ALKOHOLE - WÄSSRIGE REINIGUNGSLÖSUNGEN



KP.HMA

DIE BESTEN ERGEBNISSE FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN ANWENDUNGEN

Die beste Waschqualität
Das beste Lösungsmittelmanagement
Die beste Umweltqualität
Die beste Produktivität
Die beste Wirtschaftlichkeit

Modell	Lastabmessungen	Lastgewicht Kg	Maße mm	Zyklen/Stunde
KP 50 HMA	300 x 450 x 200h	50	1800 x 1800 x 2600h	4 - 8
KP 100 HMA	600 x 450 x 200h	100	1900 x 2100 x 2800h	4 - 8
KP 150 HMA	900 x 450 x 200h	150	2150 x 2400 x 3000h	4 - 8
KP 200 HMA	1200 x 450 x 200h	200	2500 x 2400 x 3000h	4 - 8

VAKUUM-WASCHANLAGEN

MODIFIZIERTE ALKOHOLE - KOHLENWASSERSTOFFE



KP.HD

DAS BESTE DER TECHNOLOGIE FÜR EIN SPITZENERGEBNIS

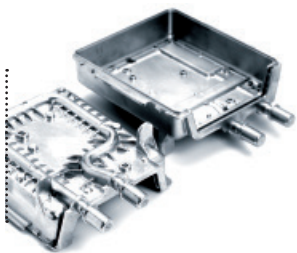
Das beste Sicherheitsniveau für Mensch und Umwelt
Das beste Waschergebnis
Die beste Wirtschaftlichkeit
Das beste Lösungsmittelmanagement
Der höchste Wirkungsgrad

Modell	Lastabmessungen	Lastgewicht Kg	Maße mm	Zyklen/Stunde
KP 50 HD	300 x 450 x 270h	50	1800 x 2100 x 2700h	4 - 8
KP 100 HD	450 x 600 x 270h	100	2300 x 2400 x 2800h	4 - 8
KP 150 HD	450 x 900 x 250h	150	2300 x 2600 x 2800h	4 - 8
KP 200 HD	450 x 1200 x 200h	200	2300 x 2800 x 2800h	4 - 8



VAKUUM-WASCHANLAGEN

MODIFIZIERTE ALKOHOLE - KOHLENWASSERSTOFFE



KP.MAX

GROSSE ANLAGEN MIT GROSSEN LEISTUNGEN

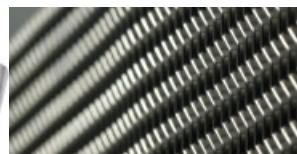
Die beste Waschqualität
Das beste Lösungsmittelmanagement
Die beste Umweltqualität
Die beste Produktivität
Die beste Wirtschaftlichkeit

Modell	Lastabmessungen	Lastgewicht Kg	Maße mm	Zyklen/Stunde
KP 400 MAX	1200 x 450 x 300h	400	2450 x 3300 x 3100h	3 - 6
KP 600 MAX	600 x 1000 x 600h	600	2450 x 3300 x 3100h	3 - 6
KP 800 MAX	800 x 1200 x 800h	800	2450 x 3300 x 3100h	3 - 6



VAKUUM-WASCHANLAGEN

MODIFIZIERTE ALKOHOLE - KOHLENWASSERSTOFFE





ECO~
POWER

EINSATZGEBIETE

Gedrehte Kleinteile
Präzisionskleinteile
Gepresste Metallkleinteile
Druckgussteile
Gebogene Kleinteile
Ölhydraulische Bauteile
Ventile
Anschlüsse
Armaturen
Töpfe
Besteck
Wärmetauscher
Automobilindustrie
Gesinterte Bauteile
Getriebeteile
Uhrenherstellung
Goldschmiedearbeiten
Medizintechnik

SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG OPTIONEN

Edelstahlkonstruktion
Vakuumfeste Systeme
Hochdruck-Lösungsmittelpumpen
Vakuumpumpen
Spritzsystem mit variabler Wirbelströmung
Kryogenisches Kühlsystem
Schlammabscheider
Hermetisches Lösungsmittellein-/auslasssystem
Waschflüssigkeitsfiltration
Doppelter Lösungsmittelspeichertank
Touchscreen-Bedienfeld
Fernbetreuung über das Internet

Ultraschallwandler
Dritter Waschflüssigkeitstank
Schutzmittelauftragseinheit
Zusätzliche Filtrationseinheiten
Automatische Lastenumschlagsysteme
Automatische Lastenerkennungssysteme
Verwendung von chlorhaltigen Waschflüssigkeiten



Autorisierter Händler.

KP Kleen Power

#ifpeurope



iFP
INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

IFP Europe Srl

Via Po, 1
35015 Galliera Veneta (PD) Italia
Tel. +39 049.5996883
Fax +39 049.5996884

www.ifpsrl.com