

**LAVATRICI SOTTOVUOTO** ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI



**iFP**

INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

**KP** Kleen Power

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

## L'AZIENDA



Creata da un team di persone con una profonda e riconosciuta competenza nel settore del lavaggio Industriale, la IFP Europe srl è riuscita a raggiungere una posizione di assoluta rilevanza in ambito nazionale ed internazionale tanto da essere considerata tra i costruttori europei più affidabili, innovativi e con una produzione di alta gamma composta tutta da lavatrici a ciclo completamente sottovuoto.

Dai test di laboratorio sino alla progettazione integrata con la produzione, dalla personalizzazione delle soluzioni sino al controllo remoto via internet degli impianti, la costante applicazione delle tecnologie più avanzate, la continua ricerca di innovazioni, l'attenzione alla qualità ed affidabilità contraddistinguono la IFP Europe srl e costituiscono per il cliente la miglior garanzia di un a scelta ottimale sotto ogni punto di vista.

# IFP

INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

# KP Kleen Power



## IL LAVAGGIO DEL FUTURO... ADESSO

### LA MIGLIOR TECNOLOGIA PRESENTE SUL MERCATO

Le lavatrici della serie KP *Kleen Power* grazie al ciclo di lavaggio con alcool modificato interamente sottovuoto con valori di vuoto fino a 1 millibar ed alla ricca dotazione di serie e opzionale, rappresentano la miglior tecnologia di lavaggio presente sul mercato.

### LA MIGLIORE QUALITÀ AMBIENTALE

Le lavatrici KP *Kleen Power* lavorando totalmente sottovuoto assicurano che al termine del trattamento nessun residuo di liquido di lavaggio è presente sui pezzi o rilasciato in ambiente.

### LA MIGLIOR PRODUTTIVITÀ

Le lavatrici KP *Kleen Power* grazie all'abbattimento del tempo ciclo, permettono un aumento del 100 % della capacità produttiva ed una riduzione del 50% del consumo elettrico.

### LA MIGLIOR QUALITÀ DI LAVAGGIO

Le lavatrici KP *Kleen Power* assicurano costantemente i migliori risultati di lavaggio metalli qualunque sia il grado di contaminazione e la tipologia dei particolari, anche in caso di foratura cieca profonda.

### LA MIGLIOR GESTIONE DEI LIQUIDI DI LAVAGGIO

Le lavatrici KP *Kleen Power* permettono di ridurre drasticamente il consumo di liquido di lavaggio fino a pochi litri all'anno e di eliminare la necessità di aggiunte di prodotti chimici (stabilizzanti).

### LA MAGGIOR ECONOMIA DI GESTIONE

Le lavatrici KP *Kleen Power* permettono di separare completamente l'olio dal liquido di lavaggio e di riutilizzarlo nel ciclo produttivo con grande vantaggio economico. Viene inoltre separato il truciolo in base al tipo di materiale e sono eliminate le manutenzioni giornaliere.

**KP.30** KP.30 White-Black  
KP.30 Blue-Black  
KP.30 Decor

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

**KP.HYBRID** KP.HYBRID Gray-Glass

**KP.HD** KP.HD Naked

**KP.HMA** KP.HMA Naked  
KP.HMA Protect White  
KP.HMA Protect White-Glass  
KP.HMA Protect Blue  
KP.HMA Protect Blue-Glass  
KP.HMA Decor

**KP.MAX** KP.MAX Naked  
KP.MAX Decor



ECO~POWER



# iFP

INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

## LA GAMMA D'IMPIANTI PIÙ AMPIA DEL MERCATO

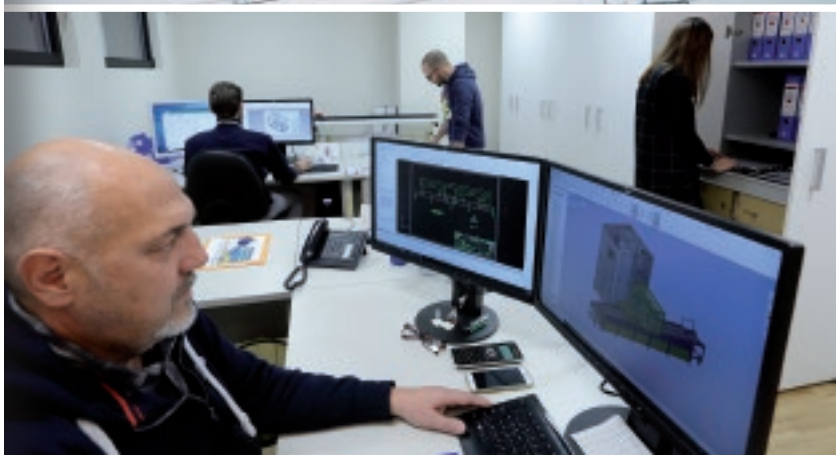
Dall'implantologia dentale fino ai grandi manufatti pressofusi la gamma KP *Kleen Power* composta dalle versioni KP 30, KP EASY, KP HYBRID, KP HD, KP HMA e KP MAX soddisfa le più svariate esigenze produttive. Tutti gli impianti, funzionanti completamente in vuoto, sono caratterizzati da:

- FILTRAZIONE CONTINUA DEL LIQUIDO DI LAVAGGIO
- ASCIUGATURA E DEODORAZIONE DEL TRUCIOLO PRIMA DELL'APERTURA FILTRO
- DISTILLAZIONE CONTINUA DEL LIQUIDO DI LAVAGGIO
- SEPARAZIONE CONTINUA DELL'EMULSIONE CON SCARICO AUTOMATICO DELL'ACQUA
- SEPARAZIONE COMPLETA DELL'OLIO DAL LIQUIDO DI LAVAGGIO, CON SCARICO AUTOMATICO IN CONTINUO
- RILEVAMENTO CONTINUO DATI OPERATIVI
- COLLEGAMENTO REMOTO VIA INTERNET
- COMODA ACCESSIBILITÀ PER MANUTENZIONE



# KP

Kleen Power



# KP.30

LA QUALITÀ DI TRATTAMENTO  
PIÙ GRANDE PER I PARTICOLARI  
PIÙ PICCOLI

La miglior qualità di lavaggio dei pezzi  
La migliore gestione del liquido di lavaggio  
La miglior qualità ambientale  
Le migliori prestazioni

modello	dimensioni carico	peso carico Kg	ingombro mm	cicli/ora
KP 30	200 x 300 x 150h	30	1400 x 1400 x 2000h	4 - 6

**LAVATRICI SOTTOVUOTO**  
ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI HFE



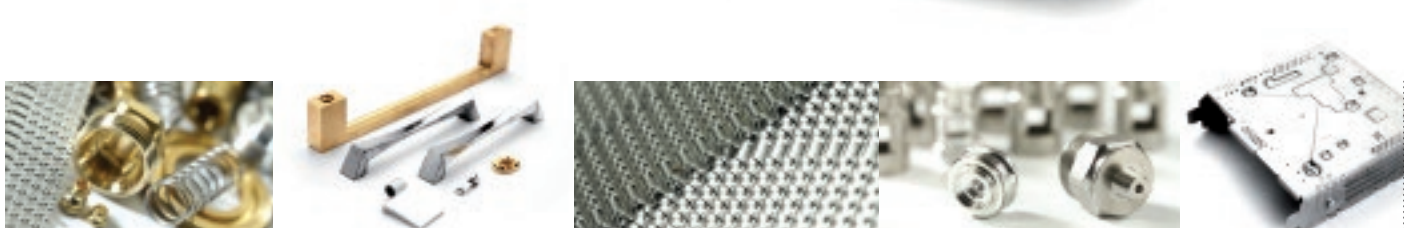
# KP.EASY

IL MASSIMO DELLA TECNOLOGIA  
ANCHE NEI MODELLI DI BASE

La miglior qualità di lavaggio dei pezzi  
La migliore gestione del liquido di lavaggio  
La miglior qualità ambientale  
Le migliori prestazioni

modello	dimensioni carico	peso carico Kg	ingombro mm	cicli/ora
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

**LAVATRICI SOTTOVUOTO**  
ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI



# KP.HYBRID

## IL MIGLIOR TRATTAMENTO PER OGNI TIPO DI CONTAMINAZIONE

Nella versione HYBRID l'utilizzo abbinato dell'alcol modificato e della soluzione detergente acquosa permette di ottenere una perfetta pulizia sia nel caso di contaminanti organici (grassi, oli) che inorganici (emulsioni, sali).



modello	dimensioni carico	peso carico Kg	ingombro mm	cicli/ora
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

### LAVATRICI SOTTOVUOTO

ALCOLI MODIFICATI . SOLUZIONI DETERGENTI ACQUOSE



# KP.HMA

## I MIGLIORI RISULTATI PER LE APPLICAZIONI PIÙ IMPEGNATIVE

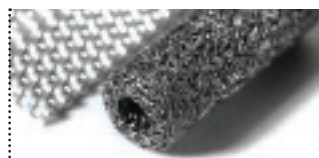
La miglior qualità di lavaggio  
 La migliore gestione del liquido di lavaggio  
 La miglior qualità ambientale  
 La miglior produttività  
 La maggior economia di gestione



modello	dimensioni carico	peso carico Kg	ingombro mm	cicli/ora
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

### LAVATRICI SOTTOVUOTO

ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI



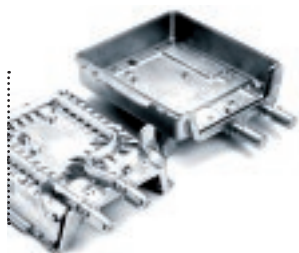
# KP.HD

IL MASSIMO DELLA TECNOLOGIA  
PER UN RISULTATO AD ALTA DEFINIZIONE

Il miglior livello di sicurezza per l'uomo e l'ambiente  
Il miglior risultato di lavaggio  
La migliore economia di gestione  
La miglior gestione del liquido di lavaggio  
Il massimo dell'efficienza

modello	dimensioni carico	peso carico Kg	ingombro mm	cicli/ora
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

LAVATRICI SOTTOVUOTO  
ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI



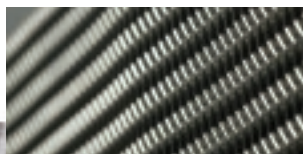
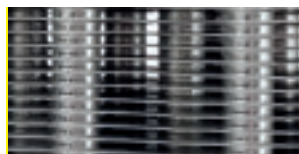
# KP.MAX

GRANDI IMPIANTI  
CON GRANDI PRESTAZIONI

La miglior qualità di lavaggio  
La migliore gestione del liquido di lavaggio  
La miglior qualità ambientale  
La miglior produttività  
La maggior economia di gestione

modello	dimensioni carico	peso carico Kg	ingombro mm	cicli/ora
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

LAVATRICI SOTTOVUOTO  
ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI



# LAVATRICI SOTTOVUOTO ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI



## ECO~ POWER

### APPLICAZIONI

- Minuteria meccanica tornita
- Minuteria meccanica di precisione
- Minuteria metallica stampata
- Pressofusioni
- Particolari piegati
- Componenti oleodinamici
- Valvolame
- Raccorderia
- Rubinetteria
- Pentolame
- Posateria
- Scambiatori di calore
- Automotive
- Componenti sinterizzati
- Ingranagzeria
- Orologeria
- Oreficeria
- Medicale

### DOTAZIONE DI SERIE

- Costruzione completamente in inox
- Impiantistica a tenuta di vuoto
- Pompe liquido di lavaggio ad alta pressione
- Pompe vuoto
- Sistema spruzzatura a turbolenza variabile
- Sistema abbattimento criogenico
- Distillatore strappaggio morchie
- Sistema ermetico di carico/scarico liquido di lavaggio
- Filtrazione liquido di lavaggio
- Doppio serbatoio di stoccaggio liquido di lavaggio
- Pannello operativo touch screen
- Teleassistenza via internet

### DOTAZIONE OPZIONALE

- Trasduttori ultrasonori
- Terzo serbatoio liquido di lavaggio
- Gruppo applicazione agente protettivo
- Gruppi filtrazione supplementare
- Sistemi automatici di movimentazione carichi
- Sistemi di riconoscimento automatico carichi
- Utilizzo liquidi di lavaggio clorurati



Rivenditore autorizzato.

**KP** KleenPower

#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.ifpeurope.com](http://www.ifpeurope.com)