



**iFP**  
INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

**KP** Kleen Power

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

## EMPRESA



IFP Europe srl fue creada por un grupo de personas con una profunda y reconocida competencia en el sector de la limpieza industrial. La empresa ha logrado alcanzar una posición de absoluta relevancia a escala nacional e internacional, tal de ser considerada entre los fabricantes europeos más fiables, innovadores y con una producción de alta gama, formada completamente por máquinas de limpieza de ciclo completamente al vacío. Desde las pruebas de laboratorio hasta el diseño integrado con la producción, desde la personalización de las soluciones hasta el control remoto mediante Internet de las instalaciones, la constante aplicación de las tecnologías más avanzadas, la continua búsqueda de innovaciones, la atención a la calidad y la fiabilidad distinguen a IFP Europe srl y constituyen para el cliente la mejor garantía de una excelente elección desde cualquier punto de vista.

# KP Kleen Power



## LA LIMPIEZA DEL FUTURO... AHORA

### LA MEJOR TECNOLOGÍA PRESENTE EN EL MERCADO

Las máquinas de limpieza de la serie KP Kleen Power, gracias al ciclo de tratamiento completamente al vacío con valores de vacío de hasta 1 milibar y al surtido equipamiento de serie y opcional, representan la mejor tecnología de limpieza disponible hoy día en el mercado.

### LA MEJOR CALIDAD MEDIOAMBIENTAL

Las máquinas de limpieza KP Kleen Power trabajan completamente al vacío, por lo que aseguran que al final del tratamiento, no haya quedado en las piezas ni haya sido liberado en el medio ambiente ningún residuo de líquido de limpieza.

### LA MEJOR PRODUCTIVIDAD

Las máquinas de limpieza KP Kleen Power, gracias a la reducción del tiempo de ciclo, permiten lograr un aumento del 100 % de la capacidad productiva y una reducción del 50 % del consumo eléctrico.

### LA MEJOR CALIDAD DE LIMPIEZA

Las máquinas de limpieza KP Kleen Power aseguran constantemente los mejores resultados de limpieza de metales independientemente del nivel de contaminación y el tipo de pieza, incluso en caso de perforación ciega profunda.

### LA MEJOR GESTIÓN DE LOS LÍQUIDOS DE LIMPIEZA

Las máquinas de limpieza KP Kleen Power permiten reducir radicalmente el consumo de líquido de limpieza hasta pocos litros al año y eliminar la necesidad de añadir productos químicos (estabilizadores).

### EL MAYOR AHORRO EN LA GESTIÓN

Las máquinas de limpieza KP Kleen Power permiten separar completamente el aceite del líquido de limpieza y reutilizarlo en el ciclo productivo, logrando así una gran ventaja económica. Además, se separan las virutas en base al tipo de material y se eliminan los mantenimientos diarios.

**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





INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

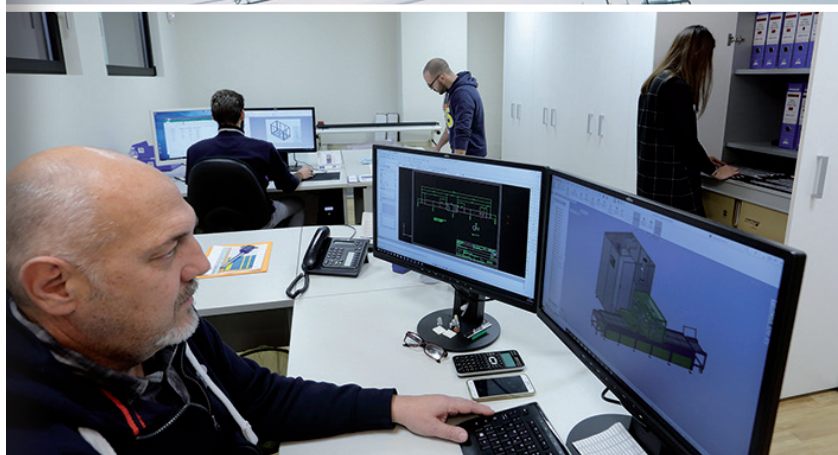
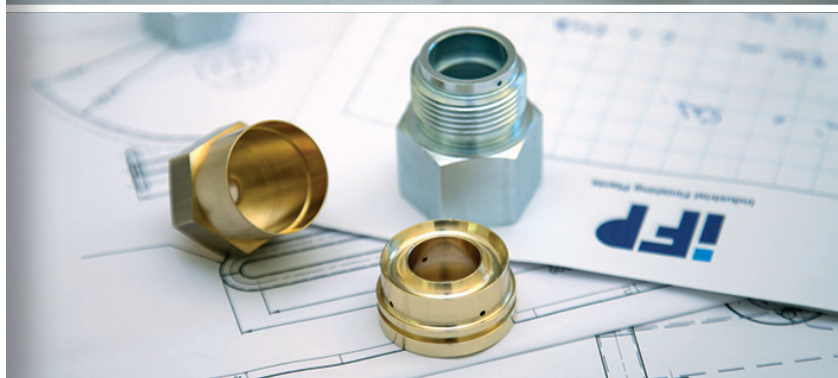
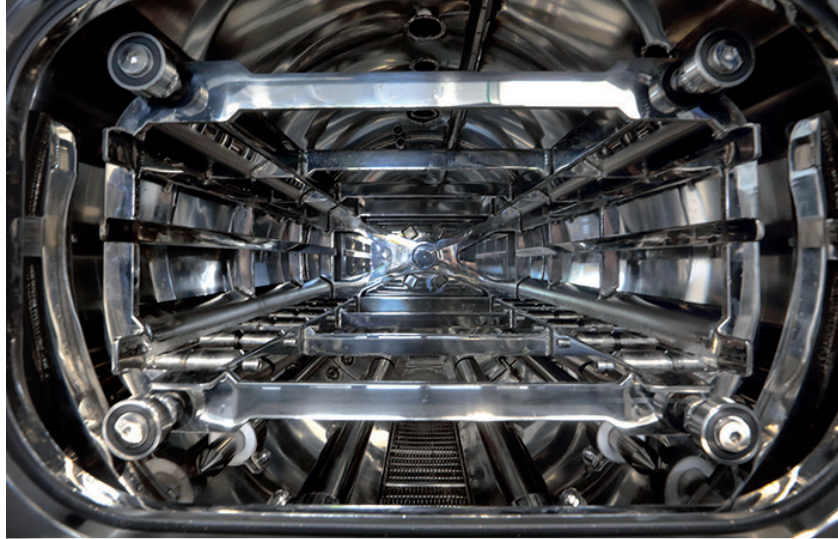
## LA GAMA DE INSTALACIONES MÁS AMPLIA DEL MERCADO

Desde los implantes dentales hasta las grandes piezas fundidas a presión, la gama KP Kleen Power formada por las versiones KP 30, KP EASY, KP HYBRID, KP HD, KP HMA y KP MAX, satisface las diferentes necesidades productivas. Todas las instalaciones funcionan completamente al vacío y están caracterizadas por:

- FILTRACIÓN CONTINUA DEL LÍQUIDO DE LIMPIEZA
- SECADO Y DESODORIZACIÓN DE LAS VIRUTAS ANTES DE LA APERTURA DEL FILTRO
- DESTILACIÓN CONTINUA DEL LÍQUIDO DE LIMPIEZA
- SEPARACIÓN CONTINUA DE LA EMULSIÓN CON DESCARGA AUTOMÁTICA DEL AGUA
- SEPARACIÓN COMPLETA DEL ACEITE DEL LÍQUIDO DE LIMPIEZA, CON DESCARGA AUTOMÁTICA CONTINUA
- REGISTRO CONTINUO DE LOS DATOS DE FUNCIONAMIENTO
- CONEXIÓN REMOTA MEDIANTE INTERNET
- CÓMODA ACCESIBILIDAD PARA EL MANTENIMIENTO



**KP** Kleen Power



# KP.30

LA MEJOR CALIDAD DE TRATAMIENTO  
PARA LAS PIEZAS MÁS PEQUEÑAS

- La mejor calidad de limpieza de las piezas
- La mejor gestión del disolvente
- La mejor calidad medioambiental
- Las mejores prestaciones



Modelo	Medidas carga	Peso carga kg	Medidas exteriores mm	Ciclos/Hora
KP 30	200 x 300 x 150h	30	1300 x 2000 x 2000h	4 - 6

**MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO**  
ALCOHOLES MODIFICADOS - HIDROCARBUROS HFE



# KP.EASY

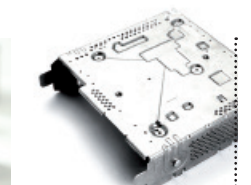
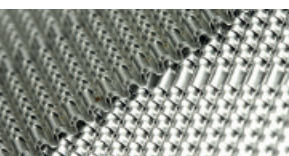
LO MEJOR DE LA TECNOLOGÍA  
INCLUSO EN LOS MODELOS BÁSICOS

- La mejor calidad de limpieza de las piezas
- La mejor gestión del disolvente
- La mejor calidad medioambiental
- Las mejores prestaciones



Modelo	Medidas carga	Peso carga kg	Medidas exteriores mm	Ciclos/Hora
KP 50 EASY	300 x 450 x 200h	50	1600 x 1600 x 2400h	4 - 6
KP 100 EASY	450 x 600 x 200h	100	1800 x 2000 x 2500h	4 - 6
KP 150 EASY	450 x 900 x 200h	150	2900 x 2050 x 3200h	4 - 8
KP 200 EASY	450 x 1200 x 200h	200	3250 x 2300 x 3200h	4 - 8

**MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO**  
ALCOHOLES MODIFICADOS - HIDROCARBUROS



# KP.HYBRID

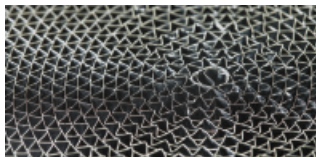
## EL MEJOR TRATAMIENTO PARA CADA TIPO DE CONTAMINACIÓN

En la versión HYBRID, el uso combinado del alcohol modificado y solución detergente acuosa permite obtener una limpieza perfecta tanto en el caso de contaminantes orgánicos (grasas, aceites) como inorgánicos (emulsiones, sales).



Modelo	Medidas carga	Peso carga kg	Medidas exteriores mm	Ciclos/Hora
KP 50 HYBRID	300 x 450 x 200h	50	2500 x 2000 x 3000h	4 - 8
KP 100 HYBRID	450 x 600 x 200h	100	3000 x 2150 x 3000h	4 - 8
KP 150 HYBRID	450 x 900 x 200h	150	4300 x 2300 x 3300h	4 - 8
KP 200 HYBRID	450 x 1200 x 200h	200	4300 x 2300 x 3300h	4 - 8

## MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO ALCOHOLES MODIFICADOS - SOLUCIONES DETERGENTES



# KP.HMA

## LOS MEJORES RESULTADOS PARA LAS APLICACIONES MÁS DIFÍCILES

- La mejor calidad de limpieza
- La mejor gestión del disolvente
- La mejor calidad medioambiental
- La mejor productividad
- El mayor ahorro en la gestión



Modelo	Medidas carga	Peso carga kg	Medidas exteriores mm	Ciclos/Hora
KP 50 HMA	300 x 450 x 200h	50	2050 x 2000 x 3000h	4 - 8
KP 100 HMA	450 x 600 x 200h	100	2900 x 1900 x 3000h	4 - 8
KP 150 HMA	450 x 900 x 200h	150	3250 x 2300 x 3200h	4 - 8
KP 200 HMA	450 x 1200 x 200h	200	3250 x 2300 x 3200h	4 - 8

## MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO ALCOHOLES MODIFICADOS - HIDROCARBUROS



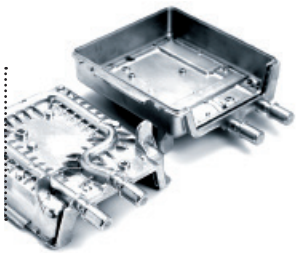
# KP.HD

## LO MÁXIMO DE LA TECNOLOGÍA PARA UN RESULTADO DE ALTA DEFINICIÓN

- El mejor nivel de seguridad para el hombre y el ambiente
- El mejor resultado de limpieza
- El mejor ahorro en la gestión
- La mejor gestión de los líquidos de limpieza
- La máxima eficiencia

Modelo	Medidas carga	Peso carga kg	Medidas exteriores mm	Ciclos/Hora
<b>KP 50 HD</b>	300 x 450 x 270h	50	2200 x 2200 x 3000h	4 - 8
<b>KP 100 HD</b>	450 x 600 x 270h	100	3200 x 1900 x 3000h	4 - 8
<b>KP 150 HD</b>	450 x 900 x 270h	150	3600 x 2500 x 3200h	4 - 8
<b>KP 200 HD</b>	450 x 1200 x 270h	200	4000 x 2500 x 3200h	4 - 8

## MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO ALCOHOLES MODIFICADOS - HIDROCARBUROS



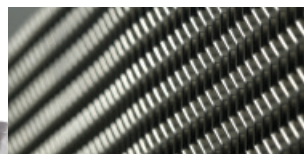
# KP.MAX

## GRANDES INSTALACIONES CON GRANDES PRESTACIONES

- La mejor calidad de limpieza
- La mejor gestión del disolvente
- La mejor calidad medioambiental
- La mejor productividad
- El mayor ahorro en la gestión

Modelo	Medidas carga	Peso carga kg	Medidas exteriores mm	Ciclos/Hora
<b>KP 400 MAX</b>	450 x 1200 x 400h	400	3800 x 2700 x 3450h	3 - 6
<b>KP 600 MAX</b>	600 x 1000 x 600h	600	4050 x 2700 x 3700h	3 - 6
<b>KP 800 MAX</b>	800 x 1200 x 800h	800	4500 x 2700 x 3750h	3 - 6

## MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO ALCOHOLES MODIFICADOS - HIDROCARBUROS





ECO~  
POWER

## APLICACIONES

Accesorios mecánicos torneados  
Accesorios mecánicos de precisión  
Accesorios metálicos estampados  
Piezas fundidas a presión  
Piezas plegadas  
Componentes hidráulicos  
Válvulas  
Racores  
Grifería  
Baterías de cocina  
Cubiertos  
Intercambiadores de calor  
Sector automotor  
Componentes sinterizados  
Engranajes  
Relojes  
Orfebrería  
Sector médico

## EQUIPAMIENTO DE SERIE

Construcción completamente de acero inoxidable  
Sistemas herméticos de vacío  
Bombas de disolvente de alta presión  
Bombas de vacío  
Sistema de rociado con turbulencia variable  
Sistema de abatimiento de temperatura criogénico  
Destilador de depuración de residuos grasientos  
Sistema hermético de carga/descarga de disolvente  
Filtración de líquido de limpieza  
Doble depósito de almacenamiento de disolvente  
Panel operativo de pantalla táctil  
Asistencia remota mediante Internet

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Transductores ultrasónicos  
Tercer depósito líquido de limpieza  
Grupo de aplicación de agente de protección  
Grupo de filtración adicional  
Sistemas automáticos de manipulación de cargas  
Sistemas de reconocimiento automático de cargas  
Uso de líquidos de limpieza clorados



RAPRESENTANTE PARA ESPAÑA



Carrer València, nº 11, 08110 Montcada i Reixac, Barcelona  
Tel.: 935 65 03 68 - Mòvil: 610 437 282  
info@universalmetalclean.com  
[www.universalmetalclean.com](http://www.universalmetalclean.com)

**KP** KleenPower

#ifpeurope



**iFP**  
INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

**IFP Europe Srl**  
Via Po, 1  
35015 Galliera Veneta (PD) Italia  
Tel. +39 049.5996883  
info@ifpsrl.com

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