

# iFP

INDUSTRIAL FINISHING PLANTS



## KP.HD

### MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO

Alcoholes Modificados . Hidrocarburos



ECO~POWER

LO MÁXIMO EN TECNOLOGÍA

#### APLICACIONES

##### ELIMINACIÓN DE ELEMENTOS CONTAMINANTES:

Pastas de abrillantar . Lapeado . Aceites . Emulsiones . Partículas . Huellas dactilares

##### PROCESO DE LIMPIEZA DE PIEZAS QUE POSTERIORMENTE SE SOMETEN A:

Galvanización . Tratamiento por PVD . Pintura . Revestimiento en polvo . Soldadura . Recubrimiento . Pegado

##### TIPO DE COMPONENTES

Accesorios de moda . Accesorios mecánicos torneados, de precisión, estampados . Artículos sector automotor  
Grifería . Manillas y tiradores . Artículos fundidos a presión . Componentes sinterizados . Engranajes . Artículos médicos . Relojes . Orfebrería

# KP

Kleen Power

## LA LIMPIEZA DEL FUTURO... AHORA

ES

# KP.HD

## MÁQUINAS DE LIMPIEZA AL VACÍO

ALCOHOLES MODIFICADOS . HIDROCARBUROS

### La mejor tecnología presente en el mercado:

Gracias a su ciclo de tratamiento al vacío hasta 1 milibar y al equipamiento estándar y opcional, las máquinas de limpieza de la serie KP Kleen Power pueden controlarse y supervisarse a distancia.

#### EL MEJOR NIVEL DE SEGURIDAD PARA EL HOMBRE Y EL AMBIENTE:

- El tratamiento al vacío garantiza la mejor calidad ambiental en la zona de trabajo y en la atmósfera. El nivel de vacío generado en las máquinas de la serie KP Kleen Power garantiza la hermeticidad del sistema y la ausencia de cualquier residuo de producto en las piezas tratadas independientemente de la complejidad de su forma.
- Uso de líquidos de limpieza de bajo impacto. Las máquinas de la serie KP Kleen Power utilizan líquidos de limpieza de bajo impacto clasificados solo como irritantes, garantizando resultados máximos de limpieza.
- Eliminación de operaciones de mantenimiento ordinario para limpiar el sistema por parte del operador.
- Seguridad y eficiencia de la planta monitorizada continuamente por sensores de control específicos.

#### EL MEJOR RESULTADO DE LIMPIEZA:

- Desengrase, limpieza y secado perfectos de cada pieza incluso de geometrías complejas y de perforaciones ciegas o delgadas. Gracias al especial ciclo de tratamiento al vacío se reduce radicalmente el consumo de líquido de limpieza respecto a las máquinas de limpieza de ciclo atmosférico que utilizan disolventes peligrosos.

#### EL MEJOR AHORRO EN LA GESTIÓN:

- Consumos muy bajos durante la limpieza.
- Reducción drástica del derroche de líquido de limpieza durante las operaciones de remediación de plantas gracias a la separación automática del contaminante con un destilación al vacío del mismo.
- Eliminación de gastos y tiempos de mantenimiento ordinario de limpieza del sistema hecho a mano por el operador. En las máquinas de la serie KP Kleen Power estas operaciones son realizadas automáticamente por la maquinaria sin ninguna intervención humana.
- Eliminación de paradas del sistema para la limpieza. Las máquinas de la serie KP Kleen Power pueden ser utilizadas mientras se realiza la separación del contaminante del líquido de limpieza.

#### LA MEJOR GESTIÓN DE LOS LÍQUIDOS DE LIMPIEZA:

- El líquido de limpieza no está estresado térmicamente gracias al tratamiento completamente al vacío y mantiene sus características físico-químicas durante mucho tiempo.
- Filtración completa del líquido de limpieza en cada ciclo.
- Destilación continua del líquido de limpieza.

#### LA MÁXIMA VERSATILIDAD:

- Gestión completa y sencilla de los ciclos de tratamiento por el operador que puede ajustar la duración, la entidad, la secuencia, etc...
- Medidas exteriores reducidas de las máquinas serie KP Kleen Power gracias a sus dimensiones compactas ocupan el menor espacio posible en las plantas.

#### LA MÁXIMA EFICIENCIA:

- Limpieza multimaterial. Las máquinas de limpieza de la serie KP Kleen Power pueden tratar diferentes tipos de material pudiendo utilizar líquidos de limpieza de elevada eficacia sobre los contaminantes y al mismo tiempo compatibles con la mayoría de los materiales más delicados como latón, zamak, aluminio, fundición gris, esmalte etc.

| modelo    | medidas carga     | peso carga kg | medidas exteriores mm | ciclos/hora |
|-----------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 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       |

Distribuidor autorizado

IFP Europe Srl  
Via Po, 1 - 35015 Galliera V.ta (PD) Italia  
Tel. +39 049.5996883  
Fax +39 049.5996884  
info@ifpsrl.com

#ifpeurope



# IFP

INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

Construcción completamente de acero inoxidable  
Sistemas herméticos de vacío  
Bombas de vacío  
Transductores ultrasónicos  
Tres depósitos de limpieza  
Sistema de aspersión boquillas múltiples de alto rendimiento  
Sistema de abatimiento de temperatura criogénico  
Destilador  
Depurador automático de residuos grasientos  
Doble sistema de filtración  
Sistema hermético de carga/descarga  
Panel operativo de pantalla táctil  
Asistencia remota mediante Internet

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Cuarto depósito de limpieza  
Grupo de aplicación de agente protector  
Grupos de filtración adicionales  
Sistemas automáticos de manipulación de cargas  
Sistemas de reconocimiento automático de cargas con asociación del ciclo de limpieza  
Puerta automática



www.ifpsrl.com