# KLEEN POWER







KP.HD

## **IL MASSIMO DELLA TECNOLOGIA**

PER IL MASSIMO DEI RISULTATI, DELLA SICUREZZA DELLA EFFICIENZA, DELL'ECONOMIA E DELLA VERSATILITÀ

# **Applicazioni**

# **ELIMINAZIONE DI ELEMENTI CONTAMINANTI:**

- PASTE DI LUCIDATURA
- LAPPATURA
- OLI
- EMULSIONI
- PARTICELLE
- IMPRONTE

### PROCESSI DI LAVAGGIO ANCHE DI PARTI SUCCESSIVAMENTE SOTTOPOSTE A:

- GALVANIZZAZIONE
- TRATTAMENTO PVD
- VERNICIATURA
- RIVESTIMENTO CON POLVERI
- SALDATURA
- RIVESTIMENTO
- INCOLLAGGIO

### **TIPOLOGIA DI COMPONENTI**

- ACCESSORI MODA
- MINUTERIA MECCANICA TORNITA, DI PRECISIONE, STAMPATA
- ARTICOLI AUTOMOTIVE
- RUBINETTERIA
- MANIGLIERIA
- ARTICOLI PRESSOFUSI
- COMPONENTI SINTERIZZATI
- INGRANAGGERIA
- ARTICOLI MEDICALI
- OROLOGERIA
- OREFICERIA



LAVATRICI SOTTOVUOTO ALCOLI MODIFICATI . IDROCARBURI

**IL LAVAGGIO DEL FUTURO... ADESSO** 





# KP.HD

### LA MIGLIOR TECNOLOGIA PRESENTE SUL MERCATO:

Grazie al loro ciclo di trattamento sottovuoto fino ad 1 millibar ed alla ricca dotazione di serie ed opzionale. Le lavatrici della serie KP sono completamente monitorate e gestibili in remoto.

### IL MIGLIOR LIVELLO DI SICUREZZA PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE:

- Miglior qualità ambientale sia nella zona di lavoro che in atmosfera garantita dal trattamento sottovuoto.

  Il livello di vuoto generato nelle lavatrici della serie KP assicura l'ermeticità dell'impianto e l'assenza di qualsiasi residuo di prodotto sui pezzi trattati qualsiasi sia la loro complessità morfologica.
- Utilizzo di liquidi di lavaggio basso impattanti. Le lavatrici della serie KP utilizzano liquidi di lavaggio basso impattanti
  classificati solamente irritanti garantendo i massimi risultati di lavaggio.
- Eliminazione delle manutenzioni ordinarie di pulizia dell'impianto da parte del operatore.
- Sicurezza ed efficienza dell'impianto monitorate continuamente da specifici sensori di controllo.

### **IL MIGLIOR RISULTATO DI LAVAGGIO:**

• Sgrassaggio, pulizia ed asciugatura perfetti di ogni tipo di particolare anche in presenza di geometrie complesse e di forature cieche o capillari. Grazie al particolare ciclo di trattamento sottovuoto si riduce drasticamente il consumo di liquido di lavaggio rispetto alle lavatrici a ciclo atmosferico che utilizzano solventi pericolosi.

### **LA MIGLIORE ECONOMIA DI GESTIONE:**

- Consumi molto bassi durante i lavaggi.
- Abbattimento drastico degli sprechi di liquido di lavaggio durante le operazioni di bonifica dell'impianto grazie alla separazione automatica con strippaggio sottovuoto del contaminante dallo stesso.
- Eliminazione dei costi e dei tempi di manutenzione ordinaria della pulizia dell'impianto eseguite manualmente dall'operatore grazie all'eliminazione delle stesse. Nelle lavatrici della serie KP queste operazioni vengono effettuate automaticamente dal macchinario senza alcun intervento umano.
- Eliminazione dei fermi impianto per la pulizia dello stesso. Le lavatrici della serie KP possono essere utilizzate mentre è in atto la separazione del contaminante dal liquido di lavaggio.

### LA MIGLIORE GESTIONE DEL LIQUIDO DI LAVAGGIO:

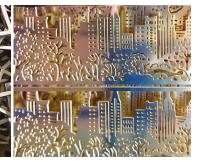
- Il liquido di lavaggio non viene stressato termicamente grazie al trattamento completamente sottovuoto e mantiene a lungo le proprie caratteristiche chimico-fisiche.
- Filtrazione completa del liquido di lavaggio effettuata ad ogni ciclo.
- Distillazione continua del liquido di lavaggio.

### IL MASSIMO DELLA VERSATILITÀ:

- Gestione completa e semplice dei cicli di trattamento da parte dell'operatore che ne può regolare la durata, l'entità, la sequenza, etc.
- Ingombro ridotto delle lavatrici della serie KP grazie a dimensioni contenute che permettono di occupare il minor spazio possibile all'interno delle aziende.

### IL MASSIMO DELL'EFFICIENZA:

• Lavaggio multimateriale. Le lavatrici della serie KP possono trattare svariati tipi di materiale potendo utilizzare liquidi di lavaggio alto prestazionali sui contaminanti ed al tempo stesso compatibili con i materiali più delicati come ottone, zamak, alluminio, ghisa, smalto etc...



modello model	dimensioni carico load dimensions	peso carico Kg load weight Kg	ingombro mm dimensions mm	cicli/ora cicles/hour
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



### INDUSTRIAL FINISHING PLANTS

### **Dotazione di serie**

Costruzione completamente in acciaio inox Impiantistica a tenuta di vuoto

Pompe vuoto

Trasduttori ultrasuoni

Tre serbatoi di lavaggio

Impianto di spruzzatura multi-ugello ad alte prestazioni

Sistema di abbattimento criogenico

Distillatore

Strippatore automatico morchie

Doppio impianto di filtrazione

Sistema ermetico di carico/scarico

Pannello operativo touch screen

Teleassistenza in remoto via internet

# **Dotazione opzionale**

Quarto serbatoio di lavaggio

Gruppo applicazione agente protettivo

Gruppi filtrazioni supplementari

Sistemi automatici di movimentazione carichi

Sistemi di riconoscimento automatico carichi con associazione del ciclo di lavaggio

Porta automatica







