

PULIZIA TERMICA DI PARTI MECCANICHE ED UTENSILI



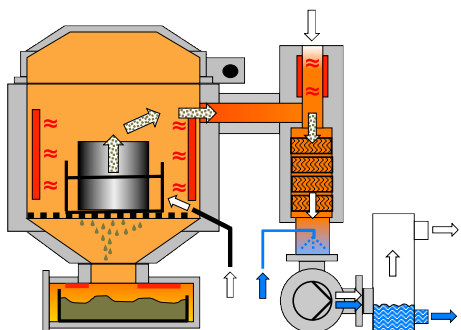
Sistemi e Assistenza per l'industria della plastica e tessuto non tessuto e dei filati



Pulito, sicuro e veloce ■ L'arte tedesca dell'Engineering dal 1969

SYSTEM VACUCLEAN

Delicato e rispettoso dell'ambiente



Tempi di pulizia: 8-30 h



SCHWING

VACUCLEAN elimina in maniera delicata contaminazioni organiche da metalli resistenti alla temperatura mediante fusione e decomposizione termica sotto vuoto.

VANTAGGI DI SISTEMA

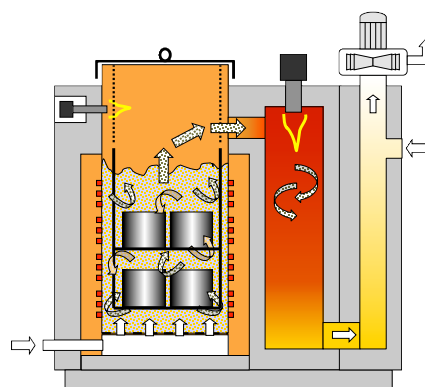
- Pulitura molto delicata di utensili e parti sensibili alla temperatura
- Sono necessari solo corrente ed acqua
- Pulizia catalitica dei gas di scarico

Specialmente raccomandato per:

- Ugelli e teste di estrusione
- Pacchi e dischi filtro
- Teste per estrusione a soffio
- Viti di estrusione

SYSTEM INNOVACLEAN

Rapido e flessibile



Tempi di pulizia: 1-4 h



SCHWING

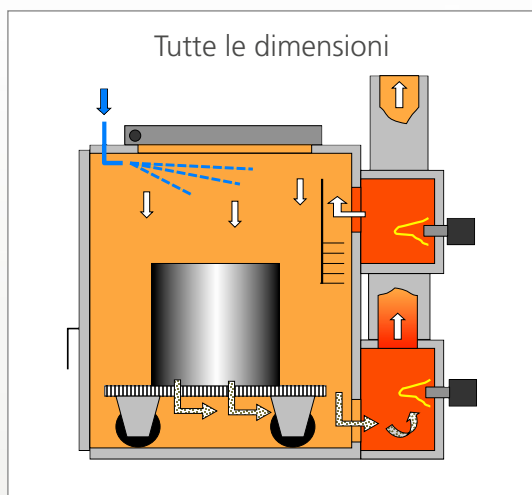
INNOVACLEAN elimina ogni tipo di contaminazione organica (inclusi polimeri alogenati) da parti metalliche resistenti alla temperatura, mediante decomposizione termica in un letto fluido.

VANTAGGI DI SISTEMA

- Tempi di pulitura molto brevi
- Adatto per tutti i polimeri (inclusi PVC,PTFE,PEEK)
- Flessibilità molto elevata

Specialmente raccomandato per:

- Ugelli, Pacchi filiere assemblati
- Pacchetti assemblati di estrusione
- Ugelli per profilati speciali
- Distributori per canali caldi (hot runners)



Tempi di pulizia: 4-8 h



SCHWING

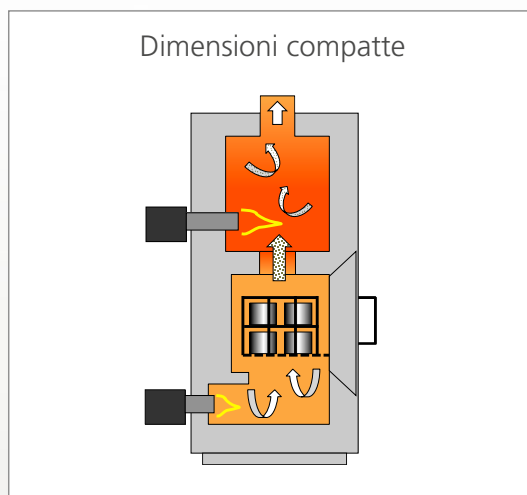
MAXICLEAN è un sistema di pulizia termica riscaldato a gas. Elimina le contaminazioni organiche da grandi parti metalliche e utensili mediante ossidazione termica.

VANTAGGI DI SISTEMA

- Per componenti di grandi dimensioni ed utensili
- Utilizzabile anche con grandi quantità di polimeri
- Adatto per quasi tutti i polimeri

Specialmente raccomandato per:

- Pacchi di filtri
- Viti di estrusione
- Grandi teste di estrusione e piastre forate
- Grandi utensili per canali caldi



Tempi di pulizia: 3-5 h



SCHWING

COMPACTCLEAN è un piccolo sistema di pulizia termica riscaldato a gas che elimina contaminazioni organiche mediante ossidazione termica. Può essere inserito facilmente in un'officina.

VANTAGGI DI SISTEMA

- Investimento ridotto
- Adatto per quasi tutti i polimeri
- Ingombri ridotti, ideale per laboratori/impianti pilota

Specialmente raccomandato per:

- Valvole di non ritorno
- Piastre forate
- Componenti per canali caldi
- Valvole ad ago, ugelli

LA NOSTRA ESPERIENZA – I VOSTRI VANTAGGI

COMPONENTI TIPICI

- Presse ad iniezione:
- Viti
 - Ugelli
 - Miscelatori statici
 - Valvole ad ago
 - Valvole di non ritorno
 - Componenti p. canali caldi

- Estrusione:
- Viti
 - Elementi viti
 - Piastre forate
 - Cambiafiltri
 - Filtri, Dischi per filtro
 - Teste d'estrusione
 - Teste per film espanso

- Industria delle fibre:
- Pacchi filiere
 - Filiere
 - Pompe filiere
 - Travi di filatura
 - Filtri

PER TUTTI I POLIMERI

- Poliolefine: PE, HDPE, PP, PB, EVA, EVOH
- Poliesteri: PET, PBT, PC, PTT, PEN
- Poliammidi: PA6, PA6.6, PA12, PPA
- Polimeri alogenati: PVC, PTFE, PVDF
- Poliacrilici: PAN, PBA, PMA, PMMA
- Polistirenici: PS, ABS, SB, SBS, SAN
- Polisolfidi: PPS, PSU, PES, PPSU
- Biopolimeri: PLA, PEA, PVAL, PPOX
- Polieterchetoni: PAE, PEK, PEEK
- Poliimmidi: PI, PBI, PEI, PBO, PMI
- Poliuretani: PUR, TPA, TPO, TPU, Spandex
- Polimeri speciali: LCP, POM, BR, NBR
- Il Vostro polimero specifico: ...

PULIZIA PERFETTA

- Rimozione di tutti i polimeri
- Eliminazione di tutti i polimeri e residui di carbone
- Nessun danno a parti & utensili da pulire

SOLUZIONI FLESSIBILI

- Tutti i sistemi di pulizia termica
- Sistemi per parti assemblate, disassemblate e complesse
- Elementi di qualsiasi dimensione e geometria

INTELLIGENTE & SICURO

- Operazione semplice e sicura
- Sistemi intelligenti di controllo
- Management automatico del processo

ECOLOGICO

- Pulizia gas di scarico integrata o separata
- Nessuna contaminazione dell'acqua
- Minimo consumo energetico

ASSISTENZA & SUPPORTO

- Consulenza e programmazione del processo
- Messa in marcia e training
- Assistenza tecnica

ACCESSORI

In funzione delle parti da pulire, SCHWING offre sistemi di pulizia termica ecologici ed inoltre tutti gli accessori necessari anche per il post trattamento:



Elementi per il camino



Unità Bubble test

Sistemi di post-combustione termica



Impianti di soffiaggio



Lavaggio ad alta pressione



Cesti di caricamento, tavoli e telai



Gruppo a ultrasuoni



Sistemi di ispezione della qualità



PULIZIA IN CONTO TERZI

SERVICE
CONTRACTCLEAN

Con sede centrale in Germania, SCHWING sviluppa, produce e fornisce dal 1969 i sistemi di pulizia termica più moderni con elevati standard di qualità per l'industria delle materie plastiche e delle fibre.

Da oltre 25 anni, SCHWING offre anche un servizio in pulizia in conto lavorazione con diverse modalità contrattuali. Per molti clienti vengono, così, pulite oltre 250.000 parti ogni anno, con gli standard di qualità più elevati.

A seconda delle esigenze specifiche, si utilizzano diversi sistemi di pulizia termica per eliminare le contaminazioni organiche.

Sono disponibili tutti i tipi di attrezzatura incluse camere con un volume fino a 15 metri cubi per pulire componenti con un peso fino a 5.000 kg (per esempio teste soffiatrici per film) e con lunghezza fino a 6 mt (teste di estrusione per tessuto non tessuto e viti). Per ottenere parti completamente pulite, sono



disponibili sistemi di post trattamento speciale e selezionato con cura, adatte per parti complesse quali: parti filiere, filiere, travi di filatura e canali caldi.

Controllo preciso del processo, procedure per il controllo di qualità e tecniche di ispezione garantiscono una pulizia sempre controllata e documentata.

SCHWING dispone del know-how completo e dell'esperienza necessaria per tutte le procedure previste nella pulizia termica. Utilizzate questa esperienza per tutte le vostre esigenze sofisticate di pulitura.

**L'arte tedesca dell'Engineering
dal 1969**

SCHWING
TECHNOLOGIES

SCHWING Technologies GmbH
Oderstrasse 7
47506 Neukirchen-Vluyn · Germany
Telefono: +49 2845 930-0
E-mail: info@schwing-tech.com
www.thermal-cleaning.com

Visitaci su: [f](#) [t](#) [in](#)

