

金属部品等の熱分解洗浄

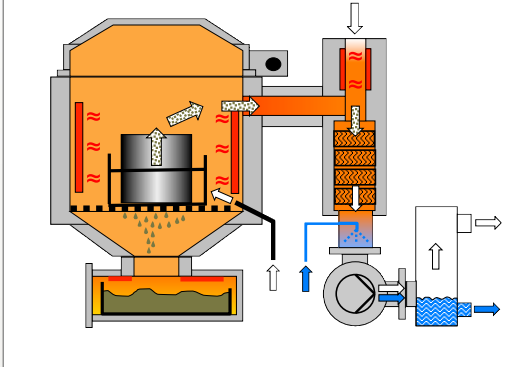


主に樹脂、合成繊維、フィルム、不織布の業界にて洗浄サービスを行っております。



クリーン・安全・早いをモットーに1969年以来、プラスチック業界の洗浄サービスに従事しております。

優しく緑色



洗浄時間：8-30 時間



SCHWING

VACUCLEANは金属部品に付着した 有機物を真空化で熱分解する事によって取り除きます。

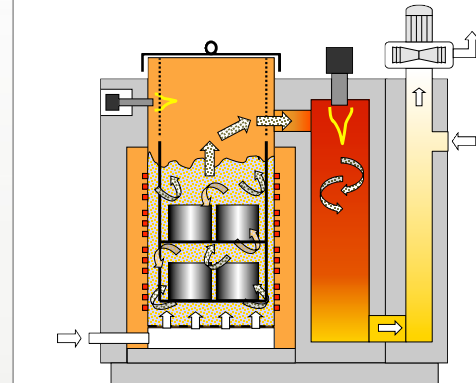
強み

- 急激な温度変化に敏感な洗浄物、傷を付けてはいけない付加価値の高い洗浄物に向いています。
- ユーティリティは、電気・水のみ必要です。
- 排ガス処理の為に触媒を利用致します。(経済的且つクリーン)

特に推奨される洗浄物：

- スピナレット、不織布用ダイ
- フィルターバンドル、リーフディスク
- ブロー成形ダイ
- 押出機スクリュー

高速かつフレキシブル



洗浄時間：1-4 時間



SCHWING

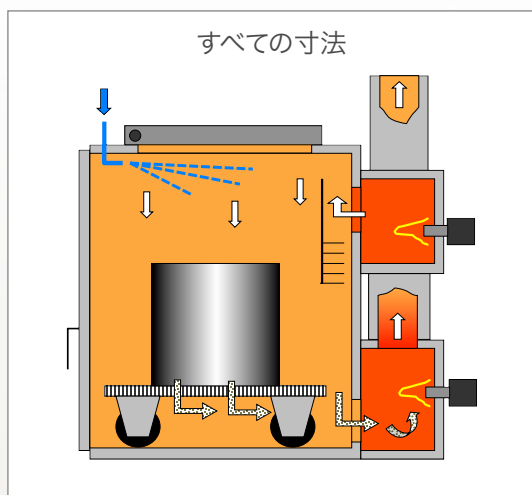
INNOVACLEANは全ての金属部品に付着した樹脂を有機物(ハロゲンを含む樹脂)流動層による熱分解によって取り除きます。

強み

- 洗浄時間の短さ
- 全ての樹脂の洗浄可能です。(PVC,PTTE,PEEKを含めて)
- 高い適応性

特に推奨される洗浄物：

- スピナレット
- スピンパック
- 特別な形状のダイ
- ホットランナー



洗浄時間：4-8 時間



SCHWING

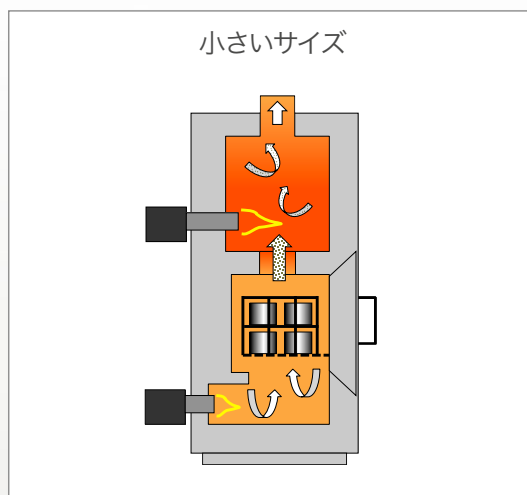
MAXICLEANはガスによる熱分解洗浄機です。全ての有機物を酸化作用により取り除きます。

強み

- 大型部品、ダイ
- 多量の樹脂洗浄に適しています。
- ほとんどの樹脂に適用できます。

特に推奨される洗浄物：

- フィルターバンドル
- 押出機スクリュウ
- 大型押出機用ダイ、ブレードプレート
- 大型ホットランナー



洗浄時間：3-5 時間



SCHWING

COMPACTCLEANはガスによる熱分解小型洗浄機です。酸化作用により有機物を取り除きます。小さな部品向きです。

強み

- 費用少
- ほとんどの樹脂に適用します。
- 試験用、パイロットプラントに適しております。

特に推奨される洗浄物：

- 逆止弁
- ブレードプレート
- ホットランナー
- ニードル弁、ノズル

専門 — メリット

洗浄部品

- 射出成形: ■ スクリュー
■ ノズル
■ Static mixers
■ ニードル弁
■ 逆止弁
■ ホットランナー
- 押出機: ■ スクリュー
■ スクリューセグメント
■ ブレーカープレート
■ スクリーンチェンジャー
■ フィルター、フィルタープレート
■ 特別形状のダイ
■ ブロー成形ダイヘッド
- 不織布: ■ スピンパック
■ スピナレット
■ Spinning pump
■ Spinning beam
■ バンドルフィルター、
キャンドルフィルター

対応樹脂

- ポリオレフィン: PE, HDPE, PP, PB, EVA, EVOH
- ポリエステル: PET, PBT, PC, PTT, PEN
- ポリアミド: PA6, PA6.6, PA12, PPA
- ハロゲン: PVC, PTFE, PVDF
- ポリアクレート: PAN, PBA, PMA, PMMA
- ポリスチレン: PS, ABS, SB, SBS, SAN
- ポリスルフィド: PPS, PSU, PES, PPSU
- バイオポリマー: PLA, PEA, PVAL, PPOX
- ポリエーテルケトン: PAE, PEK, PEEK
- ポリイミド: PI, PBI, PEI, PBO, PMI
- ポリウレタン: PUR, TPA, TPO, TPU, Spandex
- 特殊樹脂: LCP, POM, BR, NBR
- 客先特殊樹脂: ...

PERFECTLY CLEAN

- 全ての樹脂の除去
- 全ての樹脂無、炭化物無
- 部品やツールへのダメージ無

FLEXIBLE SOLUTIONS

- 全て熱分解洗浄
- アッセンブルやアッセンブルでない複雑な部品にも対応化
- 全ての寸法に対応化

INTELLIGENT & SAFE

- 容易で安全な操作性
- 卓越したコントロールシステム
- 自動化によるプロセス

環境面

- 排出ガスクリーニング(一体化 or 単独)
- 無害の排水
- 省エネ

サービス、サポート

- 洗浄プロセス相談・計画
- 試運転及び、トレーニング
- 技術面でのサポート

付属

SCHWING社はあらゆる樹脂やお客様の洗浄要求（環境要求を含め）に対応するために多くの洗浄のための選択肢とpost treatment にも対応できるようにしております。



バスケット、ラック類



バブルテスト装置



煙突類

超音波洗浄類



アフターバーニングシステム



品質検査システム



ショットブラストシステム



高圧洗浄



洗浄サービス

SERVICE
CONTRACTCLEAN

SCHWING社はドイツを拠点として最新鋭のポリマー洗浄機を設計、製造販売しております。洗浄機の洗浄能力は世界中のプラスチック、繊維分野で高く評価されております。

またSCHWING社では20年以上にわたり、高品質な代理洗浄を世界各地で行っております。

毎年、250,000個以上の部品洗浄を百社以上の客先から依頼されております。

お客様からの特別な要求に対して、異なった最適な熱分解洗浄で有機物を洗浄致します。

洗浄機はチャンバーサイズ15m³まで、洗浄重量物5,000kgまで(例えばブローフィルムダイ)、また長さ6mのものまで対応出来るラインアップを揃えております。

ホットランナー、フィルター、ブローフィルムダイのような複雑な形状のものでも完全に洗浄を行う二次洗浄機も持っております。



精密なプロセスコントロール、厳しい品質要求、最終検査要領を持っているので、いつも満足して頂けるサービスを提供致します。

SCHWING社は熱分解洗浄において必要なノウハウや経験が御座いますので、SCHWING社の代理洗浄は必ず満足頂けるはずです。

ドイツ エンジニアリング・アート
1969年以来



SCHWING
TECHNOLOGIES

SCHWING Technologies GmbH
Oderstrasse 7
47506 Neukirchen-Vluyn · Germany

Phone: +49 2845 930-0

E-mail: info@schwing-tech.com

www.thermal-cleaning.com

我々を訪問ください   



双日マシナリー株式会社 大阪支社

〒540-8689 大阪市中央区久太郎町1-6-29

Tel. 06-6267-4914 · Fax 06-6267-4919

E-mail: mitsu.naoki@sojitz-mac.com

<http://www.sojitz-mac.com/jp/>