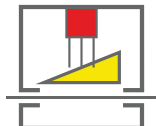


マイクロ波による 品質改善と コスト節減



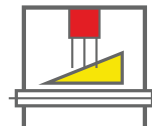
加熱



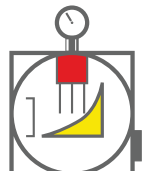
ベルトコンベヤ
方式加熱装置



チェンバオープン

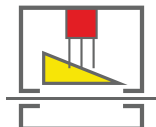


フローヒーター

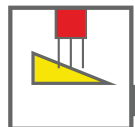


焼結炉

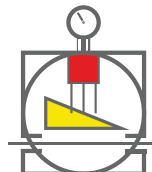
乾燥



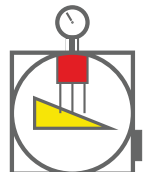
ベルトコンベヤ
方式加熱乾燥装置



バッチ
方式加熱乾燥装置



ベルトコンベヤ
方式真空加熱乾燥装置



バッチ
方式真空加熱乾燥装置

テクノロジーによる...



...優位

ピュシュナー合同出資有限公司
28784 シュヴァーネヴェーデ / プレーメン
ドイツ

電話: +49 421 68853-0

ファックス: +49 421 68853-10

www.pueschner.com

応用分野

化学工業

- 精製化学製品の乾燥
- 腐食性及び研磨性の高い製品の加熱
- 金属酸化物の加熱および乾燥
- 化学プロセスの反応促進
- 高粘性化学原料の加熱及び液状化
- 過酸化物および爆発物の乾燥
- 粘性の混合材料の熱化学処理:
250bar/400°C)

医薬品産業

- 溶剤含有の錠剤および作用物質の爆発防止及び
cGMPのもとでの真空乾燥
- 医薬品の殺菌および有効期限の延長
- 高粘性の医薬品および化粧品の原料の液状化
- 連続ハイエンド真空乾燥
- 血清および液状混合たんぱく質の超高速加熱 / 殺菌

窯業

- 陶磁器材料の加熱および乾燥
- セラミックス触媒の乾燥
- セラミックスファイバーの乾燥
- 陶磁器材料の焼結

プラスチック業

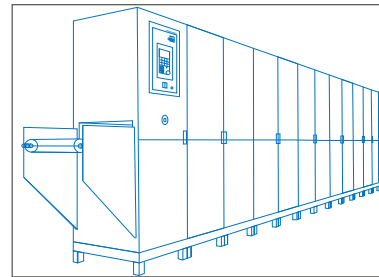
- グラスファイバーで強化されたエポキシ成形物の重合
- プラスチック成形物の予備加熱
- エポキシ樹脂製パイプ / チューブの加熱
- プラスチック原料およびプラスチック顆粒の乾燥
- 表面処理されたウェブおよびシート材料の加熱

医療技術

- 点滴注入付属品およびカテーテルに使われるポリアミ
製チューブの加熱
- 透析装置及びフィルタ薄膜モジュールの乾燥

紙 / シート材料

- 印刷業における巻取り紙の高速乾燥
- 巻き取り紙上の接着剤の乾燥



μWaveDryer6005 (それぞれ12kW/
2450MHz, の5モジュール) コンベヤベ
ルト幅 0.5 m



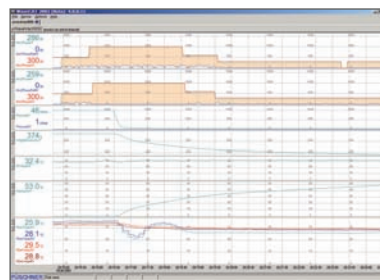
μWaveVac 0290 爆発防止
および cGMP のもとでの
エア / 真空の組み合わせ
乾燥装置



μWaveDryer1205
高温蒸気と赤外線加熱の組合せ
による食品の乾燥用



μWaveVac 018 Sin 赤外線
アレイカメラ、ホットキャピ
ティ、N2、H2等のガス
雰囲気、1600°C までの
グラフアイト加熱システム
で構成されたマイクロ
波焼結炉



先進マイクロ波法技術のための
プラント制御と
処理プロセスのビジュアル化



回転式ノブで簡単に操作がで
きるコマンドパネル



全自動バッチ方式マイクロ波
チェンバオーブは、残留湿度
0.1%以下での濾過ケーキ乾燥用



高圧フローヒーター
粘性の混合材料の
熱化学処理用 (250bar/400°C)

浸透深度範囲内の従来の加熱 (左)
とマイクロ波体積加熱 (右)



30 kW マイクロ波チェンバオーブ
を装備した生産ラインは、
煙突プレハブユニットの乾燥用



完全に安全な装置は全ての
EUおよびIEC規格を満
たします。