

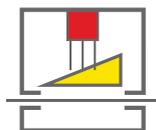
Speed-up your Process

with better Quality Results

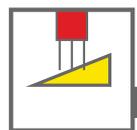
using Microwaves



Heating



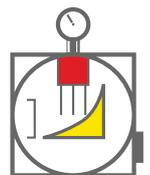
Conti Heater



Chamber Oven

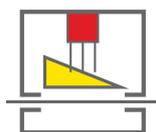


Flow Heater

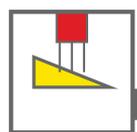


Furnace

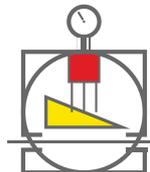
Drying



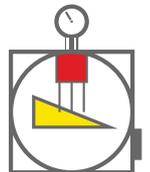
Conti Dryer



Batch Dryer



Conti Vacuum Dryer



Batch Vacuum Dryer

be a leader...



... not a follower

PÜSCHNER GMBH+CO KG
28784 Schwanewede-Bremen
Germany
Phone: +49 421 68853-0
Fax: +49 421 68853-10

www.pueschner.com

애플리케이션 분야

화학

- 정밀화학제품의 건조
- 부식성과 연마성 제품의 가열
- 산화금속의 가열과 건조
- 화학공정의 반응촉진제
- 고점성 원료의 가열과 액화
- 과산화 수소와 폭발성 재료의 건조
- 유기제품의 연속고압의 열화학적 변이: 250bar/400 degree C)

제약

- 정제알약과 솔벤트를 제거한 유효성분의 진공 건조
- 제약의 저온살균과 보존기간의 연장
- 고점성 제약과 화장품원료의 가열과 액화
- 연속 고성능 진공 건조
- 혈청과 단백질 제품의 초고속 가열과 멸균소독

세라믹제품

- 세라믹재료의 가열과 건조
- 세라믹촉매제의 건조
- 파이버 세라믹의 건조
- 세라믹 펠레트의 연속 소결

플라스틱제품

- 라미네이트된 슈트와 보드의 가열
- 유리섬유가 강화된 프로필의 중합
- 플라스틱 프로필의 사전가열
- 에폭시 파이프와 관의 가열
- 플라스틱 원자재와 그레놀 건조
- 플라스틱 웹과 슈트의 가열

의약

- 인퓨전시스템과 카세터 등에 사용하는 폴리아미드 관류의 가열과 건조
- 다이어라이저와 멤브레인 제품의 건조

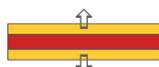
종이와 박지 원료

- 인쇄업의 페이퍼웹의 초고속 건조
- 페이퍼웹에 접착제 코팅의 건조

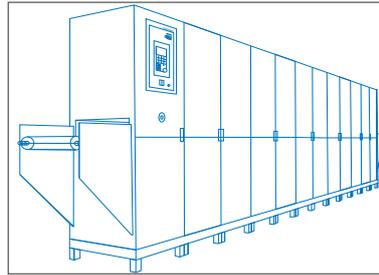
침투깊이 내의 재래식 가열(왼쪽)과 마이크로웨이브 볼륨 가열(오른쪽)



재래식 가열



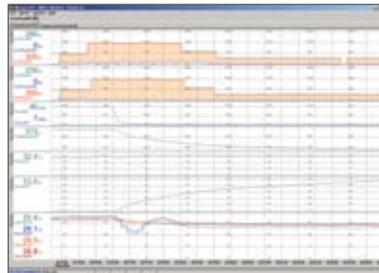
마이크로웨이브 가열



µWaveDryer6005, (5 Modules 12kW/2450MHz each), 벨트폭 0.5m



적외선가열과 스팀을 혼합한 식품건조를 위한 µWave Dryer 1205



첨단마이크로웨이브공정기술에 대한 공정의 시각화 와 설비제어



필터케이크를 0.1% 수분함량 이하로 필터케이크를 건조 시키는 완전 자동화된 멀티베치 마이크로웨이브 시스템



침니블록 건조를 위한 30kW 마이크로웨이브 챔버 오픈이 있는 생산 라인



µWaveVac0290, 폭발방지의 보호와 cGMP하에서의 열풍과 진공혼합 디스크 건조기



IR 어레이 카메라, 고온케비티, N2, H2, 기타의 상압가스와 섭씨 1600도까지 흑연가열시스템을 갖춘 마이크로웨이브 용광로 µWaveVac018-Sin



직관적인 회전 손잡이가 있는 사용자 친화적인 코맨드패널



유기성분의 열화학적 변이의 고압 유량가열기 (250bar/350 degree C)



전 유럽과 국제표준을 망라하여 완전히 안전함