

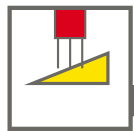
เพิ่มความรวดเร็วให้กับกระบวนการ
และได้คุณภาพที่ดีกว่า
ด้วยไมโครเวฟ



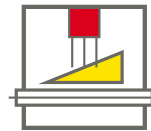
การทำความร้อน



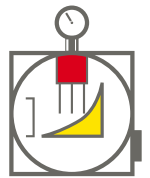
Conti Heater



Chamber Oven

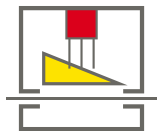


Flow Heater

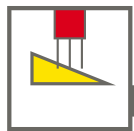


Furnace

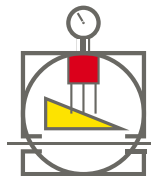
การอบแห้ง



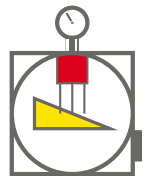
Conti Dryer



Batch Dryer



Conti Vacuum Dryer



Batch Vacuum Dryer

เป็นผู้นำ...



... ไม่ใช่ผู้ตาม

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

www.pueschner.com

การประยุกต์ใช้งาน

อุตสาหกรรมเคมี

- การอบแห้งสารเคมีชนิดต่างๆ
- การให้ความร้อนสารกัดกร่อน
- การให้ความร้อนและอบแห้งโลหะออกไซด์ชนิดต่างๆ
- การเร่งปฏิกิริยาเคมี
- การให้ความร้อน/แปรสภาพสารเคมีขั้นหนักให้เป็นของเหลว
- การอบแห้งสารติดไฟง่าย
- การให้ความร้อนภายใต้ความดันสูงสำหรับปฏิกิริยาเคมีต่างๆ

อุตสาหกรรมยา

- การอบแห้งเม็ดยาและสารออกฤทธิ์ชนิดต่างๆ ภายใต้สุญญากาศ
- การพาสเจอร์ไรเซชันเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ยา
- การให้ความร้อน/แปรสภาพผลิตภัณฑ์ยาขั้นหนักให้เป็นของเหลว
- การอบแห้งภายใต้สุญญากาศแบบต่อเนื่อง
- การให้ความร้อน/สเตอริไรเซชันโปรตีน

อุตสาหกรรมเซรามิกส์

- การให้ความร้อนและอบแห้งผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ชนิดต่างๆ
- การอบแห้งตัวเร่งปฏิกิริยาเซรามิกส์
- การอบแห้งเส้นใยเซรามิกส์
- การทำรูปพูนเม็ดเซรามิกส์แบบต่อเนื่อง

อุตสาหกรรมพลาสติก

- การให้ความร้อนแผ่นอัดขึ้น
- การทำพอลิเมอร์ของวัสดุเสริมไฟเบอร์กลาส
- การให้ความร้อนพลาสติกชนิดต่างๆ
- การให้ความร้อนท่อ epoxy ชนิดต่างๆ
- การอบแห้งวัตถุดิบสำหรับพลาสติกชนิดต่างๆ
- การให้ความร้อนแผ่น/ใยพลาสติก

อุตสาหกรรมทางการแพทย์

- การให้ความร้อน/หลอมท่อ polyamide สำหรับงานทางการแพทย์
- การอบแห้งแผ่นเยื่อชนิดต่างๆ

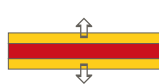
อุตสาหกรรมกระดาษ/วัสดุแผ่น

- การให้ความร้อนใยกระดาษในอุตสาหกรรมการพิมพ์ด้วยความเร็วสูง
- การอบแห้งสารเคลือบกระดาษชนิดต่างๆ

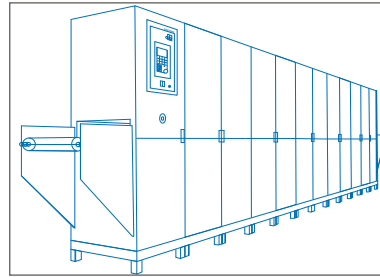
การเปรียบเทียบการให้ความร้อนแบบทั่วไป (ซ้าย) และด้วยไมโครเวฟ (ขวา) ซึ่งแสดงความสามารถของไมโครเวฟในการทะลุทะลวงผ่านผลิตภัณฑ์ได้ดี



การให้ความร้อนแบบทั่วไป



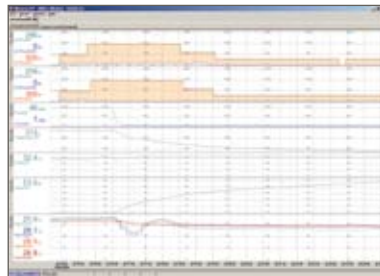
การให้ความร้อนด้วยไมโครเวฟ



(5 ชุดประกอบ/ชุดละ 12 kW ที่ความถี่ 2450 MHz) ความยาวสายพาน 0.5 เมตร



เครื่องอบแห้งอาหาร สามารถใช้ได้ทั้งกับการให้ความร้อนด้วยอินฟราเรดและไอน้ำ



ระบบควบคุมและแสดงผลอันทันสมัย



ระบบอบแห้งด้วยไมโครเวฟสำหรับ filter cake



เตาอบไมโครเวฟขนาด 30 kW สำหรับอบแห้งวัสดุทำกล่องไฟ



เครื่องอบแห้งแบบผสมผสานทั้งแบบใช้อากาศร้อนและแบบสุญญากาศ พร้อมระบบป้องกันการระเบิดและการออกแบบตาม cGMP



เตาเผาอินฟราเรดพร้อมกล้องอินฟราเรด (IR Array) สามารถทำงานได้ภายใต้บรรยากาศของก๊าซต่างๆ เช่น N₂, H₂ และทำอุณหภูมิได้สูงถึง 1600 °C



ระบบควบคุมที่ทันสมัยและใช้งานง่าย



เครื่องทำความร้อนแบบท่อภายใต้ความดันสูงสำหรับแปรรูปสารอินทรีย์ (250 บาร์/350 °C)



รับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EU และมาตรฐานสากล