SEEFRIED
Verfahrenstechnik

เครื่องล้าง GMP CIP

SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500



เครื่องล้าง GMP / ระบบ CIP
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

เพื่อการล้างที่ทวนสอบ (Validate) ได้ และความปลอดภัยของกระบวนการสูงสุดในงานยาและเทคโนโลยีชีวภาพ เหมาะสำหรับล้างชิ้นส่วนระบบ เครื่องผสม ถัง คอนเทนเนอร์ และชิ้นส่วนการผลิต

ข้อมูลเทคนิค – SteriWasher 1500

- ห้องล้าง (W × L × H): 1,500 × 1,500 × 1,670 mm ขนาดภายนอก (W × L × H): ประมาณ 2,500 × 1,700 × 2,000 mm
- วัสดุ (ส่วนสัมผัสผลิตภัณฑ์): สแตนเลสสตีล 316L
- วัสดุ (ส่วนไม่สัมผัสผลิตภัณฑ์): สแตนเลสสตีล 304
- รุ่น: เป็นไปตาม GMP, FDA และ cGMP
- โครงสร้างทนแรงดันและรองรับ Containment

อุปกรณ์ – SteriWasher 1500
ระบบล้างห้องขนาดใหญ่ (Large Chamber Washer)

- ล้างได้ตั้งแต่ชิ้นส่วนเล็กจนถึงเครื่องผสมและคอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่
- เหมาะกับงานยา เทคโนโลยีชีวภาพ และงานความเสี่ยงสูง

เทคโนโลยีการฉีดพ่นปรับกำลังได้

- การล้างแบบ Impingement พลังงานสูง
- การชะล้างพลังงานต่ำ
- เลือกสูตรตามการใช้งาน

ระบบโหลดชิ้นงานแบบยืดหยุ่น

- แร็กถอดได้และตัวยึดเฉพาะ
- โหลดด้วยรถเข็นเคลื่อนที่
- จัดวางชิ้นงานเพื่อการล้างที่ทวนสอบได้

ระบบอัตโนมัติ (CIPSuite™)

- ระบบอัตโนมัติสูงสุด 4 ระดับ
- จัดการสูตร (สูงสุด 100 โปรแกรม)
- เอกสารครบถ้วนและตรวจสอบย้อนกลับได้

คุณลักษณะโครงสร้าง

- ห้องล้างถูกสุขลักษณะ มุมโค้งและพื้นลาดเอียง
- โครงสร้างไร้จุดอับ (crevice-free design)
- ประตูล็อกอัตโนมัติพร้อมซีลแบบพองลม
- การอบแห้งและทำความเย็นผ่านตัวกรอง HEPA
- วาล์ว ปั๊ม และท่อแบบถูกสุขลักษณะ
- ระบบจ่ายสารทำความสะอาดเดี่ยวหรือคู่

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

เครื่องล้าง GMP CIP

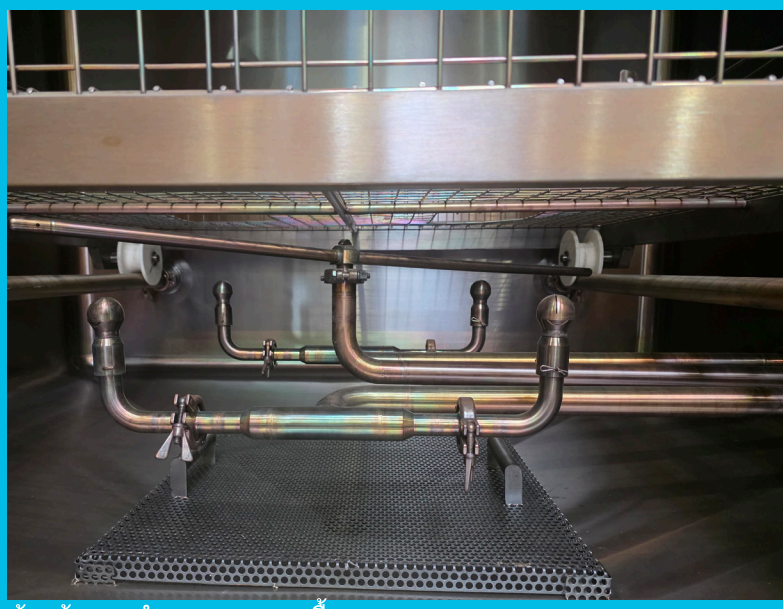
SUNCOMBE STERIWASHER™ 1500

ฟังก์ชันกระบวนการ
- ล้างเบื้องต้น (Pre-rinse)
- การล้างด้วยสารเคมี (หมุนเวียน / ผ่านครั้งเดียว)
- การล้างระหว่างขั้นตอน
- การล้างขั้นสุดท้าย
- การระบาย (Drain)
- เป่าลมและอบแห้ง
- ล้างตัวเอง (Self-CIP)

ข้อดี
- การล้างที่ทวนสอบได้ตาม GMP / FDA
- กระบวนการทำซ้ำได้และมีเอกสารบันทึก
- ใช้น้ำและพลังงานต่ำ
- ยืดหยุ่นสูงด้วยโครงสร้างแบบโมดูลาร์
- ล้างได้ตั้งแต่ชิ้นส่วนเล็กถึงชิ้นส่วนใหญ่
- ติดตั้งร่วมกับสายการผลิตเดิมได้ง่าย

การใช้งานทั่วไป
- ระบบการผลิตยา
- เทคโนโลยีชีวภาพและการหมัก
- ล้างเครื่องผสมและถังกระบวนการ
- ชิ้นส่วนเครื่องบรรจุและบรรจุภัณฑ์
- คอนเทนเนอร์ IBC ถังเหล็ก และเครื่องมือ

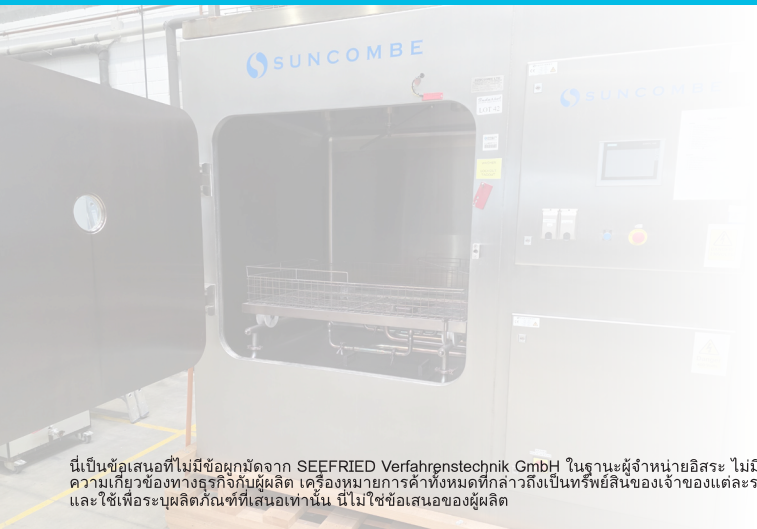
สถานะสินค้า
นัดชมเครื่องได้ที่เบรเมิน
ระยะเวลาจัดส่ง: ประมาณ 2 สัปดาห์



ห้องล้าง – ทำความสะอาดพื้น



ห้องล้าง – ทำความสะอาดเพดาน



SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
เยอรมนี

Tel. +49 (0) 172 9591625
Mail info@s-vt.net
Web www.s-vt.net

นี่เป็นข้อเสนอที่ไม่มีข้อผูกมัดจาก SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH ในฐานะผู้จำหน่ายอิสระ ไม่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจกับผู้ผลิต เครื่องหมายการค้าทั้งหมดที่กล่าวถึงเป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละรายและใช้เพื่อระบุผลิตภัณฑ์ที่เสนอเท่านั้น นี่ไม่ใช่ข้อเสนอของผู้ผลิต