

## เครื่องสลัดผ้าอุตสาหกรรม (High Speed Spinning Machine)



เครื่องสลัดผ้าอุตสาหกรรมผลิตขึ้นจากสแตนเลสอย่างหนา ตัวถังผลิตจากเหล็กหล่อขึ้นรูปให้ความแข็งแรงเป็นพิเศษสำหรับช่วยลดเวลาในการอบผ้าเป็นอย่างดี มีการเร่งรอบที่นุ่มนวล ทำให้เครื่องสามารถทำความเร็วได้สูงยิ่งขึ้น เครื่องสลัดผ้าได้ถูกออกแบบให้มีความทนทานต่อทุกสภาพการใช้งาน โดยเฉพาะงานหนักที่ต่อเนื่องเป็นเวลานาน ตัวเครื่องติดตั้งง่าย และมีค่าบำรุงรักษาต่ำจึงเหมาะสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม โดยหลักการที่สำคัญที่สุดคือ สามารถนำความชื้นออกจากผ้าได้มากที่สุด ทำให้ผ้าเหลือความชื้นไม่เกิน 20% ช่วยลดเวลาอบผ้าได้มากกว่าการอบผ้าปกติ ใช้เวลาในการสลัดเพียง 15 นาที (สามารถตั้งเวลาได้ 1 – 15 นาที)

โดยปกติการอบผ้าที่ไม่ผ่านเครื่องสลัดผ้าก่อนจะใช้เวลาอบนานถึง 40 – 45 นาที แต่ถ้าผ่านการสลัดก่อนจะใช้เวลาอบลดลงประมาณ 10 – 20 นาที ทำให้ใช้เวลาอบผ้าเพียง 20 – 35 นาทีเท่านั้น (ขึ้นอยู่กับประเภท และความหนาบางของผ้า) เนื่องจากผ้าที่ผ่านการสลัดจะมีความชื้นน้อย ช่วยให้ประหยัดเวลาและพลังงานในการอบผ้าในแต่ละรอบ ประหยัดพลังงานประมาณ 25 – 45% กว่ากรอบแบบปกติ

ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ, โรงงานซักผ้าขนาดกลางและขนาดใหญ่ รวมทั้งโรงงานฟอกผ้า นิยมใช้เครื่องสลัดผ้าแยกออกจากเครื่องซักผ้าด้วยเหตุผลหลักคือ ประหยัดเวลาในการทำงาน และประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องอบ ส่งผลให้ได้ปริมาณต่อวันมากกว่า

| เส้นผ่านศูนย์กลางตะกร้า        | 24 นิ้ว     | 36 นิ้ว       |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| ขนาดกว้างขอบตะกร้า / ตะกร้านอก | 46 นิ้ว     | 60 นิ้ว       |
| ความสูง / Drum Highth          | 33 นิ้ว     | 36 นิ้ว       |
| มอเตอร์ / Motor                | 3 HP / 380V | 10 HP / 380 V |
| อัตราการหมุน (รอบ / นาที)      | 700         | 600           |
| การตั้งเวลาระบบอัตโนมัติ       | มี          | มี            |
| ถังสแตนเลสตีล                  | มี          | มี            |