

คอมแพคค ยูนิต รุ่น CUB

เอกสารข้อมูล

CUB-1600 ของคองสกีลด์ ถูกออกแบบมาให้มีความยืดหยุ่น กระทัดรัด เหมาะสำหรับการจัดการเศษจากการตัดขอบฉลาก ทั้ง รูปแบบที่มีกาว และไม่มีกาว รวมถึงเศษเหลือทิ้งจากเครื่องจักรโดยตรง หรือระบบคัดแยกที่มาจากหลายๆเครื่อง

รุ่น CUB-1600 ที่มีความกระทัดรัด ได้ถูกผลิตให้มีความแข็งแรงทนทาน และสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง สามารถรองรับความยาวของเศษวัสดุที่ผ่านการตัดมาแล้วได้สูงสุด สูงสุดถึง 35 เมตรเพื่อถ่ายไปยังถุงพลาสติก สำหรับจัดเก็บ

มีทั้งหมด 2 แบบคือ 2.2 และ 4.0 กิโลวัตต์ และแยกย่อยออกเป็น 3 รุ่นมาตรฐานในแต่ละแบบ ประกอบด้วยรุ่นพื้นฐาน, รุ่นที่ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ และรุ่นที่ใช้สำหรับฉลากที่มีกาว หรือวัสดุที่มีความเหนียว

ระบบควบคุมใช้งานง่าย ปรกติจาก PLC หรือ HMI จึงทำให้ไม่ยุ่งยาก มีเพียงปุ่มกด เพื่อเปิด-ปิด และเป็นปรับความเร็วเท่านั้น การทำงานของ CUB-1600 ค่อนข้างเงียบจากการหุ้มด้วยฉนวนเก็บเสียงขนาดใหญ่ภายในโครงสร้างโลหะที่แน่นหนา ทำให้สามารถนำไปติดตั้งในสภาวะแวดล้อมร่วมกับพื้นที่การผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ อากาศที่ระบายออกจะถูกหมุนเวียนผ่านระบบตัวกรองมาตรฐานชนิด F7 ที่ติดตั้งอยู่ภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะป้องกันปริมาณฝุ่นก่อนปล่อยออกสู่สภาวะแวดล้อม อีกทั้งยังสามารถรองรับการติดตั้งชุดตัวกรองละเอียดเพิ่มเติมชนิด HEPA เป็นอุปกรณ์เสริมได้อีกด้วย

ด้วยถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเศษที่ผ่านการตัดแล้วที่มีขนาดใหญ่ถึง 900 ลิตร จึงช่วยลดความถี่ในการเปลี่ยน และไม่ต้องหยุดเครื่องบ่อยในขณะปฏิบัติงาน

หากต้องการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องให้เกิดการหยุดชะงัก เรามีอุปกรณ์เสริมของชุดถุงนอกประเภทสกรูแบบต่อเนื่อง เพียงแค่ดึงถุงเก่าออกแล้วปิดผนึกด้วยการใช้สายรัดสองชั้น จากนั้นก็ทำการตัดถุงระหว่างรอยต่อเท่านั้น

CUB-1600 ได้ถูกออกแบบอย่างลงตัว ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายไปในทุกพื้นที่การผลิตได้ง่าย โดยการใช้รถยกเคลื่อนที่ หรือถาดแม่แรง ด้วยความกว้างเพียง 800 และความสูง 2150 มิลลิเมตร จึงสามารถเคลื่อนย้ายผ่านเข้า-ออกประตูภายในโรงงานได้อย่างง่ายดาย

CUB-1600 ง่ายต่อการบำรุงรักษา เพราะติดตั้งบานประตูขนาดใหญ่ด้านข้าง อีกทั้งยังสามารถถอดออกได้ตามต้องการชุดอุปกรณ์เสริม เช่น พัดลม, ไบเมต และระบบสเปรย์ละอองน้ำมัน ก็สะดวกต่อการตรวจเช็ค

อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม

- ระบบสเปรย์ละอองน้ำมันสำหรับชั้นส่วนวัสดุที่มีกาว
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์สำหรับชั้นส่วนวัสดุที่มีโอกาสเกิดไฟฟ้าสถิตย์ได้ง่าย
- ระบบกรองละเอียดชนิด HEPA สำหรับคุณภาพอากาศในการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น
- ชุดถุงนอกประเภทสกรูแบบต่อเนื่อง สำหรับการปฏิบัติงานที่ต่อเนื่อง
- อุปกรณ์ตรวจวัดระดับ พร้อมเสาไฟสัญญาณเตือน



¹ ขึ้นอยู่กับจำนวนของช่อง และชนิดของวัสดุ

³ ขึ้นอยู่กับกฎหมาย หรือข้อกำหนดสิ่งแวดล้อมของการปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่

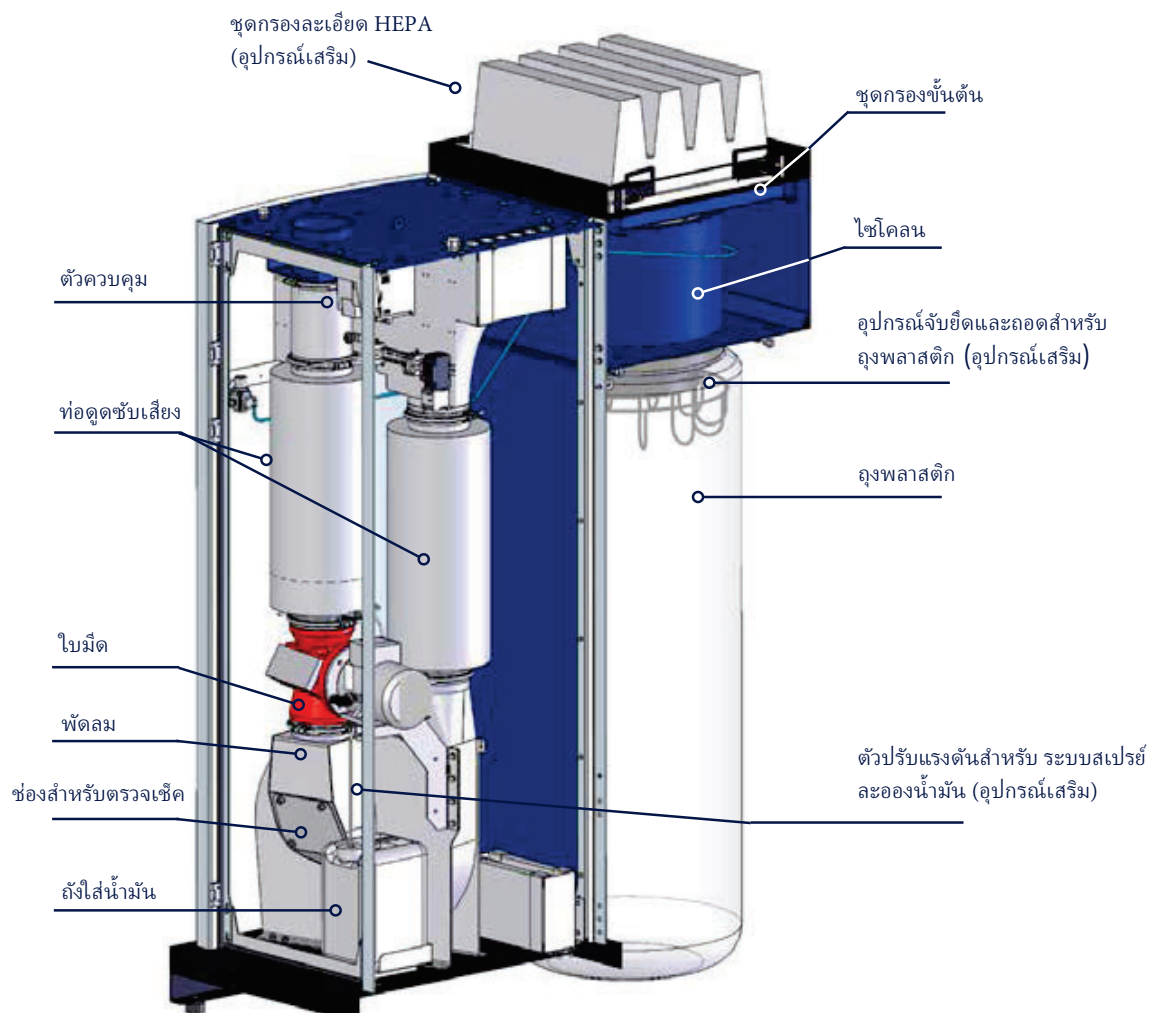
² ฉลากที่มีกาว จะเหมาะสำหรับเครื่องที่มีกำลัง 4.0 กิโลวัตต์ เท่านั้น

ข้อมูลด้านเทคนิค

ข้อมูลด้านเทคนิค	รุ่น CUB-1600
ความหนาของฉลาก/ชั้นส่วน	20-300 ไมครอน
ขนาดของพัลลมสูงสุด	2.2 กิโลวัตต์ (CUB-1620), 4.0 กิโลวัตต์ (CUB-1640)
กำลังของปั๊ม	0.75 กิโลวัตต์ / 1500 รอบต่อนาที
กำลังไฟฟ้าที่ใช้	CE: 3 x 400 โวลต์ – 50 เฮิร์ต, 16 แอมแปร์ – UL/CSA: 3 x 460 โวลต์ – 60 เฮิร์ต, 16 แอมแปร์
น้ำหนัก	400 กิโลกรัม
ขนาด (ความสูง X ความกว้าง X ความยาว)	2,150 x 800 x 1,570 มิลลิเมตร
ขนาดของท่อทางเข้า	160 มิลลิเมตร (OK160)
ขนาดถุงพลาสติก (ถุงสำหรับใช้ครั้งเดียว)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1,150 x 2,240 มิลลิเมตร (ความจุประมาณ 900 ลิตร)
ระดับเสียง	สูงสุด 80 เดซิเบล (เอ)
ระบบลมสำหรับระบบการจ่ายละอองน้ำมัน (อุปกรณ์เสริม)	อย่างน้อย 4 บาร์ – สูงสุด 6 บาร์ ปริมาตร 200 ลิตรต่อชั่วโมง

ประโยชน์ที่จะได้รับ

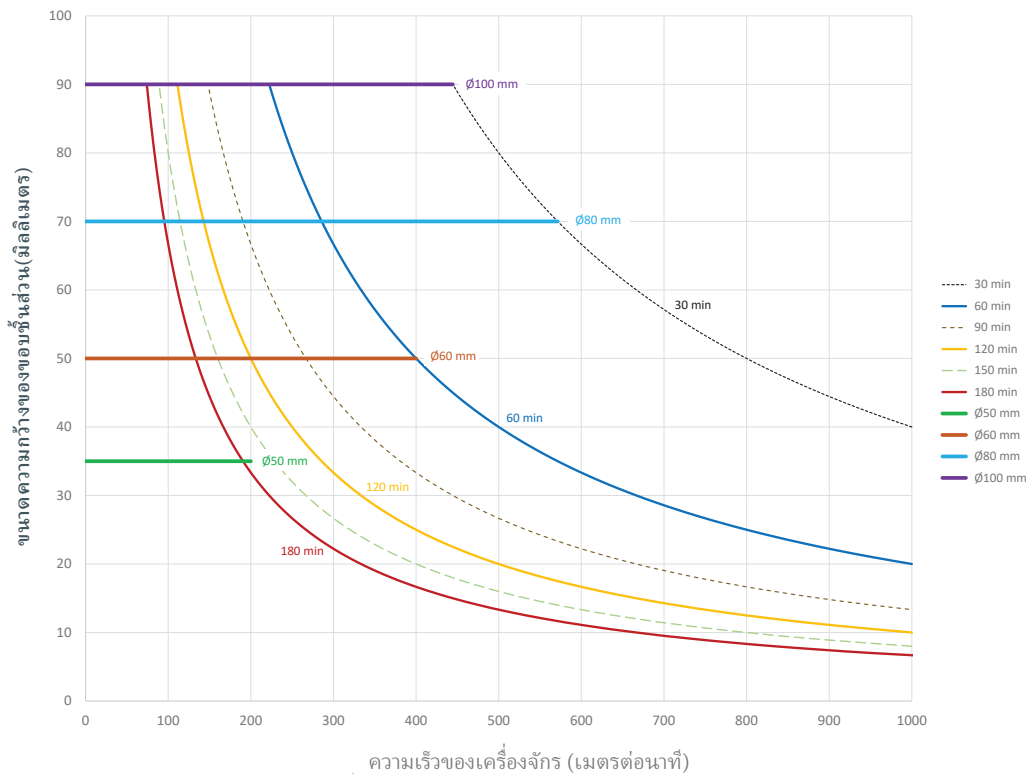
- คำนึงค่าการลงทุน เนื่องจากมีระบบตัดและระบาย ครบภายในเครื่องเดียว
- มีเสถียรภาพสูงและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
- ลดปริมาณของเสีย เนื่องจากมีกระบวนการตัดในตัว
- ใช้พลังงานต่ำ จากประสิทธิภาพการทำงานของระบบระบายอากาศ
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ
- การขนถ่ายเศษจากการตัดผ่านระบบระบายอากาศแบบในตัว
- รูปทรงกระทัดรัด และประหยัดพื้นที่การติดตั้ง
- เป็นระบบที่สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- ระดับเสียงที่ต่ำเนื่องจากมีท่อสำหรับดูดซับเสียงภายใน



ความสามารถในการทำงานของระบบ

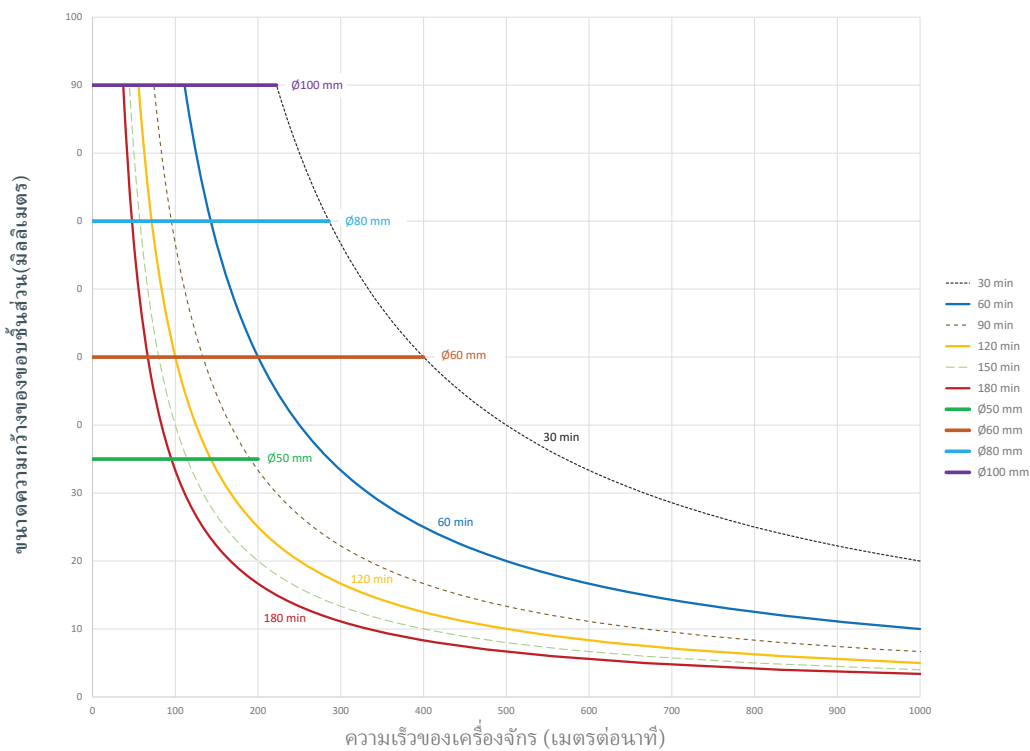
ระยะเวลาในการปฏิบัติงานของระบบต่อรอบของการเปลี่ยนถุง

ทดสอบระบบโดยใช้ชิ้นส่วนขอบ 1 เส้น



กราฟแสดงความสามารถที่จะดูดเศษวัสดุ 1 เส้น ขนาด 70 มิลลิเมตร, โดยติดตั้งท่อขนาด 80 มิลลิเมตร

ทดสอบระบบโดยใช้ชิ้นส่วนขอบ 2 เส้น



กราฟแสดงความสามารถที่จะดูดเศษวัสดุ 2 เส้น ขนาด 70 มิลลิเมตร, โดยติดตั้งท่อขนาด 80 มิลลิเมตร

ขนาด

