

**PLYMVENT®**

clean air at work

**WALLPRO**



เครื่องดูด/สกัดควันเชื่อมทำความสะอาด  
สะอาดด้วยตัวเองสำหรับช่างเชื่อม  
มืออาชีพ





## คุณทำการกำจัดควันเชื่อมอย่างไร มีประสิทธิภาพหรือไม่?

พวกเราทำ การกำจัดควันเชื่อมในโรงปฏิบัติงานเชื่อม, โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากบริเวณแหล่งต้นกำเนิด,ส่งผลก่อให้เกิดสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีขึ้น การสกัดบริเวณแหล่งต้นกำเนิดยังคงเป็นวิธีการดักจับและกำจัดควันเชื่อมโดยตรงจากพื้นที่โซนหายใจของช่างเชื่อมที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด

40 ปี Plymovent มีความเชี่ยวชาญในด้านการสกัดและกรองควันเชื่อม เรานำเสนอวิธีแก้ปัญหาที่มีคุณภาพสูงที่จะทำให้ระดับความเข้มข้นของควันเชื่อมอยู่ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมาย,ที่สอดคล้องกับแนวทางสากล

ผลิตภัณฑ์การสกัดและการกรองทั้งหมดของเราได้รับการออกแบบเป็นหลักเพื่อกำจัดและควบคุมควันเชื่อมในอุตสาหกรรมการทำงานเกี่ยวกับโลหะเพื่อปกป้องช่างเชื่อมและคนที่ทำงานอยู่บริเวณใกล้เคียง ผลที่ได้รับ : ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น,ความสามารถในการผลิตเพิ่มขึ้นและการขาดงานเนื่องจากการเจ็บป่วยน้อยลง

# WALLPRO

มีประสิทธิภาพ มีสมรรถภาพสูง ปลอดภัย

## WALLPRO

เครื่องดูด/สกัดควันเชื่อมพร้อมด้วยระบบทำความสะอาดตัวกรองอัตโนมัติถูกออกแบบมาเพื่อช่างเชื่อมระดับมืออาชีพ

เหมาะสำหรับการใช้งานหลากหลายประเภทที่เกี่ยวข้องกับควันเชื่อมและการใช้งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับฝุ่นละออง ซึ่งสามารถใช้ได้กับแขนสกัดแบบหนึ่งหรือสองแขนและมีแบบพิเศษ PowerPlus สำหรับการใช้งานในสภาวะที่มีควันมาก WallPro ถูกสร้างขึ้นตามข้อมูลเชิงลึกล่าสุดในด้านเทคโนโลยีตัวกรองทำความสะอาดได้ด้วยแนวคิดการบำรุงรักษาปราศจากฝุ่นที่ไม่ซ้ำใครเพื่อให้ความปลอดภัยกับทุกคน; ช่างเชื่อม, สภาพแวดล้อมโดยตรงของช่างเชื่อมเช่นเดียวกับวิศวกรบำรุงรักษา

\* ในประเทศส่วนใหญ่ W3 จะต้องมีการขออนุญาตหากต้องการให้มีการหมุนเวียนของควันที่ถูกกรองแล้วจากการใช้งานสแตนเลส

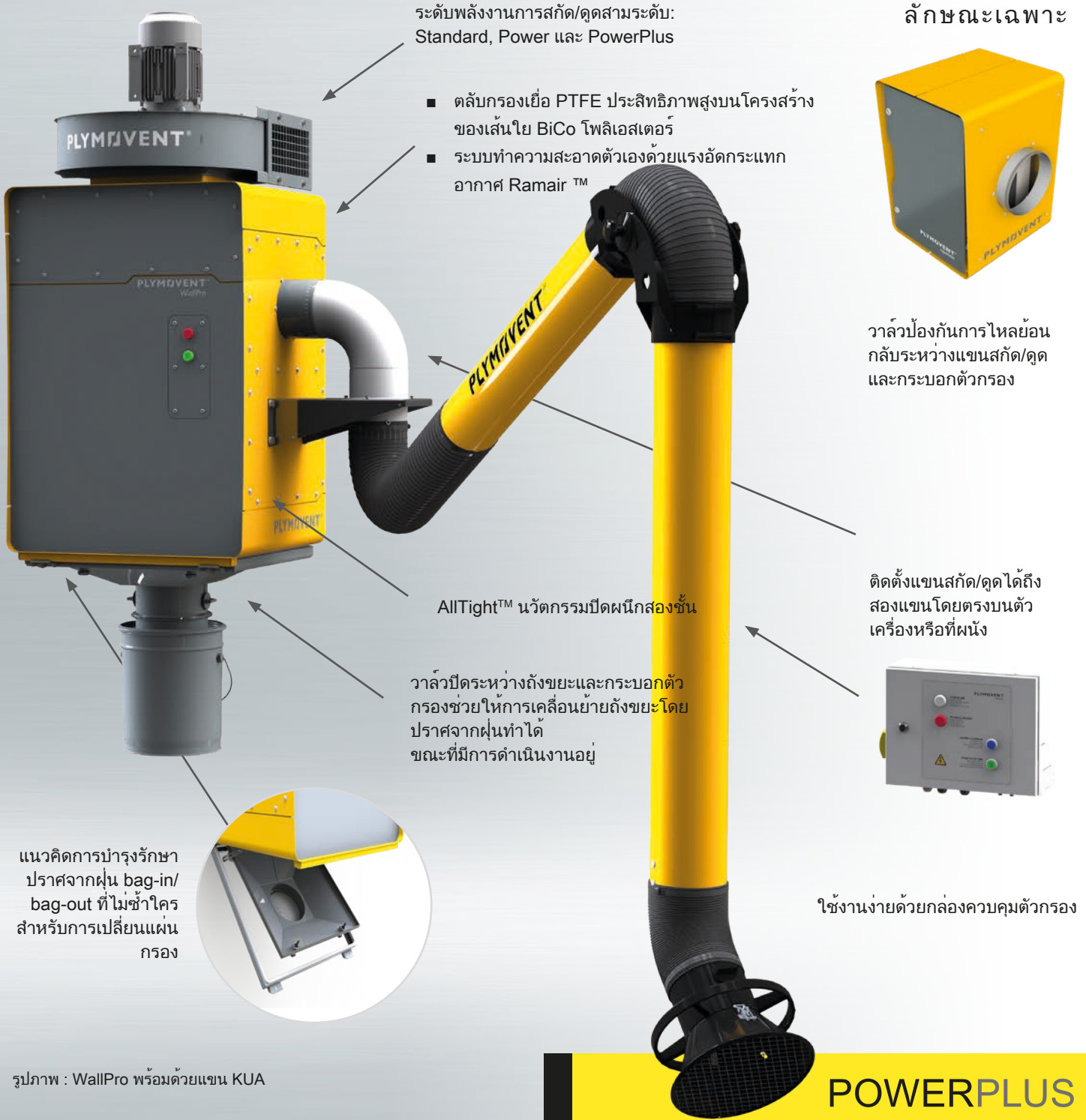
\*\* การทำความสะอาดออฟไลน์คือการทำความสะอาดกลับหมักด้วยความสั่นสะเทือนที่ดี กลับจากแรงอัดอากาศในขณะที่พักลมปิด วิธีการทำความสะอาดนี้โดยปกติจะถูกใช้ในระบบกรองกลางและเป็นวิธีที่รู้จักกันดีสำหรับประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ไม่มีใครเทียบได้และขณะนี้มียู ในหน่วย WallPro

\*\*\* การกรองด้วยเยื่อชนิดพื้นผิวจะดักจับควันที่พื้นผิวของไส้กรองและหลีกเลี่ยงการซึมผ่าน ซึ่งเป็นที่รู้จักกันดีว่ามีประสิทธิภาพมากและเป็นวิธีการที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบทำความสะอาดตัวเอง

## ประโยชน์

มีชุดของคุณสมบัติที่เป็นเอกลักษณ์ซึ่งให้ประโยชน์อย่างแท้จริง:

- สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยเนื่องไส้กรองเยื่อ PTFE ที่มีประสิทธิภาพสูง
- เหมาะสำหรับควันเชื่อมจากเหล็กเช่นเดียวกับการใช้งานเชื่อมเหล็กสแตนเลส,ตามมาตรฐาน ISO-EN 15012-1: 2013 ระดับการเชื่อม W3\*
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำและตัวกรองมีอายุการใช้งานที่ยาวนานเนื่องจากการผสมผสานแบบพิเศษของคุณสมบัติที่เพิ่มประสิทธิภาพการทำความสะอาดตัวกรอง:
  - ฟังก์ชันการทำความสะอาดตัวกรองแบบออฟไลน์\*\* ถัดจากการทำความสะอาดแบบควบคุมความดันเพื่อการทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูงเป็นพิเศษ
  - ตลับกรองเยื่อ PTFE พร้อมด้วยการกรองชนิดพื้นผิวเหมาะที่สุดสำหรับระบบทำความสะอาดตัวเอง\*\*\*.
  - ระบบทำความสะอาดแบบอัดกระแทกอากาศ Ramair™, สำหรับการทำความสะอาดตัวกรองที่มีประสิทธิภาพด้วยการใช้พลังงานต่ำ
- ปรับให้เข้ากับความต้องการเฉพาะของคุณโดยการเลือกระดับพลังงานการสกัด/ดูดสามระดับ:
  - Standard สำหรับการใช้งานที่มีการผลิตควันเชื่อมระดับกลาง
  - Power สำหรับการใช้งานที่มีการผลิตควันเชื่อมระดับกลางไปถึงจำนวนมาก
  - PowerPlus สำหรับการใช้งานที่มีการผลิตควันเชื่อมจำนวนมาก
- แนวคิดการบำรุงรักษาปราศจากฝุ่นที่ไม่ซ้ำใครเพื่อให้อสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยไม่เพียง แต่ในระหว่างการเชื่อม แต่ยังหมายถึงระหว่างการบำรุงรักษา



ระดับพลังงานการสกัด/ดูดสามระดับ:  
Standard, Power และ PowerPlus

ลักษณะเฉพาะ

- ตลับกรองเยื่อ PTFE ประสิทธิภาพสูงบนโครงสร้างของเส้นใย BiCo โพลีเอสเตอร์
- ระบบทำความสะอาดตัวเองด้วยแรงอัดกระแทกอากาศ Ramair™



วาล์วป้องกันการไหลย้อนกลับระหว่างแขนสกัด/ดูดและกระบอกตัวกรอง

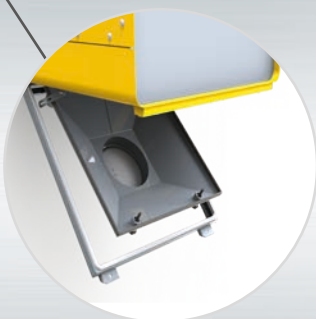
AllTight™ นวัตกรรมปิดผนึกสองชั้น

ติดตั้งแขนสกัด/ดูดได้ถึงสองแขนโดยตรงบนตัวเครื่องหรือที่ผนัง

วาล์วปิดระหว่างถังขยะและกระบอกตัวกรองช่วยให้การเคลื่อนย้ายถังขยะโดยปราศจากฝุ่นทำได้ขณะที่มีการดำเนินงานอยู่

ใช้งานง่ายด้วยกล่องควบคุมตัวกรอง

แนวความคิดการบำรุงรักษาปราศจากฝุ่น bag-in/bag-out ที่ไม่ซ้ำใครสำหรับการเปลี่ยนแผ่นกรอง



รูปภาพ : WallPro พร้อมด้วยแขน KUA

## POWERPLUS

### การบำรุงรักษาแบบปลอดภัยปราศจากฝุ่น

WallPro ช่วยให้การบำรุงรักษาปราศจากฝุ่นเพื่อลดความเสี่ยงในช่วงของกิจกรรมด้านการบริการที่พบมากที่สุด:

- การเคลื่อนย้ายถังขยะโดยปราศจากฝุ่นด้วยการปิดวาล์ว shut-off ระหว่างตัวกรองและถังขยะ, ซึ่งจะช่วยให้การเคลื่อนย้ายถังขยะระหว่างการดำเนินการสามารถทำได้
- การเปลี่ยนตัวกรองแบบปราศจากฝุ่นด้วยระบบ bag-in/bag-out.
- ระยะห่างของการบำรุงรักษายาวนาน

### WALLPRO POWERPLUS

WallPro ปรับให้เข้ากับการใช้งานของคุณโดยการเลือกระดับพลังงานสกัด/ดูดสามระดับ รุ่นที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดคือ WallPro PowerPlus; การรวมกันของแขนสกัดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่ที่สุด (200 มิลลิเมตร) และพัดลมที่มีสมรรถภาพสูงที่สุด

หน่วยนี้มีกำลังการสกัด/ดูดไม่น้อยกว่า 1,800 ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมงเมื่อเทียบกับระดับมาตรฐานที่ 1,000 ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง หน่วยนี้เหมาะเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานที่มีการผลิตควีนหรือฝุ่นละอองจำนวนมาก, เช่น การเชื่อมอัดโนมิต, เชื่อมที่แอมแปร์สูงและ การเชื่อมแบบฟลักซ์คอร์

ตัวอย่างของโครงแบบที่มีจัดจำหน่าย\*



WallPro Single-DM พร้อมแขน  
สกัด/ดูดที่ติดตั้งโดยตรง



WallPro Double-DM พร้อมแขน  
สกัด/ดูดที่ติดตั้งโดยตรง



WallPro Single-EM พร้อมแขนสกัด/  
ดูดที่ติดตั้งภายนอก



อุปกรณ์เสริม : ชุดถังขยะ  
แบบต่อขยาย

\* กรุณาสอบถามตัวแทนจำหน่ายของท่านสำหรับรายการโครงแบบที่ครบถ้วน

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค\*

	WallPro Single	WallPro Double	WallPro PowerPlus
จำนวนของแขนสกัด/ดูด	1	2	1
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางแขน	160 mm / 200 mm (6.3 in. / 7.9 in.)	160 mm / 200 mm (6.3 in. / 7.9 in.)	200 mm (6.3 in. / 7.9 in.)
ความยาวแขน	3 m / 4 m (9.8 ft 13.1 ft)	3 m / 4 m (9.8 ft 13.1 ft)	3 m / 4 m (9.8 ft 13.1 ft)
ระดับพลังงานของพัดลม	1,1 kW (1.5 HP)	2,2 kW (1.5 HP)	2,2 kW (1.5 HP)
พื้นที่ผิวตัวกรอง	20 m <sup>2</sup> (215 ft <sup>2</sup> )	20 m <sup>2</sup> (215 ft <sup>2</sup> )	20 m <sup>2</sup> (215 ft <sup>2</sup> )
ระดับควันเชื่อม	W3 เป็นไปตาม ISO-EN 15012-1:2013	W3 เป็นไปตาม ISO-EN 15012-1:2013	W3 เป็นไปตาม ISO-EN 15012-1:2013
ตัวกรองชั้นที่สอง	เยื่อ PTFE บนโครงสร้างของเส้นใย BiCo โพลีเอสเตอร์	เยื่อ PTFE บนโครงสร้างของเส้นใย BiCo โพลีเอสเตอร์	เยื่อ PTFE บนโครงสร้างของเส้นใย BiCo โพลีเอสเตอร์
ความจุในการสกัด/ดูด	Standard	Power	PowerPlus
Ø 160 mm	1000 m <sup>3</sup> /h (590 CFM)	2 x 1000 m <sup>3</sup> /h (590 CFM)	ไม่สามารถใช้งานได้
Ø 200 mm	1450 m <sup>3</sup> /h (850 CFM)	2 x 1450 m <sup>3</sup> /h (850 CFM)	1800 m <sup>3</sup> /h (1050 CFM)
ระดับเสียง			
ไม่มีตัวเก็บเสียง	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
มีตัวเก็บเสียง	67 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)

\* Ask your sales representative for the product data sheet with all specifications.

**PLYMOVENT**<sup>®</sup>  
clean air at work

International Distributor Sales

Plymovent Group BV

P.O. Box 9350

1800 GJ Alkmaar

The Netherlands

T +31 (0)72 5640 604

F +31 (0)72 5644 469

E export@plymovent.com

PLYMOVENT นำเสนอวิธีการแก้ปัญหาทั้งหมดเพื่อการ  
ทำความสะอาดอากาศ

กว่า 45 ปีที่ Plymovent ได้สั่งสมประสบการณ์ในการเป็น  
ผู้นำทางการตลาดในด้านการทำความสะอาดอากาศ เรา  
ไม่เพียงแต่มีความรู้อย่างกว้างขวางเกี่ยวกับการสกัดและ  
การกรองควันเชื่อมและละอองน้ำมันในอุตสาหกรรมโลหะ  
,เรายังมีความเชี่ยวชาญในด้านการกำจัดควันไอเสียของ  
ยานพาหนะอีกด้วย

ตัวแทนจำหน่าย Plymovent ที่ได้รับอนุญาตของคุณ:

Plymovent หวังไขว่คว้าในอากาศที่คุณหายใจ  
เรานำเสนอผลิตภัณฑ์,ระบบและบริการที่สร้างความมั่นใจ  
เพื่ออากาศที่สะอาดในที่ทำงาน,ไม่ว่าที่ใดก็ตามในโลก  
เราเคารพในสภาพแวดล้อมและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มี  
คุณภาพสูง

ด้วยความเชี่ยวชาญของเราที่สั่งสมมาเป็นเวลาหลายปีที่  
ผ่านมาและความมุ่งมั่นที่แท้จริงของเรา  
ที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าทำให้เราสามารถ  
จัดหาวิธีการแก้ปัญหาที่คุณต้องการได้อย่างถูกต้อง  
แม่นยำ