

## ระบบ DILUTER

แบบใหม่



เป็นแบบสแตนดาร์ดโอโลนทั่วไป  
ระบบกรองควันระบบเชื่อม  
ด้วยระบบควบคุมแบบครบวงจรใหม่



## คุณทำการควบคุมฝุ่นละอองและ ควันเชื่อมหรือไม่?

พวกเราทำ การควบคุมควันเชื่อมในโรง  
ปฏิบัติงานเชื่อม ส่งผลก่อให้เกิดสภาพ  
แวดล้อมการทำงานที่ดีขึ้น  
เพียงแค่อุปกรณ์รักษาความเข้มข้นของควัน  
เชื่อมให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ซึ่ง  
สามารถทำให้เกิดขึ้นได้โดยการใช้  
กระบวนการเชื่อมที่ถูกต้องและการใช้  
ระบบการสกัดควันเชื่อมและระบบกรองที่มี  
คุณภาพสูง  
ซึ่งจะช่วยป้องกันการสะสมของควันเชื่อม  
ในโรงปฏิบัติงานของคุณ

ในฐานะของผู้เชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยี  
การทำความสะอาดอากาศ, Plymovent ได้  
นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา  
หลากหลายรูปแบบ เพื่อควบคุมควันเชื่อม  
ในอุตสาหกรรมการทำงานเกี่ยวกับโลหะ,  
เช่น การสกัดจากแหล่งต้นกำเนิด, hood  
สกัด/ดูด และการระบายอากาศทั่วไปและ  
ระบบกรอง ซึ่งทั้งหมดได้ถูกออกแบบมา  
เพื่อขจัดและควบคุมควันเชื่อมให้ได้ดีที่สุด  
เท่าที่จะเป็นไปได้

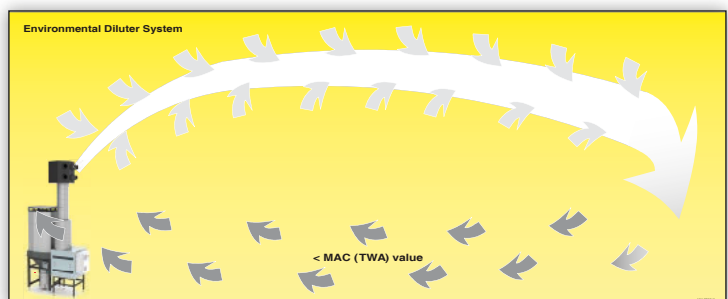
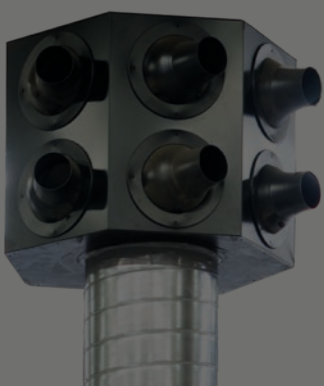
## DILUTER SYSTEM

ระบบ Diluter เป็นระบบกรองอากาศทั่วไปแบบติดตั้งเดี่ยว, พัฒนาขึ้นเพื่อลด  
และควบคุมการสะสมของควันเชื่อมในโรงปฏิบัติงาน เพื่อสร้างความมั่นใจว่า  
ระดับของควันเชื่อมจะไม่เกินขีดจำกัดทางกฎหมาย

ระบบ DILUTER เป็นวิธีการแก้ปัญหาที่เหมาะสมในกรณีที่การ  
สกัดจากแหล่งต้นกำเนิดและ HOODS สกัด/ดูด ไม่สามารถทำได้  
เช่น เมื่อมีการทำงานกับชิ้นงานขนาดใหญ่, กระบวนการเชื่อม  
หลากหลายประเภทที่ต้องทำมีการเคลื่อนย้ายหลายจุด หรือ

### วิธีการทำงาน

- หมอกควันสีฟ้าของควันเชื่อม, ที่เกิดจากควันที่ลอยสูงขึ้นความเข้มข้นเพิ่ม  
ขึ้นระหว่างสี่และหกเมตรเหนือพื้น, จะถูกผสมอย่างต่อเนื่องกับอากาศสะอาด  
ที่ถูกฉีดเข้ามาจากหัวฉีด
- คุณและบุคลากรของคุณจะเห็นได้ทันทีว่าหมอกควันสีฟ้าหายไป
- อากาศสะอาดที่ถูกฉีดเข้ามาคืออากาศที่ถูกกรองแล้วจากโรงปฏิบัติงาน, ซึ่ง  
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามปริมาณและการควบคุมสภาวะการณของคุณ
- ระดับความเข้มข้นจะอยู่ภายใต้การควบคุมด้วยการทำความสะอาดอากาศ  
ของโรงปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
- ตัวกรองจะทำความสะอาดโดยอัตโนมัติและรวบรวมสารตกค้างไว้ในถังเก็บ  
ขยะ
- ความเร็วของพัดลมจะถูกควบคุมและปรับตัวไปตามความต้องการด้วยฟรีเค  
วอนซีอินเวอร์เตอร์ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน, ยืดอายุการใช้งานของตัว  
กรอง



## ผลประโยชน์

- การประหยัดพลังงาน ; แนวคิดเรื่องการไหลเวียน (อากาศร้อนหรือเย็นที่มีค่า จะคงอยู่ภายในโรงปฏิบัติงาน)
- ติดตั้งเดี่ยวโดยปราศจากท่อ, ลดค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- ยืดหยุ่น
- การลงทุนขนาดย่อมสำหรับการควบคุมควันเชื่อม
- สภาพแวดล้อมการทำงานที่มีสุขอนามัยดีกว่าและสะอาดกว่า
- ไม่ใช่แค่เพียงช่างเชื่อม; ช่างเชื่อมและคนอื่น ๆ จะสังเกตเห็นความแตกต่างทันที

ทิศทางการควบคุมมีระยะได้ถึง 50 เมตร

ช่องอากาศเข้า 360 องศาพร้อมด้วยตัวดักจับประกายไฟ

ตลับกรองขนาด 150 ตารางเมตร, ทำความสะอาดตัวกรองอัตโนมัติ

ถังขยะขนาด 100 ลิตรบนล้อ สามารถถอดออกได้ขณะที่ใช้งานได้

ภาพ: Diluter-PRO

อุปกรณ์บังคับความดันควบคุมปริมาณที่กำหนดไว้ล่วงหน้า, ไม่มีลมผ่าน, การประหยัดพลังงานในปีแรก 50%

ตัวเก็บเสียงเพื่อลดระดับเสียงรบกวนของการไหลของอากาศ



ระบบการควบคุมแบบผสมผสาน: ด้วย ControlPro; หน้าจอสัมผัสที่ใช้งานง่าย

กล่องดูดซับเสียงเพื่อลดเสียงรบกวนของมอเตอร์พัดลมขนาดสูงสุด 7.5 กิโลวัตต์ พลังงาน ≤ 69 เดซิเบล (เอ)

## ตัวควบคุมตัวกรองสองแบบ

Diluter จะมีจัดจำหน่ายพร้อมด้วยตัวควบคุมตัวกรองใหม่ของ Plymovent; ControlPro และ ControlGo. Diluter-PRO มาพร้อมกับ ControlPro รุ่นนี้มีการควบคุมด้วยหน้าจอสัมผัสที่ใช้งานง่าย ที่แสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจนถึงวิธีการทำงานของระบบ, สิ่งที่ระบบกำลังทำอยู่ตอนนี้, ขั้นตอนที่จะทำต่อไปและวิธีการที่จะควบคุมการทำงานของระบบให้ดำเนินต่อไป เมนูการทำงานครอบคลุมกว้างและง่ายต่อการใช้งานช่วยให้ง่ายต่อการปรับเปลี่ยน ControlPro ใช้การสื่อสารอินเทอร์เน็ตสำหรับการเชื่อมต่อที่หลากหลาย ControlPro เป็นตัวควบคุมที่ตรงตามความต้องการอย่างสมบูรณ์แบบของผู้ใช้มืออาชีพ: ไม่ยุ่งยาก, ให้ข้อมูลเชิงลึก, เชื่อมต่อได้

Diluter-GO เป็นการผสมผสานกับระบบควบคุม: ControlGo ControlGo สร้างขึ้นบนพื้นฐานเดียวกันกับ ControlPro, ให้ประสิทธิภาพเช่นเดียวกัน แต่จะมีการกำหนดค่าไว้สำหรับผู้ใช้ที่มีความต้องการขั้นพื้นฐาน Diluter-GO ใช้ง่ายและไฟแสดงสถานะการทำงานอย่างง่าย เป็นหน่วยควบคุมที่ตรงกับความต้องการขั้นพื้นฐานของผู้ใช้ทั่วไป

ไม่ยุ่งยาก  
ข้อมูลเชิงลึก  
การเชื่อมต่อ

โครงสร้างหลัก*	Diluter-GO	Diluter-PRO
ตัวกรองทำความสะอาดอัจฉริยะ	✓	✓
การเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์ภายนอก	✓	✓
การปรับปรุงซอฟต์แวร์	✓	✓
หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัสขนาด 7 นิ้ว		✓
การบันทึกข้อมูล		✓
การเริ่ม/หยุด การทำงานอัตโนมัติด้วยการตั้งเวลา		✓
การเชื่อมต่อกับเครือข่าย		✓

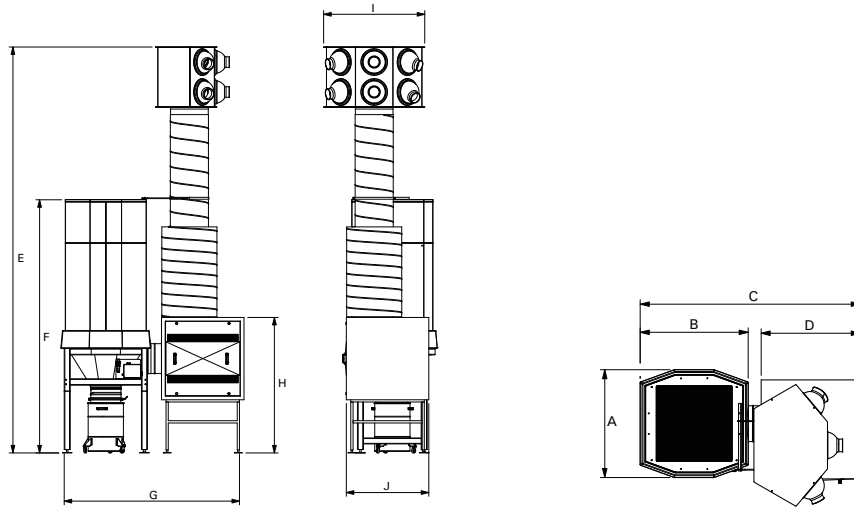
\* สอบถามตัวแทนจำหน่ายของคุณสำหรับรายการโครงสร้างเต็มรูปแบบ

## คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค

น้ำหนัก (สุทธิ)	800 kg (1764 lbs)	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	400-690V/3 phase / 50Hz
ชนิดของพัดลม	เป็นแฉก	การป้องกันมอเตอร์	ด้วย PTC
ชนิดของพัดลม	7,5 kW (10 HP)	การควบคุมตัวกรอง	PLC ด้วยหน้าจอแสดงผล LCD
แรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในการเชื่อมต่อ	400-690V/3~/50Hz	การควบคุมพัดลม	VFD ด้วยเซ็นเซอร์แรงดัน
ระดับความเป็นฉนวนของพัดลม	F with PTC	แผง	IP 54
ค่ากระแสแอมป์ที่ใช้งานในมอเตอร์	13,9 A	การควบคุมความเร็วพัดลม	ชุดขับแบบปรับความถี่ได้ด้วยฟังก์ชันควบคุม PID
ระดับค่าการป้องกัน	IP 54	เครื่องมือ	จุดที่ตั้งค่า PID วัดจากเซ็นเซอร์ความดันและเครื่องส่งสัญญาณ
พื้นที่การกรอง	150 m <sup>2</sup> (1615 ft <sup>2</sup> )		

## ขนาด

	mm	inch
A	1200	47.2
B	1200	47.2
C	2440	96.1
D	1100	43.3
E	4186	164.8
	5425	213.6
F	3385	133.3
G	2340	92.1
H	1810	71.3
I	1350	53.2
J	1100	43.3



## PLYMOVENT®

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 นำเสนอวิธีการแก้ปัญหาแบบครบวงจรสำหรับการทำความสะอาดอากาศ

ด้วยระยะเวลากว่า 40 ปี , ที่ Plymovent ได้สั่งสมประสบการณ์ในด้านการทำความสะอาดอากาศ เราไม่เพียง แต่มีความรู้ที่กว้างขวางในเรื่องของการสกัดและกรองควันเชื่อมและละอองน้ำมันในอุตสาหกรรมโลหะ เรายังมีความเชี่ยวชาญในด้านการกำจัดควันไอเสียของยานพาหนะอีกด้วย

ตัวแทนจำหน่าย Plymovent ที่ได้รับอนุญาตของคุณ:

Plymovent ใส่ใจในอากาศที่คุณหายใจอยู่ เราเสนอผลิตภัณฑ์, ระบบและบริการที่จะสร้างความมั่นใจในอากาศที่สะอาดในที่ทำงาน, ไม่ว่าที่ใดก็ตามในโลก

เราเคารพในสภาพแวดล้อมและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ด้วยความเชี่ยวชาญของเราที่สั่งสมมาเป็นเวลาหลายปีที่ผ่านมาและความมุ่งมั่นที่แท้จริงของเราที่จะตอบสนองความต้องการของลูกค้าทำให้เราสามารถจัดหาวิธีการแก้ปัญหาที่คุณต้องการได้อย่างถูกต้องแม่นยำ