

fontan



PORTASTAR S

เครื่องพ่นพอยละอองละเอียด
พ่นแทน พอร์ทาสตาร์ เอส



SWINGTEC

FONTAN PORTASTAR S



ข้อมูลทางเทคนิค

FONTAN PORTASTAR S เป็นเครื่องพ่นสารเคมีระบบฝอยละอองละเอียด ULV ขนาดเล็กกะทัดรัดใช้สารเคมีความเข้มข้นสูงมีประสิทธิภาพสะดวกในการใช้งาน

- ระบบรองหลังแบบเบาะอากาศ ช่วยลดความร้อนและการสั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์และปั๊มลม ระบบโรตารีในขณะใช้งาน ถังน้ำยาและถังน้ำมันเชื้อเพลิงทำจากพลาสติกชั้นดี ที่ทนทานต่อการกัดกร่อนของรังสี UV พร้อมแผ่นกรองเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้าไปอุดตันในระบบ
- ระบบปั๊มลมด้วยปั๊มโรตารีที่ปลอดภัยจากการดูแลรักษาพร้อมไส้กรองอากาศแบบแห้งขนาดใหญ่ เพื่อให้มีปริมาณอากาศมากพอตลอดการใช้งาน
- ระบบควบคุมการปล่อยน้ำยาที่ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์พร้อมไกเปิด-ปิด สะดวกแก่การใช้งาน ปลอดภัยหรือเป็นระยะๆ



1. เครื่องยนต์ 2 จังหวะ แข็งแรงทนทาน และสมรรถนะสูง สดาร์ทติดง่ายด้วยระบบคลัทช์แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง



2. ละอองน้ำยาที่พ่นด้วยเครื่อง ULV FONTAN PORTASTAR S ขนาด 2-20 ไมครอน



3. หัวพ่นแบบไกวเปิด-ปิด ที่ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์

การใช้งาน

FONTAN PORTASTAR S เป็นเครื่องพ่นสารเคมีระบบฝอยละเอียด ULV แบบสะพายหลังเพื่องานพ่นสารเคมีกำจัดแมลงสัตว์นำโรคและเชื้อโรคในมนุษย์ พืช สัตว์ และผลผลิต

- พ่นยาฆ่าแมลงนำโรคในอาคาร บ้านพักอาศัย และพื้นที่เกิดโรค
- พ่นยาฆ่าแมลงศัตรูพืชในโรงเรือน และในแปลงปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ พืชผัก อ้อย กาแฟ
- พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ในโรงพยาบาล อาคาร บ้านเรือน ที่พักอาศัยของคน และคอกสัตว์
- พ่นสารเคมีกำจัดแมลง เพื่ออารักขาสินค้าและผลิตผลทางการเกษตรในไซโลห้องเก็บของและในโรงงาน

ข้อดี

FONTAN PORTASTAR S เครื่องพ่นฝอยละเอียดระบบ ULV ที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษให้พ่นสารเคมีเข้มข้นที่มีละอองละเอียดมากขนาดเม็ดน้ำยา 2-20 ไมครอนด้วยปริมาณลม 35 ลบ.ม./ชม. จากปั๊มโรตารีที่ปลอดภัยดูแลรักษา ทำให้ละอองน้ำยาเกาะกลุ่มลอยปกคลุมพื้นที่ได้นานและทั่วถึงกว่าเครื่องพ่นฝอยละเอียดทั่วไป ที่มีขนาดเม็ดน้ำยาใหญ่กว่า 50 ไมครอน

หลักการพ่นสารเคมีแบบ ULV คือการพ่นน้ำยาที่มีความเข้มข้นสูงในปริมาณน้อยพ่นคลุมพื้นที่ได้มาก จึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการพ่นค่าสารตัวทำลายน้ำมันเชื้อเพลิง และในเวลากฎปฏิบัติงานลดการสูญเสียสารเคมี ไม่ก่อปัญหาต่อสภาพแวดล้อมเนื่องจากละอองน้ำยาตกดิน

หลักการทำงาน

เครื่องพ่นฝอยละเอียดระบบ ULV FONTAN PORTASTAR S ใช้เครื่องยนต์ 2 จังหวะหมุนปั๊มลมแบบโรตารีที่ปลอดภัยดูแลรักษา ผลิตลมแรงดันต่ำเป่าผ่านหัวฉีดน้ำยาที่มีความเร็วลม 200 เมตร/วินาที ทำให้สารเคมีที่ถูกพ่นออกมาแตกตัวเป็นละอองน้ำยาขนาดเล็กละเอียดลอยตามกระแสลม แทรกซึมเข้าไปทุกพื้นที่เป้าหมาย เมื่อกดไกวเปิด-ปิดน้ำยา ซึ่งสามารถควบคุมระยะเวลาการพ่นได้ตามต้องการ

FONTAN PORTASTAR S ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับเทคนิคการพ่นสารเคมีฝอยละเอียดระบบ ULV ที่ใช้สารเคมีความเข้มข้นสูงเป็นพิเศษได้โดยสามารถปรับอัตราการไหลของสารเคมีระหว่าง 1-6 ลิตร/ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับขนาดละอองน้ำยาที่ผู้ใช้งานต้องการ

ข้อมูลทางเทคนิค :

เครื่องยนต์
สมรรถนะเครื่องยนต์
ส่วนผสมน้ำมันเครื่อง : น้ำมันเบนซิน
ชนิดน้ำมันเชื้อเพลิง
ระบบจุดระเบิด
สตาร์ทเตอร์
คาร์บูเรเตอร์
การใช้เชื้อเพลิง (ผสม 2 จังหวะ)
ปั๊มลมโรตารี
ความจุของถังเชื้อเพลิง
ความจุของถังน้ำยาเคมี
น้ำหนักเครื่องเปล่า
ขนาดรอบนอก
ปริมาณลมจากปั๊มโรตารี
ความเร็วลมที่หัวฉีด
อัตราพ่นสารเคมี (วัดโดยพ่นน้ำมันดีเซล)

ขนาดละออง (VMD)

พิสัยการพ่นตามลม

2 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยอากาศ
2 แรงม้า
1:50 (ระยะเริ่มใช้เครื่อง 1:25)
เบนซินธรรมดาผสมน้ำมันเครื่อง
ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์
แบบมือดึงมีลานม้วนกลับ
ระบบไคอะแฟรม
ประมาณ 0.85 ลิตร/ชม.
ปลอดภัยการบำรุงรักษา
1 ลิตร
3 ลิตร
12.6 กิโลกรัม
41x43x48 ซม. (กว้างxยาวxสูง)
35 ลบ.ม./ชม.
ประมาณ 200 เมตร/วินาที
หัวฉีดเบอร์ 30:1 ลิตร/ชม.
หัวฉีดเบอร์ 45:2 ลิตร/ชม.
หัวฉีดเบอร์ 58:3 ลิตร/ชม.
หัวฉีดเบอร์ 84:6 ลิตร/ชม.
เล็กกว่า 30 μ (ไมโครเมตร)
(วัดเมื่อพ่นด้วยน้ำมันดีเซล)
พ่นได้ไกล 50-100 เมตร

ข้อมูลทางเทคนิคนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้

อุปกรณ์มาตรฐาน :

- ชุดหัวฉีดเบอร์ 30, 45, 58 และ 84
- ชุดเครื่องมือ
- กรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
- กรวยเติมสารเคมี
- คู่มือการใช้เครื่อง

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหเอ็นจิเนียริง – เกษตร (ประเทศไทย)
อาคารบุญพูนแสง เลขที่ 20/6 หมู่ 2 ถนนพ่านันทน์-วัดโบสถ์
ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2447-4681, 0 2447-4687 และ 0 2447-4688 โทรสาร 0 2881-6480
Website : <http://ueasaha.tripod.com> E-mail : ueasaha@yahoo.co.th

ผู้แทนจำหน่าย



Swingtec GmbH

P.O. Box 1322, D-88307 Isny, Germany

Tel.: ++49 (0) 7562 708-0, Fax : +49(0) 7562 708 111

e-mail : info@swingtec-gmbh.de