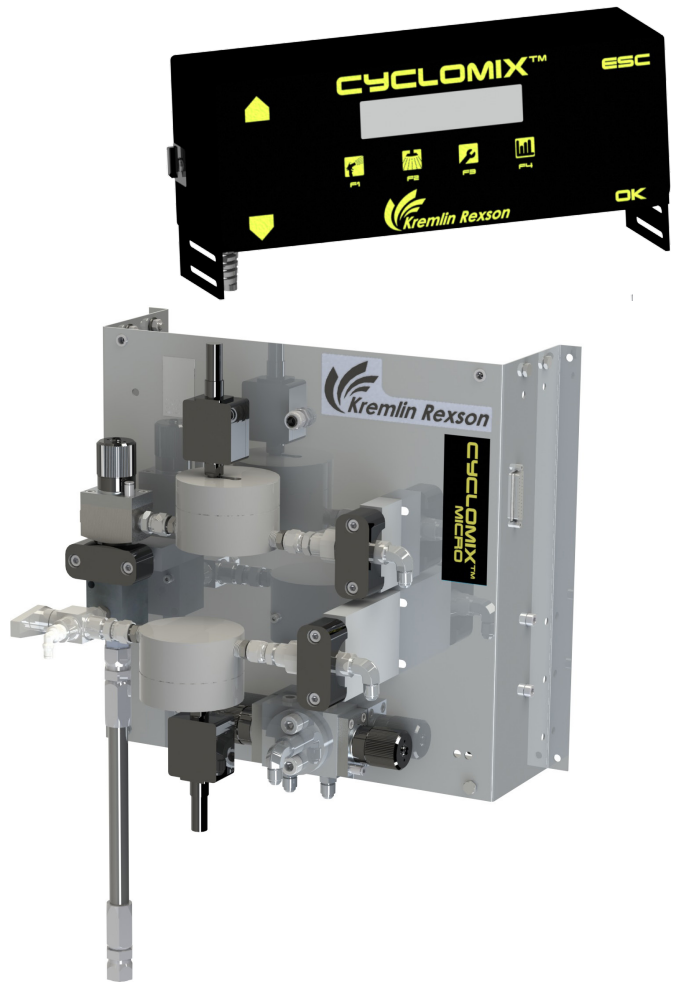


CYCLOMIX™

MICRO



เครื่องผสมและจ่ายสีอัตโนมัติ

(DOSING MACHINE FOR 1 OR 2 COMPONENT MATERIALS)

- ลดข้อผิดพลาดจากการผสมสีหรือสารละลายจากผู้ใช้งาน
- ช่วยประหยัดสีหรือสารละลาย
- สามารถเก็บสีหรือสารละลายที่ยังไม่ผ่านเข้าเครื่อง ไว้ใช้ในครั้งต่อไปได้

Experts in Finishing and Dispensing Solutions

**Kremlin Rexson**
www.kremlin-rexson.com

CYCLOMIX™ MICRO



TECHNICAL DATA

Power supply (V) - Power (W)	115/230 - 100
Air supply pressure (bar mini)	4
Fluid pressure (bar)	2-175
Weight (kg)	25
Fluid passages	Stainless steel and PEHD
Mixing ratio	Single component and 0.6/1 to 20/1
Mixing accuracy depending on the material	± 1%
Base/catalyst/solvent	3 / 1 / 2
Mixed fluid output (cm³/mn)	100 - 2 000
Fluid viscosity (cps)	30- 5 000
Height (cm)	17.3 (control cabinet) - 40 (Mixing plate)
Width (cm)	36.6 (control cabinet) - 40.7 (Mixing plate)
Depth (cm)	11.1 (control cabinet) - 30 (Mixing plate)

เทคโนโลยีของ CYCLOMIX™

CYCLOMIX™ MICRO เป็นอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติที่ช่วยในการจ่ายสีหรือสารละลาย ตลอดจนทำการผสมสี 2K หรือกา และส่งไปใช้งานในกระบวนการพ่นอย่างต่อเนื่อง

ขั้นตอนการผสม จะทำงานโดยการฉีดตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst) เข้าไปในสีหรือสารตั้งต้น (base) ที่ไหลอย่างคงที่ภายในท่อ ตัวเร่งปฏิกิริยาจะถูกฉีดเข้าไปตรงกลางของกระแสการไหลของสีหรือสารตั้งต้นอย่างสม่ำเสมอเป็นจังหวะ เกิดการผสมกัน อัตโนมัติโดยไม่ต้องมีห้องผสม (chamber) ทำการผสมสีก่อนการพ่น เทคโนโลยีนี้เป็นแนวคิดที่ดีที่สุดของการผสม แบบ static ทำให้มั่นใจได้ว่าการผสมสีหรือสารละลายที่สมบูรณ์แม้ว่าสารทั้งสองชนิดจะมีความหนืดที่แตกต่างกัน

ระบบการผสมและจ่ายสีหรือสารละลายอัตโนมัตินี้ จะถูกควบคุมโดยมิเตอร์ควบคุมการไหล (flow-meter) 2 ตัวที่มีความแม่นยำสูงมาก ในขณะที่การใช้งาน การควบคุมตั้งค่าต่างๆ นั้นทำได้ง่ายมาก

ของเหลวที่เหมาะสมในการใช้งาน (MATERIAL HANDLED)

สามารถใช้งานได้กับสารละลาย 1K หรือ 2K สีผสมทินเนอร์ สีผสมน้ำ สีเคลือบ แลคเกอร์ โพลียูรีเทน สีย้อม อีพ็อกซี กาว (1K, 2K)

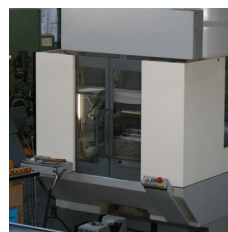
อุตสาหกรรมที่ใช้งาน



AGRICULTURAL
MACHINERY



KITCHEN AND
BATHROOM



MACHINE TOOLS



RAILWAYS

- ➔ ช่วยเพิ่มกำลังการผลิต โดยลดเวลาการทำงานในการเตรียมและผสมสีหรือผสมสารละลาย
- ➔ ช่วยลดต้นทุนของงานที่นำกลับมาทำใหม่ (rework) จากการที่สีหรือสารละลายที่ผสมออกมาจากระบบอัตโนมัติมีความสม่ำเสมอ ได้คุณภาพ
- ➔ คืนทุนเร็ว โดยช่วยลดความสิ้นเปลืองของสารที่ผสมทิ้งไว้แล้วใช้ไม่หมด และไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- ➔ ปลอดภัยในการใช้งาน ด้วยระบบการควบคุมการผสมแบบอัตโนมัติ

สมรรถนะของ Flow-meter

- มิเตอร์ควบคุมการไหล ที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง
- มีการควบคุมแบบอัตโนมัติ

การเพิ่มผลผลิต (Productivity)

- เกิดการสูญเสียน้อยมาก
- เหมาะมากสำหรับใช้งานกับสารที่มี potlife สั้น

ความน่าเชื่อถือ (Reliability)

- เป็นการฉีดตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst) เข้าไปในสีหรือสารตั้งต้น (base) ที่ไหลอย่าง คงที่ ภายในท่อ

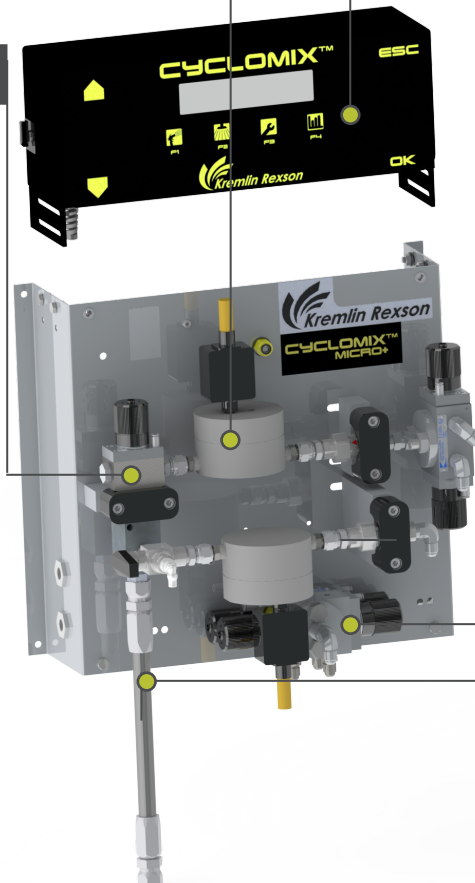


Cyclomix™ ph Version

- สามารถเปลี่ยนสีอัตโนมัติได้ 3 สี
- วาล์วสำหรับเปิด-ปิด สารชะล้างอยู่ด้านเดียวกับสาร hardener
- เหมาะสำหรับตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีความเป็นกรด (ค่า pH 0.5)

คุณสมบัติของแผงควบคุม

- หน้าจอดิจิทัลมีปุ่มน้อย ป้อนคำสั่งง่าย
- ใช้แท่งแม่เหล็กในการป้อนคำสั่ง
- ติดตั้งและควบคุมในระยะไกลได้
- มีทั้งไฟและเสียงสำหรับการแจ้งเตือน
- มีการเก็บบันทึกข้อมูล สามารถตรวจสอบข้อมูลการผลิตย้อนหลังได้



การเปลี่ยนสีทำได้อย่างรวดเร็ว (Fast color changer)

- ไม่จำเป็นต้องใช้สารละลายมาล้างสีในระหว่างการผสมที่กำลังทำงานต่อเนื่องกัน

สมรรถนะของการผสม (mixing)

- เป็นการผสมสารที่มีลักษณะเฉพาะตัว ทำให้ได้ส่วนผสมของสีหรือสารละลายที่มีคุณภาพ



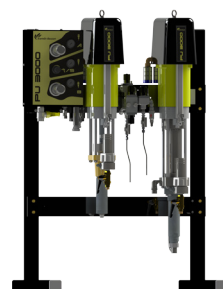
Pump

Flomax®
Pump

2K Electronic
Mixing

2K Electronic
Control Mix

THOR Sealant
Pump (20L-200L)



KREMLIN REXSON ผู้คิดค้นเทคโนโลยี **AIRMIX®**, **FLOXMAX®**
และ **CYCLOMIX™** มีปั๊มและอุปกรณ์ให้เลือกหลากหลายครอบคลุม
ความต้องการใช้งานในแต่ละรูปแบบ สำหรับใช้ในงานพ่นสี พ่นเคลือบ
พ่นขาว ระบบผสมสารอัตโนมัติ ระบบหยอดสารกันรั่วซึมในงานประกอบ
งานซีลแลนท์ เป็นต้น


Kremlin Rexson
www.kremlin-rexson.com

150, avenue de Stalingrad - 93245 STAINS cedex - FRANCE
Phone : +33 1 49 40 25 25 - Fax.: +33 1 48 26 07 16