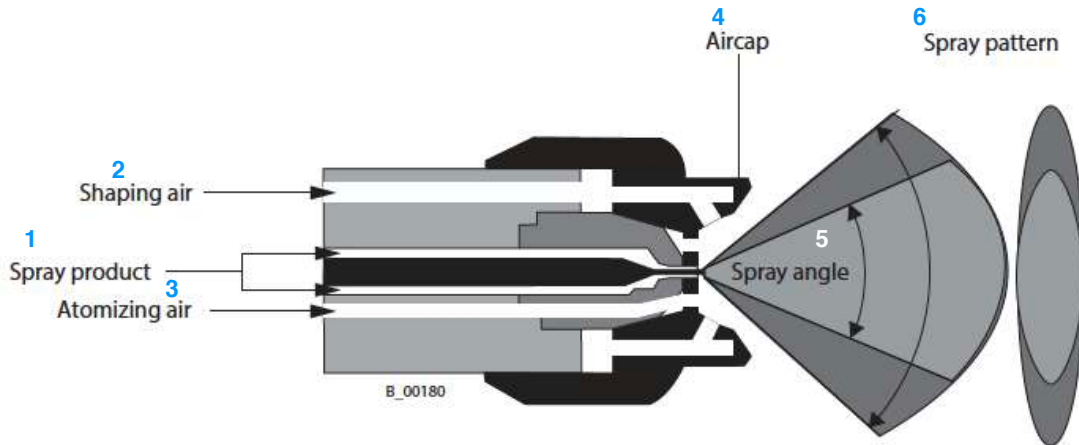




ข้อมูลทางเทคนิคหัวพ่นสีและแอร์แคปสำหรับ GM5000EA Technical Data of Nozzle and Aircap for GM5000EA

| หัวข้อ/Topic | หน้า/Page |
|--|-----------|
| ส่วนงานพ่นสีหัวแบน Flat Spray Pattern | 2 |
| แอร์แคปส่วนหัวพ่นแบน AF5000 Air Cap AF5000 Air Cap for Flat Nozzle | 3 |
| ตารางหัวพ่นแบน AF5000 AF5000 Nozzle Table | 4 |
| มิติของตู้ควบคุมการทำงาน VM5000 Dimension of VM5000 Controller Unit | 5 |
| ส่วนงานพ่นสีหัวพ่นกลม Round Spray Pattern | 6 |
| แอร์แคปและหัวพ่นกลม AR5000 AR5000 Air Cap and Round Nozzle | 7 |

ส่วนงานพ่นสีหัวแบน Flat Spray Pattern



ลักษณะการทำงานของเครื่องพ่นสีแบบหัวแบน
Flat Pattern Picture

องค์ประกอบของการสร้างพ่นสี

1. สีที่ไหลเข้าหัวพ่น
2. ลมส่วนควบคุมพ่นสี
3. ลมส่วนพ่นสี
4. แอร์แคปหรือหัวลมที่ทำหน้าที่สร้างพ่นสี
5. มุมการพ่นสี
6. พ่นสีแบบ

การใช้งานกับพ่นสีแบบ

ในการพ่นสีแบบนั้น แรงดันสีที่หัวพ่นอยู่ 2 บาร์และแรงดันลมที่พ่นออกมาจะอยู่ที่ 2.5 - 4.0 บาร์ ซึ่งเป็นระดับแรงดันที่เหมาะสมสำหรับการพ่นสีแบบซึ่งจะช่วยหลีกเลี่ยงปัญหาการพ่นทับซ้อนได้และยังสามารถปรับขนาดพ่นสีได้โดยขึ้นอยู่กับแอร์แคปและหัวพ่นที่เลือกใช้

Flat Pattern Application

In this pattern, paint pressure at nozzle is 2 bar and air pressure will be 2.5 - 4.0 bar will be the suitable rate for flat spray pattern in order to prevent the over spray issue and be able to adjust the pattern size which depend on air cap and nozzle size.

Component of Spray Pattern

1. Material Paint Flow
2. Shaping air or Pattern Control Air
3. Atomizing Air
4. Air Cap which create the spray pattern
5. Spray angle
6. Flat Spray Pattern

คุณสมบัติของพ่นสีแบบ

- มีระยะการปรับขนาดพ่นสีที่ค่อนข้างกว้าง
- สร้างฟิล์มสีเคลือบผิวได้บางตามที่ต้องการ
- สร้างความหนาของผิวฟิล์มสีได้สม่ำเสมอทั่วทั้งชิ้นงาน
- เป็นหัวพ่นที่ใช้งานมากที่สุดเพราะสามารถรังสรรค์ผลงานออกมาได้ละเอียดและสมบูรณ์แบบมากที่สุด

Feature of Flat Pattern

- Large range of adjustment of the spray pattern
- Thin layers
- Uniform coating thickness
- Perfect finish and the most regular used

แอร์แคปส่วนหัวพ่นแบน AF5000 Air Cap AF5000 Air Cap for Flat Nozzle

แอร์แคป AF5000 สำหรับหัวพ่นแบน



แอร์แคปรุ่นนี้ต้องใช้คู่กับหัวพ่นแบนตระกูล AF5000 ด้วยกันเท่านั้นเพราะตัวแอร์แคปจะสร้างม่านลมให้ออกมาเป็นทรง ใบพัดและทำงานคู่กับตัวหัวพ่นแบนให้สีพ่นออกมาเป็นทรง ใบพัดเช่นเดียวกัน แต่อย่างไรก็ตามแอร์แคปจะมีอยู่ 2 ประเภทคือแอร์แคปม่านสีเล็กและแอร์แคปแบบม่านสีกว้าง โดยจะใช้กับตัวหัวพ่น AF 5000 ในชุดเดียวกัน

AF5000 air cap for flat nozzle

This air cap must be used with flat nozzle AF5000 only because the air cap create the flat pattern and be operated together with flat nozzle to create pattern like fan. However, there have 2 type of air cap which are small air cap and wide air cap with the same nozzle set.

| รหัสสินค้า Item Code | เลขแอร์แคป AF5000 Air Cap AF5000 No. | รูปแบบของม่านสี Type of Pattern |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| 2310506 | 0.4 - 0.8S | เล็ก Small |
| 2310507 | 1.0 - 1.4S | เล็ก Small |
| 2310508 | 1.6 - 2.0S | เล็ก Small |
| 2314255 | 0.4 - 0.8W | กว้าง Wide |
| 2314256 | 1.0 - 1.4W | กว้าง Wide |
| 2314258 | 1.6 - 2.0W | กว้าง Wide |

ตารางหัวพ่นแบน AF5000
AF5000 Nozzle Table





หัวพ่น AF5000 สำหรับมันสีแบน



หัวพ่นที่ใช้งานคู่กับแอร์แคป AF5000 และได้มีการทำแบบแยกสีเพื่อให้จำขนาดกับสีได้ง่าย อำนวยความสะดวกในการเลือกใช้งาน รายละเอียดของขนาดหัวพ่นจะอยู่ในตารางด้านล่างดังนี้

AF5000 Flat Nozzle

Flat Nozzle which is required to use with AF5000 air cap. The nozzle color is separated by nozzle size to make be simply for understanding and select easily for application. The details of nozzle are following as below;

| รหัสสินค้า Item Code | เลขหัวพ่น AF5000 (มม.) AF 5000 Nozzle No. (MM) | สีหัวพ่น Nozzle Color | รูปหัวพ่น Nozzle Picture | ใช้กับแอร์แคป Air Cap Requirement |
|-------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------------------|
| 2310539 | 0.6 | ดำ Black |  B_03241 | 0.4 - 0.8S 0.4 - 0.8W |
| 2310540 | 0.8 | เหลือง Yellow |  B_03241 | 0.4 - 0.8S 0.4 - 0.8W |
| 2310541 | 1.0 | แดง Red |  B_03241 | 1.0 - 1.4S 1.0 - 1.4W |
| 2310542 | 1.2 | เขียว Green |  B_03241 | 1.0 - 1.4S 1.0 - 1.4W |
| 2310543 | 1.4 | น้ำตาล Brown |  B_03241 | 1.0 - 1.4S 1.0 - 1.4W |



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com

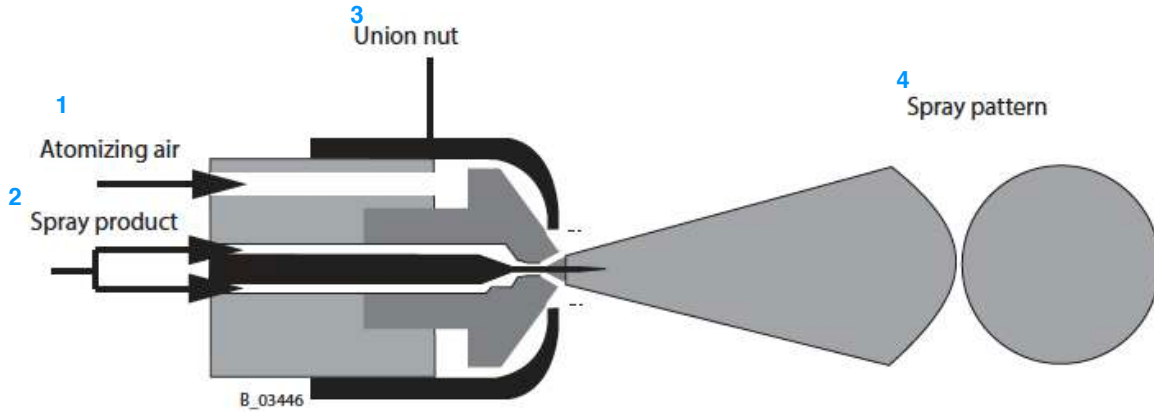


AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

ตารางหัวพ่นแบบ AF5000
AF5000 Nozzle Table

| รหัสสินค้า Item Code | เลขหัวพ่น AF5000 (มม.) AF 5000 Nozzle No. (MM) | สีหัวพ่น Nozzle Color | รูปหัวพ่น Nozzle Picture | ใช้กับแอร์แคป Air Cap Requirement |
|-------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------------------|
| 2310544 | 1.6 | ขาว White |  B_03241 | 1.6 - 2.0S 1.6 - 2.0W |
| 2310545 | 1.8 | ฟ้า Blue |  B_03241 | 1.6 - 2.0S 1.6 - 2.0W |
| 2310546 | 2.0 | ดำ Black |  B_03241 | 1.6 - 2.0S 1.6 - 2.0W |

ส่วนงานพ่นม่านสีหัวกลม Round Spray Pattern



ลักษณะการทำงานของพ่นในรูปแบบม่านสีกลม
Round Pattern Picture

องค์ประกอบของการสร้างม่านสี

1. ลมส่วนพ่นสี
2. ลมส่วนควบคุมม่านสี
3. แอร์แคป
4. ม่านสีกลม

Component of Spray Pattern

1. Atomizing Air
2. Material Paint Flow
3. Union Nut
4. Round Pattern

การใช้งานกับม่านสีกลม

ในการพ่นม่านสีกลมนั้น แรงดันสีที่หัวพ่นอยู่ 0.5 - 2.0 บาร์และแรงดันลมที่พ่นออกมาจะอยู่ที่ 2.5 - 4.0 บาร์ ซึ่งเป็นระดับแรงดันที่เหมาะสมสำหรับการพ่นม่านสีกลมซึ่งจะช่วยหลีกเลี่ยงปัญหาการพ่นทับซ้อนได้และตัวหัวพ่นมีให้เลือก 2 ขนาดตามความเหมาะสมของชิ้นงาน

Round Pattern Application

In this round pattern, paint pressure at nozzle are 0.5 - 2.0 bar and air pressure atomize at 2.5 - 4.0 bar suitable pressure for round pattern. This pressure prevent the overspray issue and there have 2 size for selection.

คุณสมบัติของม่านสีกลม

- สร้างฟิล์มสีเคลือบผิวได้บางตามที่ต้องการ
- สร้างความหนาของผิวฟิล์มสีได้สม่ำเสมอทั่วทั้งชิ้นงาน
- ม่านสีที่สร้างพื้นที่เคลือบผิวได้กว้างและทั่วถึงซึ่งนิยม ใช้กับชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่

Feature of round pattern

- Thin layers
- Uniform Coating thickness
- Perfect finish for large work piece



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com



AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

แอร์แคปและหัวพ่นกลม AR5000 AR5000 Round Nozzle and Aircap

แอร์แคป AR5000 สำหรับหัวพ่นกลม

แอร์แคป AR5000 จะสร้างมาให้จับคู่กับหัวพ่น โดยตรง โดยจะมีแบ่งเป็น 2 ขนาดดังนี้



AR5000 - D8 (2310557) สำหรับหัวพ่น AR5000 - D8 (2310558)

AR5000 - D12 (2315049) สำหรับหัวพ่น AR5000 - D12 (2315050)

AR5000 Air Cap for Round Pattern

AR5000 Air Cap is designed for round nozzle by following 2 size on below

AR5000 Air Cap - D8 (2310557) for nozzle AR5000 - D8 (2310558)

AR5000 Air Cap - D12 (2315049) for nozzle AR5000 - D12 (2315050)

หัวพ่นกลม AR5000

หัวพ่นกลมจะมีอยู่ 2 ขนาดเท่านั้น โดยทั้ง 2 ขนาดจะใช้แอร์แคปที่เป็นเลขเดียวกัน



หัวพ่น AR5000 - D8 (2310558) สำหรับหัวพ่นขนาด 8 มม.

หัวพ่น AR5000 - D12 (2315050) สำหรับหัวพ่นขนาด 12 มม.

AR5000 Round Nozzle for round pattern

These nozzle has 2 size and use the same number with air cap by following as below;

AR5000 Nozzle - D8 (2310558) for diameter at 8 mm.

AR5000 Nozzle - D12 (2315050) for diameter at 12 mm