



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



การพ่นสีแบบอากาศผสมแรงดันสูง AIR COAT SPRAY PRINCIPLE



การผสมผสานของระบบแรงอัดอากาศและไร้อากาศ

ระบบพ่นสีที่เป็นการผสมระหว่างการพ่นด้วยแรงอัดอากาศ และการพ่นแบบไร้อากาศ เนื่องจากชิ้นงานขนาดใหญ่บางชิ้น มีลักษณะที่มีซอกมุม แผงเหล็กขนาดยักษ์ (เช่นเครื่องจักรขนาดใหญ่) ชิ้นขนาดใหญ่ที่มีลักษณะเป็นแผงแบบรวงผึ้ง เป็นต้น การใช้พ่นด้วยแรงอัดอากาศจะสิ้นเปลืองทั้งเวลา และปริมาณสีถึงแม้สีจะเข้าถึงมุมอับได้ก็จริง ส่วนการพ่นแบบไร้อากาศนั้น สีที่พ่นด้วยแรงอัดสูงจะไปไม่ถึงมุมอับ ซอกด้าน ในชิ้นงานทำให้ปิดงานไม่ได้และการแก้ปัญหาบางชิ้นงาน ด้วยวิธีใช้พ่นพ่นแรงอัดอากาศเข้ามาเก็บงานอาจจะทำให้เสียเวลามากไปเท่าที่ควร ดังนั้นต้องมีพ่นพ่นลักษณะพิเศษที่เอาข้อดีของระบบอัดอากาศที่ควบคุมการพ่นสีได้และข้อดีของระบบไร้อากาศที่พ่นสีได้ปริมาณมากอย่างรวดเร็ว

The combination of Air Spray and Airless

This is a paint spray system which combine between advantage of Air spray and advantage of airless. Due some large object that consist of corner nook, large metal panel (For example, large machine) and panel that it similar to honey hump. Using air spray gun waste a lot of working time and material paint even paint atomizing can attach object surface. Using airless may not be completed job because high pressure paint atomizing can not attach all object surface even though using air spray gun to decorate workpiece may spend working time too much. Therefore, there must have special type of spray gun to utilize the advantage of air spray gun in term of spray performance control and advantage of airless gun in term of high speed spraying.

การทำงานของระบบแอร์โค้ท/Operating Procedure of AirCoat

การพ่นแบบอากาศผสมแรงดันสูง

แอร์โค้ท (AirCoat) เป็นชื่อเฉพาะของ WAGNER สำหรับระบบพ่นสีใช้ลมควบคุมแรงอัดอากาศ

เราจะใช้คำว่า “แอร์โค้ท” เป็นคำเรียกแทนระบบนี้ตลอดในเอกสารแนะนำสินค้าฉบับนี้

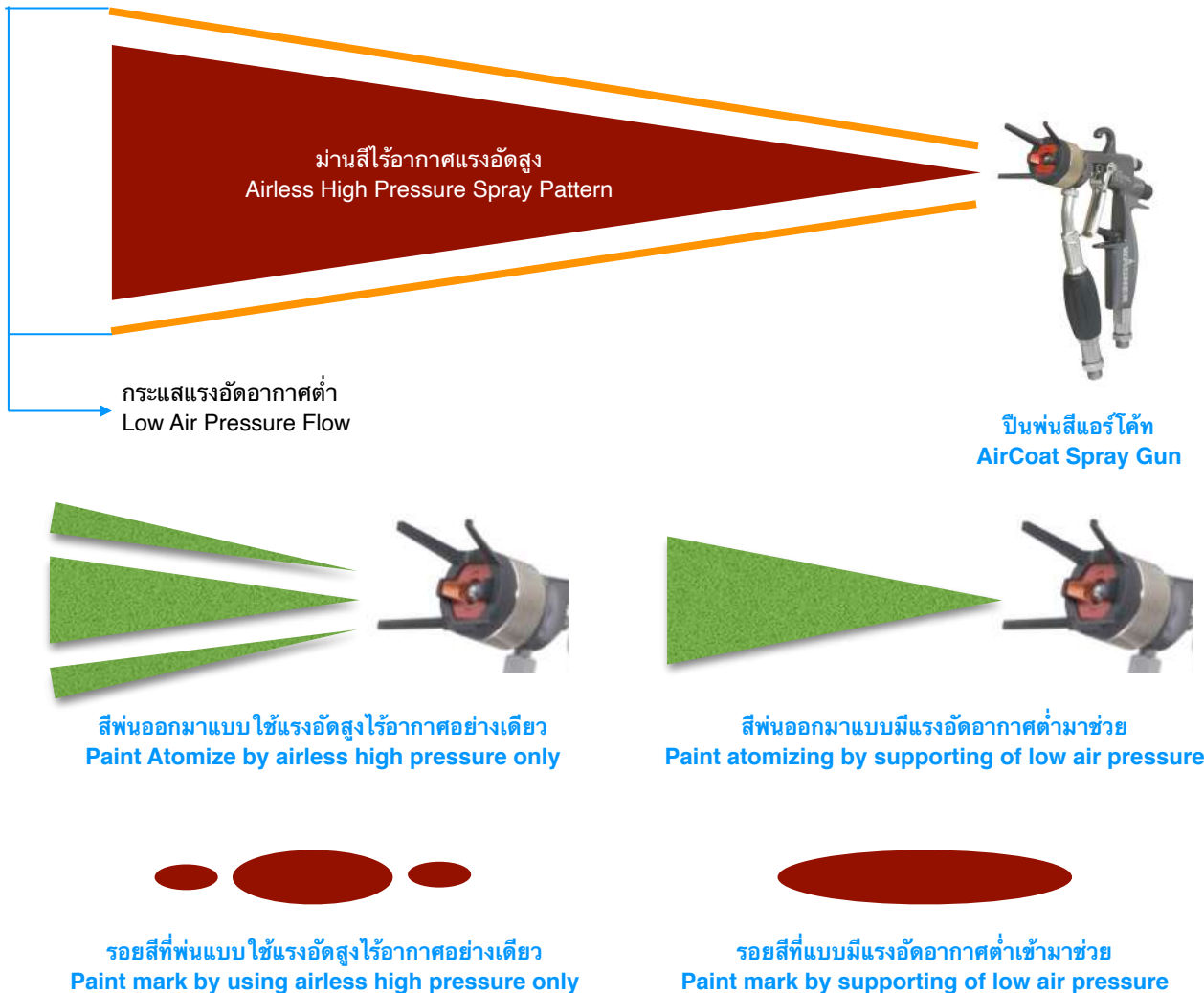
แรงอัดอากาศระดับต่ำจะช่วยควบคุมแรงอัดสูงไร้อากาศที่ให้อัตราการพ่นสีเข้าเกาะเข้าผิวงานได้ทั่วถึงกว่า โดยเฉพาะมุมอับทั้งหลายที่แรงอัดไร้อากาศพ่นสีไปไม่ถึง แรงอัดอากาศต่ำที่อยู่ริมของมุมสีจะกระจายมาสีให้ครอบคลุมได้ทั่วถึงเพราะแรงอัดอากาศช่วยให้สีพ่นได้เร็วขึ้นแต่ไม่ได้ช่วยควบคุมมาสี

Air Coat Spray

AirCoat is the specific name which is created by WAGNER for air assisted airless spray gun.

We use a word “AirCoat” to present this spray system through out for this catalogue.

Low air pressure support to control airless high pressure to deliver paint better attaching object surface. Especially, the corner nook that airless pressure can not deliver paint to attach in this point. Low air pressure which are beside airless high pressure will atomize spray pattern to cover through more surface because high pressure make spray faster but it does not support to control spray pattern.



ตัวอย่างชิ้นงานที่ใช้พ่นสีได้/Example of Workpiece



งานที่ใช้ปืนพ่นสีอากาศผสมแรงดันสูง

ชิ้นงานเกือบจะเหมือนกับปืนพ่นสีไร้อากาศทุกอย่างแต่จุดที่ต่างกันคือชิ้นงานส่วนใหญ่จะไม่ได้เรียบสม่ำเสมอและบางจุดที่พ่นจะเป็นมุม ขอบที่แรงอัดไร้อากาศเข้าถึงด้วยตัวเองไม่ได้ต้องใช้แรงอัดลมระดับต่ำเข้ามาช่วยควบคุม แม้แต่พวกซอกลึกบางชิ้นที่ปืนพ่นสีแรงอัดอากาศเข้าไปไม่ได้เพราะไม่มีแรงอัดสูงสีเข้าไปดังนั้นต้องใช้ปืนแอร์โคทพ่นแทน

ปืนตัวนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการปิดงานเร็วและเน้นคุณภาพการพ่นสีที่ให้ความละเอียดในเวลาเดียวกัน

สีและอุตสาหกรรมที่ใช้งานเป็นประเภทเดียวกับปืนพ่นสีไร้อากาศทุกอย่าง แม้แต่บีมจ่ายสียังใช้บีมตัวเดียวกันแต่ปืนตัวนี้มาีความสามารถที่ปืนพ่นสีไร้อากาศทำไม่ได้

Application of AirCoat

The application quite similar to airless spray gun, but the different points is the surface of the workpiece which is not uniformly smooth, and some paint area is the corner of object that airless gun can not reach itself. Low air pressure is required to control. Even some of the deep nests that can not be sprayed with air spray gun because there is no high pressure to push material paint to surface. Therefore, it need to use Air Coat Guns for this case.

AirCoat is suitable for users who want to quick finish job and emphasize the quality of spraying at the same resolution.

Material type and application are the same as all the airless paint spray guns. Even a paint pump uses the same pump, but this gun can work some job that airless can not do it.