



Behind every Finishing

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

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

 **ANEST
IWATA**
AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR



คุณสมบัติพิเศษของ WIDER
Feature of WIDER



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

คุณภาพที่ต่อยอดจากรุ่นก่อน ให้ดีกว่าเดิมโดยไม่ทิ้งจิตวิญญาณของ ANEST IWATA
The quality which is developed from prior generation without leaving the spirit of ANEST IWATA



WIDER 1 รุ่นที่มาแทน
WIDER 1 the successor product



W-101 ที่เลิกผลิตแล้ว
W-101 is discontinued status

รุ่นใหม่และการท้าทายครั้งใหม่

กุญแจสำคัญของอุตสาหกรรมอุปกรณ์พ่นสีคือคุณภาพและความสม่ำเสมอ เราได้สร้างแนวคิดใหม่ ๆ สำหรับอุปกรณ์พ่นสีมาโดยตลอดเพื่อรองรับการใช้งานที่มีความหลากหลายมากขึ้น วิวัฒนาการของสีที่พัฒนาอย่างไม่หยุดยั้งทำให้เราได้พัฒนาเป็นพ่นสีรุ่นใหม่ นั่นคือ WIDER 1 และ WIDER 2 ขึ้นมาเพื่อไล่ตามให้ทันกับหัวใจหลักของอุตสาหกรรมนี้ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาถึงแม้รุ่นนี้จะกลับไปใช้ชื่อดั้งเดิมคือ WIDER ที่มีมาตั้งแต่ พ.ศ. 2500 แต่นั่นคือการเคารพและรักษาจิตวิญญาณของ ANEST IWATA แสดงให้เห็นถึงคุณภาพและความสม่ำเสมอมาตั้งแต่เวลานั้นจนถึงปัจจุบันเพราะฉะนั้นนี่คือการรวมกันของจิตวิญญาณอันเก่าแก่ที่มานานถึงตั้งแต่ปีรุ่นแรกในปี พ.ศ. 2500 มาในชื่อ WIDER และองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่ต่อยอดกันมาเรื่อย ๆ ไม่ว่าจะเป็ช่วงที่เปลี่ยนจาก WIDER มาเป็น W ในกลางทศวรรษที่ 90 จนถึงเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดที่พัฒนามาทุกด้าน

เป็นการประกาศให้รู้ว่าแบรนด์ ANEST IWATA พัฒนาเทคโนโลยีต่อเนื่องไม่หยุดและพร้อมเผชิญหน้ากับความท้าทายใหม่นั้นเอง

New Generation and New Challenge

The key points in industrial coating products are quality and repeatability. We have always created the ideal spray guns, adapted to divers applications and evolving paints. Now we have developed the new WIDER 1 and WIDER 2 models, which follow the our key point industrial coating that it have been always changed for all times. Even this model bring back the original name "WIDER" which have been founded in 1957 but it's mean that we respect the spirit of ANEST IWATA and present the quality and repeatability from that time to present day. Therefore, this is the combination of the old spirituality from first generation in 1957 in the name of "WIDER" and the knowledge, experience and technology which is developed from generation to generation. Whether the period that there have changing word from "WIDER" to "W" in mid 90's until latest developed technology.

To acknowledge that "ANEST IWATA" always develop and improve technology without stop and ready to encounter the new challenge.



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

คุณสมบัติของปืนรุ่นใหม่ WIDER Feature of WIDER. The new generation of air spray gun

คุณสมบัติที่ 1

การออกแบบที่เอื้อต่อภาพในเชิงถือจับและเน้นไปที่การใช้งานที่สะดวกสบาย

อย่างแรกคือการลดน้ำหนักให้ลดลงจากรุ่นเดิม 5 กรัม เกลียวปรับทุกตัวของปืนรุ่นนี้เป็นเรียวยาวและร่องลึกเพื่อจับได้กระชับและปรับได้ละเอียดมากขึ้น เรายังสร้างตัวยึดแกนในส่วนหลังของวาล์วสปริงหัวเข็มเพื่อให้การปรับค่าปริมาณสีที่พ่นออกมาได้นุ่มนวลมากขึ้น ตัวไกปืนออกแบบให้มีรูปร่างที่ตึกว่าเดิมให้เหนียวได้นุ่มนวลขึ้นเพื่อให้พ่นสีออกมาได้ง่ายขึ้นในเวลาพ่นในปริมาณต่ำ

Feature 1

Ergonomic design with the focus on functionality

In the course of applying an ergonomic design throughout, we also achieved a 5-g weight reduction. Every adjustment knob is tapered with deeper grooves, providing a surer grip for easier fine adjustments. We also built in a busing into the back of the needle valve spring to make paint output adjustment smoother. The tip of the trigger has a smoother shape, for easier operation when applying lower paint volumes.



คุณสมบัติที่ 2

ดูแลรักษาที่ง่ายกว่าเดิม

รุ่นนี้ออกแบบให้ดูแลรักษาง่ายขึ้น เราได้เปลี่ยนขนาดหัวเกลียวบนหัวลมจาก 1.0 มม. มาเป็น 1.5 มม. ดังนั้นมันสามารถหมุนเพียงแค่รอบครึ่ง (1.5 รอบ) เท่านั้นซึ่งน้อยกว่ารุ่นเดิมถึงครึ่งหนึ่งและตัววาล์วหัวเข็มที่ออกแบบมาใหม่ให้สวมและถอดได้ง่ายขึ้น โดยใส่ตรงเข้าไปที่น๊อปเปิ้ลของส่วนลำเลียงลมและสี เราทำให้มันถอดและประกอบได้ง่ายขึ้น

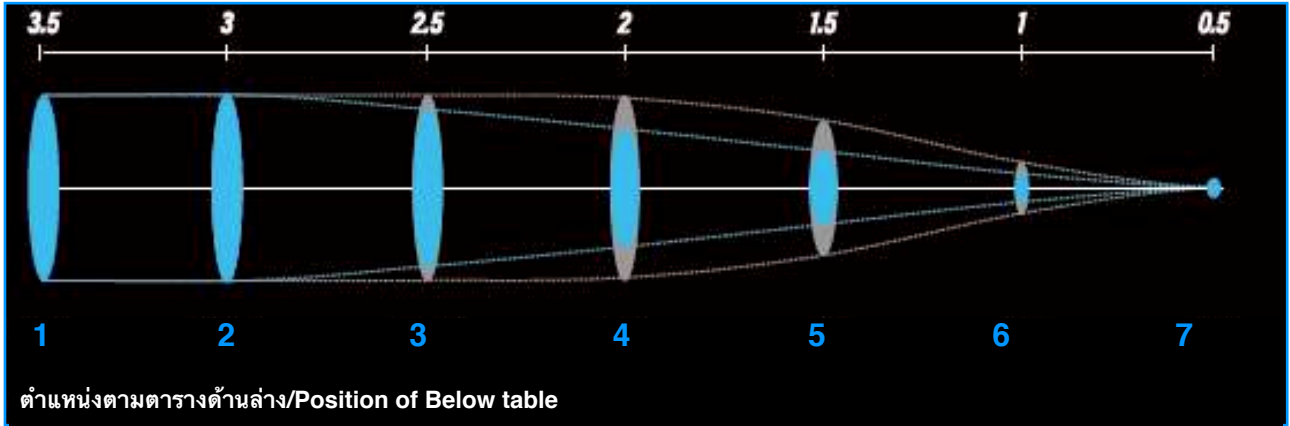
Feature 2

New models make maintenance easier

The new WIDER is designed for easier maintenance. We changed the thread pitch of the cap from 1.0 mm to 1.5 mm so that it can be screwed on with 1.5 turns, which is half as many as before. Also, the back end of the needle valve is reshaped to make it easier to remove and attach. By adding straight thread-less sections to the air and fluid nipples, we made it easier to attach the connectors.

คุณสมบัติของปืนรุ่นใหม่ WIDER

Feature of WIDER. The new generation of air spray gun



ตำแหน่ง Position	1	2	3	4	5	6	7
รอบการหมุน Pattern Adjustment Set Turns	3.5	3	2.5	2	1.5	1	0.5
รุ่นที่แล้ว Previous Model	100%	100%	100%	98%	79%	43%	21%
รุ่น WIDER WIDER Series	100%	100%	88%	71%	52%	33%	21%

คุณสมบัติที่ 3

การปรับม่านสีด้วยการตอบสนองแบบแนวราบ

การปรับม่านสีของรุ่นก่อนจะตั้งไว้ที่ 45% ของความกว้างม่านสีแบบเต็มอัตราด้วยการหมุน 1 รอบและให้อัตราที่ 80% ด้วยการหมุน 1.5 รอบและเปิดม่านเต็ม 100% ด้วยการหมุน 2 รอบ สำหรับรุ่นล่าสุดได้เปลี่ยนการปรับม่านสีใหม่โดยคราวนี้การหมุน 1 รอบจะได้เพียงแค่ว่า 35% ของอัตราความกว้างของม่านสีสูงสุด 50% สำหรับการหมุน 1.5 รอบ และ 70% สำหรับการหมุน 2 รอบ การตอบสนองแบบแนวราบช่วยให้การปรับทำได้ง่ายขึ้นและเริ่มต้นใช้งานได้สะดวกมากขึ้น

Feature 3

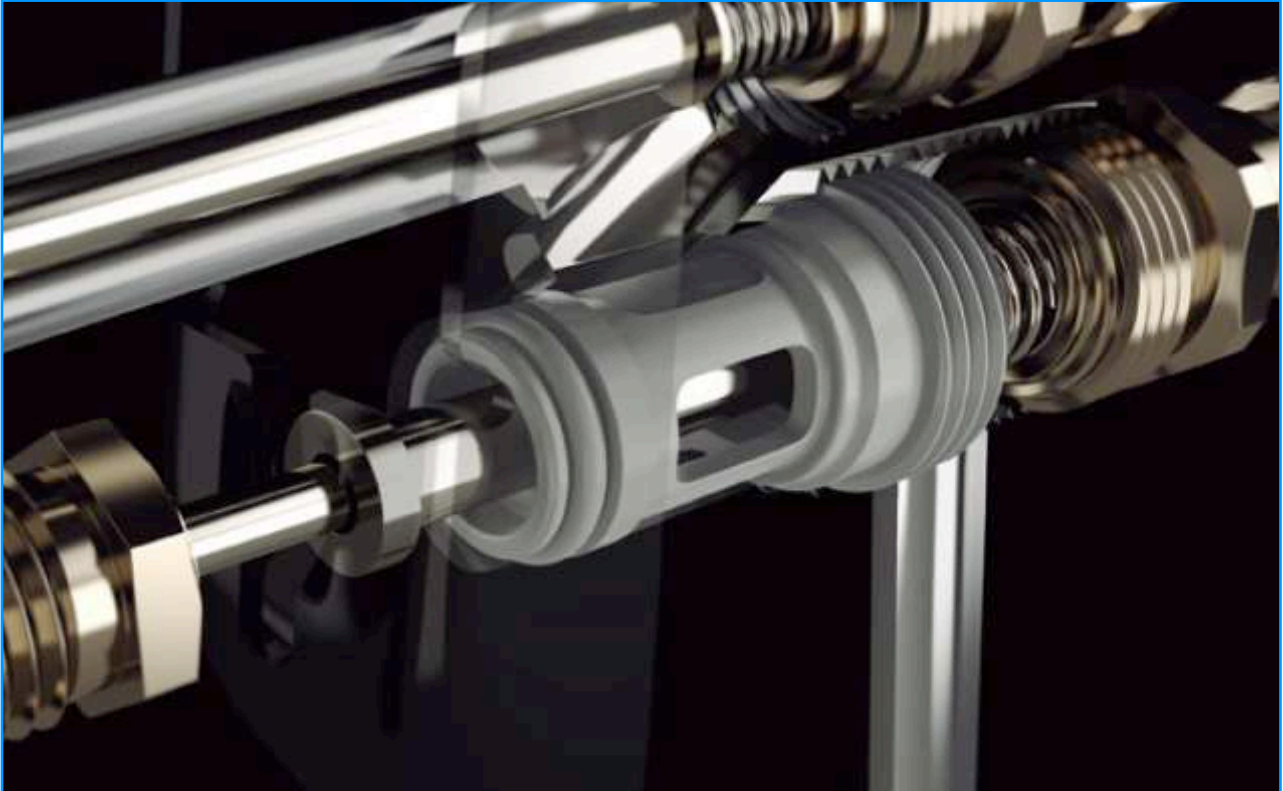
Pattern Adjustment Set

The previous pattern adjustment set reached around 45% of full pattern width with 1 turn, around 80% with 1.5 turns and almost 100% or nearly fully open with 2 turns. Our newly-developed pattern adjustment set now provides around 35% with 1 turn, around 50% with 1.5 turns, and around 70% with 2 turns. This linear response to adjustment is intuitively easier to operate.



ตำแหน่งการปรับม่านสี
Position of Pattern Adjustment

คุณสมบัติของปืนรุ่นใหม่ WIDER
Feature of WIDER. The new generation of air spray gun



ตำแหน่งช่องทางลำเลียงลม
Position of Air channel

คุณสมบัติที่ 4
ปรับปรุงวาล์วซีทของลมใหม่เพื่อให้อัตราที่คงที่

วาล์วซีทของลมในปืนรุ่นก่อนจะประกอบไปด้วยตัวปากเปิด (Orifice) ขนาดใหญ่และเล็ก ในช่องทางลมดังนั้นการติดตั้งชิ้นส่วนแบบนี้เข้าไปในตัวปืนทำให้ปริมาณลมออกมาแตกต่างกันซึ่งอัตราการออกมาแตกต่างกันมีผลต่อปริมาณสีที่พ่นออกมากับมานสีด้วยดังนั้นเราได้ออกแบบใหม่และแก้ไขจุดนี้เพื่อให้ตัวปากเปิด ในช่องทางลมมีขนาดที่กว้างขึ้นและลมออกมาสละเยือกกว่าเดิมดังนั้นการติดตั้งวาล์วซีทลมตัวนี้ทำให้อัตราลมออกมามีความคงที่และสม่ำเสมอว่าส่งผลให้ประสิทธิภาพการพ่นสีออกมามากกว่า

Feature 4
Revised air Valve Seat Sets for a more consistent installation

Previous air valve seat sets consisted of a combination of large and small orifices in the air channel, so installing it into place could produce differences in air volume due to its position. This difference could potentially influence paint output and pattern width. We revised the design for the new WIDER, making the orifices much larger and more uniform so that installing the air valve seat set in produces more repeatable results. That enables even more consistent application.