

ผิวเคลือบรุ่นใหม่ระดับสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก:

Oerlikon Balzers นำเสนอ BALINIT ALCRONA EVO

Balzers, Liechtenstein, กุมภาพันธ์ 29, 2024 – ในปี 2024 Oerlikon Balzers ได้เปิดตัว BALINIT ALCRONA ผิวเคลือบอเนกประสงค์สำหรับการตัดเฟือง การกัด การบ่ม และการขึ้นรูป ซึ่งช่วยให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมงานโลหะปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญ ด้วย BALINIT ALCRONA EVO แปรนตเทคโนโลยีของ Oerlikon สำหรับโซลูชันพื้นผิวฟิล์มบางเปิดตัวผิวเคลือบ PVD รุ่นที่สาม การปรับปรุงที่ครอบคลุมทำให้อายุการใช้งานของเครื่องมือที่เคลือบด้วย BALINIT ALCRONA EVO สามารถใช้งานได้ยาวนานขึ้นกว่า 30 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับการเคลือบรุ่นก่อน ความต้านทานการสึกหรอที่เหมาะสมของ BALINIT ALCRONA EVO ยังช่วยลดปริมาณสต็อกในการล้มคมเมื่อต้องการปรับสภาพ เพิ่มจำนวนครั้งการล้มคมของเครื่องมือได้อีก ซึ่งช่วยประหยัดทรัพยากรอันมีค่าและลูกค้าสามารถลดต้นทุนของเครื่องมือใหม่ได้อย่างมาก

ด้วยสโลแกน “Born to evolve. Made to last.” ของ BALINIT ALCRONA EVO

สะท้อนถึงประวัติศาสตร์ของความสำเร็จในการเคลือบอเนกประสงค์นี้ นับตั้งแต่เปิดตัวเมื่อ 20 ปีที่แล้ว

ผู้เชี่ยวชาญด้านพื้นผิวของ Oerlikon Balzers ได้พัฒนาและปรับปรุงองค์ประกอบการเคลือบอย่างต่อเนื่อง

เพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มมากขึ้นของลูกค้าในเรื่องอายุการใช้งานเครื่องมือที่ยาวนานขึ้น

การพัฒนาที่สำคัญทำให้ประสิทธิภาพดีขึ้นกว่า 30

เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับการเคลือบรุ่นก่อนนอกเหนือจากผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงแล้ว

การเพิ่มอายุการใช้งานเครื่องมือให้สูงสุดถือเป็นสิ่งสำคัญในการลดต้นทุนเครื่องมือและบรรลุการผลิตที่คุ้มต้นทุนในอุตสาหกรรม

กรรมงานโลหะ BALINIT ALCRONA EVO นำเสนอประสิทธิภาพที่ดีกว่า BALINIT ALCRONA PRO รุ่นก่อนมากกว่า 30

เปอร์เซ็นต์

คุณสมบัติที่สำคัญของการเคลือบ PVD ได้รับการปรับให้เหมาะสมเพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพที่โดดเด่น: BALINIT

ALCRONA EVO มีความแข็งยิ่งขึ้น ทำให้ทนทานต่อการสึกหรอจากการเสียดสีมากขึ้น

ในขณะที่ความต้านทานต่อการสึกหรอของกาวก็เพิ่มขึ้นเช่นกัน นอกจากนี้

ความเหนียวที่เพิ่มขึ้นยังเป็นประโยชน์ต่อประสิทธิภาพของเครื่องมือในการขึ้นรูปโลหะ

และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในการใช้งานตัดเฉือน เช่น การตัดเฟืองและการกัดแบบเปียก

ค่าการนำความร้อนที่ต่ำกว่าช่วยลดการสึกหรอเป็นหลุมบนเครื่องมือ HSS และด้วยความเครียดอัดที่ลดลงของ BALINIT

ALCRONA EVO การเคลือบจึงเกาะติดเครื่องมือได้ดียิ่งขึ้นระหว่างการใช้งาน

เฉพาะสีเคลือบสีเทาอ่อนและช่วงความหนาของสีเคลือบเท่านั้นที่ยังคงไม่เปลี่ยนแปลง

BALINIT ALCRONA EVO ได้สร้างผลลัพธ์ที่น่าประทับใจจากการทดสอบที่โดยซัพพลายเออร์ Tier 1

ของอุตสาหกรรมยานยนต์ ในการตัดเฉือนแบบแห้งด้วย Hob HSS มีผลทำให้อายุการใช้งานของเครื่องมือเพิ่มขึ้นมากกว่า

40 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ประสิทธิภาพที่ได้รับการพัฒนาสำหรับ BALINIT ALCRONA EVO

ช่วยให้ผู้ใช้เพิ่มพารามิเตอร์การตัดได้อีก เพื่อลดเวลาการตัดเฉือนและต้นทุนการผลิตโดยรวม

การยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือยังช่วยลดจำนวนครั้งในการเปลี่ยนเครื่องมือ และการหยุดทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้

โดยให้เหลือน้อยที่สุด ส่งผลให้การใช้พลังงานโดยรวมลดลง

การผลิตที่ยั่งยืน: การปรับปรุงโดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพช่วยประหยัดต้นทุนเครื่องมือ

การลับคม และการเคลือบซ้ำมีส่วนช่วยอันมีคุณค่าเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม

ในขณะเดียวกันก็ให้คุณภาพและประสิทธิภาพที่เป็นไปได้เกือบเท่ากับการเคลือบแบบเดิม

นอกจากการปรับปรุงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว การปรับปรุงยังช่วยลดต้นทุนในการซื้อเครื่องมือใหม่ได้ประมาณ

23% ประสิทธิภาพที่ดีขึ้นและการสึกหรอที่ลดลงยังช่วยลดปริมาณสต็อกในการลับคม

และขยายจำนวนรอบการลับคมต่อเครื่องมืออีกด้วย ทั้งหมดนี้เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ที่สอดคล้องกันของ Oerlikon

ในการเป็นซัพพลายเออร์ที่ยั่งยืนและใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพให้กับอุตสาหกรรมงานโลหะ

มีบริการที่ศูนย์การเคลือบสำหรับลูกค้าทุกแห่งทั่วโลก

Dr. Andreas Reiter Head of Product Line Tools อธิบายว่า “เมื่อ 20 ปีที่แล้ว เราได้เปิดตัว BALINIT ALCRONA

ซึ่งเป็นสารเคลือบ PVD ที่ใช้ AlCrN เจเนอเรชันใหม่ การพัฒนาอีกขั้นคือ BALINIT ALCRONA PRO

ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพในการตัดเฉือนและการขึ้นรูปสำหรับลูกค้าของเราอย่างมีนัยสำคัญ BALINIT ALCRONA EVO

เป็นอีกหนึ่งหลักชัยในวิวัฒนาการของการเคลือบผิวอเนกประสงค์นี้ โดยมีจำหน่ายแล้วในศูนย์ลูกค้าทั่วโลกของเราในกว่า

30 ประเทศในยุโรป อเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ และเอเชีย

ดังนั้นลูกค้าของเราจึงสามารถได้รับประโยชน์จากประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นและอายุการใช้งานเครื่องมือที่ยาวนานขึ้น”

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อตัวแทนศูนย์เคลือบในพื้นที่ของคุณได้:

<https://www.oerlikon.com/balzers/global/en/infopoint/worldwide/>

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมและผลการทดสอบของ BALINIT ALCRONA EVO ได้ที่:

www.oerlikon.com/balzers/balinit-alcrona-evo



วิวัฒนาการของการเคลือบ PVD ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลกสำหรับการใช้งานที่หลากหลายในอุตสาหกรรมงานโลหะ:

BALINIT ALCRONA EVO การพัฒนาล่าสุด ให้ประสิทธิภาพที่ดีกว่ารุ่นก่อนมากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

ภาพ: Oerlikon Balzers



BALINIT ALCRONA EVO

เป็นการเคลือบผิวอเนกประสงค์ในอุดมคติสำหรับการใช้งานที่หลากหลายในอุตสาหกรรมโลหะ เช่น การตัดเฟืองและการกัดมีดลึง

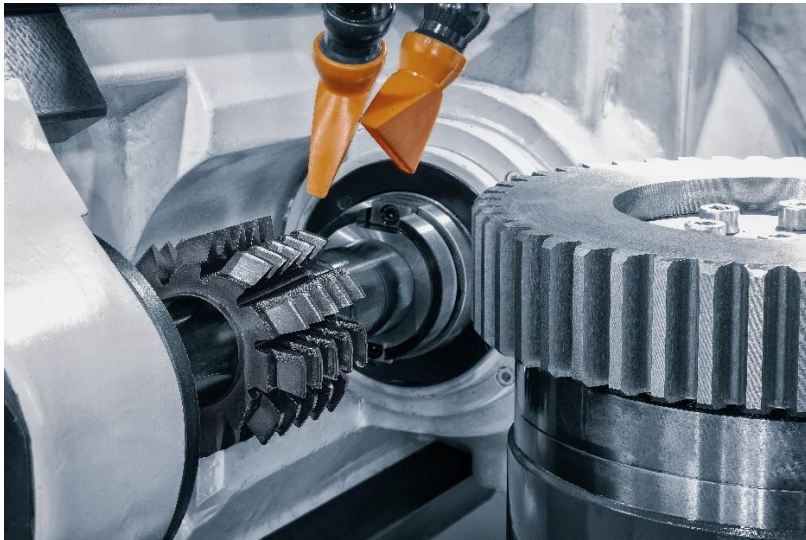
ภาพ: Oerlikon Balzers



ด้วย BALINIT ALCRONA EVO

ลูกค้าในอุตสาหกรรมการปั๊มและการขึ้นรูปจะได้รับประโยชน์จากอายุการใช้งานของเครื่องมือที่ยาวนานขึ้นและผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

ภาพ: Oerlikon Balzers



BALINIT ALCRONA EVO ได้แสดงให้เห็นขีดความสามารถแล้วในการทดสอบกับซัพพลายเออร์ยานยนต์ Tier 1 สำหรับการกัดเฟือง ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือได้มากกว่า 40 เปอร์เซ็นต์

ภาพ: AdobeStock

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

Petra Ammann

Head of Marketing Communications

Oerlikon Surface Solutions



T +423 388 7500

petra.ammann@oerlikon.com

<http://www.oerlikon.com/>

หน่วยธุรกิจโซลูชันพื้นผิว ของ Oerlikon

Oerlikon เป็นผู้สร้างสรรคโซลูชันและบริการกระบวนการพื้นผิว และสารที่ใช้ในการผลิตแบบเพิ่มเนื้อวัสดุชั้นนำของโลก

หน่วยธุรกิจนี้นำเสนอผลงานที่ครอบคลุมสำหรับเทคโนโลยี อุปกรณ์ ส่วนประกอบ

และวัสดุสำหรับการเคลือบพื้นผิวชนิดแผ่นบางสเปรย์ความร้อน และสารเติมแต่งระดับชั้นนำของตลาด

ช่วยลดการปล่อยมลพิษในระบบการขนส่ง เพิ่มอายุการใช้งาน และประสิทธิภาพของเครื่องมือและส่วนประกอบ

เพิ่มประสิทธิภาพ และการใช้วัสดุอัจฉริยะคือจุดเด่นในความเป็นผู้นำของหน่วยธุรกิจ

หน่วยธุรกิจนี้ได้บุกเบิกเทคโนโลยีมานานหลายทศวรรษ โดยนำเสนอบริการแก่ลูกค้าด้วยโซลูชันมาตรฐาน

และแบบปรับแต่งได้ตามความเหมาะสมเฉพาะแบบ ด้วยเครือข่ายทั่วโลกมากกว่า 170 แห่งใน 37 ประเทศ

ด้วยเทคโนโลยีของแบรนด์ – Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco และ Oerlikon AM – หน่วยธุรกิจโซลูชันพื้นผิวของ

เออร์ลิคอนมุ่งเน้นในด้านเทคโนโลยีและบริการเพื่อปรับปรุงและยกระดับประสิทธิภาพการทำงาน

การออกแบบ

ความน่าเชื่อถือ

และความยั่งยืน

ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ถือเป็นข้อได้เปรียบที่สร้างความโดดเด่นให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์

การบิน เครื่องมือ

อุตสาหกรรมทั่วไป ตลาดสินค้าหรูหรา การแพทย์ เซมิคอนดักเตอร์ เครื่องกำเนิดพลังงาน น้ำมันและก๊าซ

หน่วยธุรกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัทจดทะเบียนมหาชนเออร์ลิคอน Oerlikon (SIX: OERL)

โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ซึ่งมีพนักงานจำนวน 13,000 คนและสร้างรายได้มูลค่า CHF 2.7

พันล้านในปี 2023

ข้อมูลเพิ่มเติมที่ : www.oerlikon.com/surface-solutions