

Oerlikon Metco Surface Two™: Skalierbare, IIoT-fähige Plattform für das Thermische Spritzen – für noch größere Bauteile und industrielle Automation

Pfäffikon, Schweiz – 22. Juli, 2025 – Oerlikon Metco, eine Technologiemarken von Oerlikon und weltweit führend bei Lösungen für das thermische Spritzen, stellt **Surface Two™** vor. Die neue Plattform baut auf dem Erfolg der bewährten Surface One™-Plattform von 2018 auf und bietet dieselbe leistungsstarke Technologie – nun jedoch ausgelegt für größere Bauteile und ein breiteres Anwendungsspektrum.

Die Plattform richtet sich an Industrien wie Luft- und Raumfahrt, Energieerzeugung, Automobilindustrie, Medizintechnik und Halbleiterfertigung. Surface Two™ überträgt die Vorteile von Modularität, digitaler Vernetzung und Prozesssicherheit auf Anwendungen mit mittelgroßen bis großen Komponenten.

„Mit Surface Two haben wir unsere im Markt bewährte Plattform erweitert, um der zunehmenden Nachfrage nach skalierbaren, automatisierbaren und flexiblen Produktionslösungen gerecht zu werden“, sagt Fabian Friedrich, Manager Product Management bei Oerlikon Metco. „Diese Markteinführung unterstreicht unser Engagement, zukunftsfähige Lösungen zu liefern, die die Effizienz steigern und die Amortisationszeit unserer Kunden verkürzen.“



Zu den wichtigsten Vorteilen von Surface Two gehören:

- **Größere Kapazität** – Verarbeitung von Bauteilen bis Ø 2000 mm und 1500 mm Höhe, mit einem Gewicht bis 5000 kg
- **Intelligente Plattform** – ausgestattet mit dem MultiCoat™ 5-Controller und integrierten IIoT-Funktionen für datenbasierte Prozesse



- **Schnelle Inbetriebnahme** – minimiert Installationszeit und Produktionsunterbrechungen
- **Flexible Automatisierung** – verfügbar in Standard- und K2-Konfigurationen für teil- oder vollautomatisierte Produktionsumgebungen
- **Benutzerkomfort** – intuitive Clarity2™-Benutzeroberfläche, CFD-optimierte Luftströmung und effiziente Wartungseinheiten reduzieren Produktionsausfälle

Surface Two™ übernimmt das flexible Anlagenkonzept von Surface One™ für einen schnellen Standortwechsel, kombiniert mit standardisierten Komponenten und einem optimierten Luftstromdesign – für einen sauberen, sicheren und effizienten Betrieb mit hoher Arbeitssicherheit und verbessertem Gesundheitsschutz. Durch ihre erweiterte Skalierbarkeit und Multi-Prozess-Kompatibilität ermöglicht Surface Two™ nicht nur die Bearbeitung größerer Bauteile, sondern auch schnelle Umrüstungen und die flexible Anpassung an wechselnde Produktionsanforderungen.

Weitere Informationen sind unter <https://www.oerlikon.com/metco> und über die lokalen Ansprechpartner von Oerlikon Metco erhältlich.

Über Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Oberflächentechnologien und modernen Werkstoffe. Mit einem einzigartigen Portfolio, das Oberflächentechnologie, Hochleistungswerkstoffe, Beschichtungsanlagen und Komponenten umfasst, verbessern wir die Produkte hinsichtlich Leistung, Effizienz und Nachhaltigkeit. Oerlikon bedient eine Vielzahl von Branchen, von der Luft- und Raumfahrt, über Automobilbau, Verteidigung, Energiewirtschaft und Medizintechnik bis hin zu Luxusgütern und Halbleitern.

Mit Hauptsitz in Pfäffikon, Schweiz, beschäftigt Oerlikon gemeinsam mit seiner Tochtergesellschaft Barmag mehr als 12 000 Mitarbeitende an 199 Standorten in 38 Ländern und erzielte 2024 einen Umsatz von CHF 2,4 Mrd.

Für Medienanfragen wenden Sie sich bitte an:

Anja Goller

Head of Marketing & Communications, AM & Materials

anja.goller@oerlikon.com