



Pressemitteilung

26. September 2024
Ebb2401

Ebbinghaus Styria Coating verbessert KTL-Beschichtung

Moderne Roboteranlage für maximale Effizienz und Präzision

SOLINGEN/GRAZ – Der Ebbinghaus Verbund, ein führender Anbieter im Bereich der Oberflächentechnik, steht für innovative und qualitativ hochwertige Lösungen. Als Teil dieses Netzwerks setzt die Ebbinghaus Styria Coating GmbH in Graz auf modernste Technologien und maßgeschneiderte Beschichtungslösungen für verschiedene Industrien. So ermöglicht eine neue hochmoderne Roboteranlage nun die vollautomatisierte Produktion von der Anlieferung bis zur Auslieferung.

Durch die Automatisierung wird die Effizienz in der Produktion und die Präzision der Beschichtung weiter erhöht. Speziell entwickelte Beschichtungsgestelle stellen dabei eine reibungslose Abwicklung aller vor- und nachgelagerten Prozesse sicher. Zudem stimmt Ebbinghaus Styria gemeinsam mit seinen Kunden spezielle Ladungsträger ab, die eine nahtlose Integration der Produktionsabläufe beim Kunden in die Fertigungsprozesse bei Ebbinghaus Styria ermöglichen. Die vollständig automatisierten Abläufe steigern aber nicht nur die Effizienz, sondern ermöglichen auch eine deutliche Kapazitätssteigerung und kürzere Durchlaufzeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Derzeit werden über die neue Anlage Batteriesystemkomponenten für Elektrofahrzeuge bearbeitet. Hierbei handelt es sich um einen Bereich mit besonders hohen Anforderungen an Präzision und Flexibilität. Die Anlage verarbeitet Bauteile in drei verschiedenen Größen. Die bis zu 1.800 mm langen und 26 kg schweren Bauteile werden mit einer KTL-Schichtstärke von über 30µm beschichtet, um auch die strengsten Korrosionsschutzanforderungen zu erfüllen.

Eine Besonderheit der Anlage ist die partielle Laserentlackung, die es ermöglicht, die bereits beschichteten Bauteile an definierten Stellen gezielt zu bearbeiten. Diese Technologie steigert die Qualität und Präzision der Endprodukte erheblich. Dank der flexiblen Anpassungsmöglichkeiten kann die Anlage problemlos auf neue Bauteile und Anforderungen adaptiert werden.

Weitere Informationen:

Ebbinghaus Verbund Management- und Dienstleistungs GmbH, Dunkelnerger Str. 39, D-42697 Solingen
Tel: +49 (0)212 38228-0, Fax: +49 (0)212 38228-11, www.ebbinghaus-verbund.de, E-Mail: info@ebbinghaus-verbund.de

Ebbinghaus Styria Coating GmbH, Puntigamer Str. 127, A-8055 Graz,
Tel: +43 (0)316 24 3160-0, Fax: +43 (0) (0)316 24 3160-411, www.ebbinghaus.at, E-Mail: info@ebbinghaus.at

PR-Agentur:
Weil PR & Kommunikation, Christa Weil, Birkenstraße 5, D-65468 Trebur,
Tel.: +49 (0) 61 47 20 93 44, Fax: +49(0) 61 47 20 93 45, Internet: www.weil-pr.de, E-Mail: info@weil-pr.de



Weitere Informationen:

www.ebbinghaus.de/blog/2024/09/24/effiziente-oberflaechenbeschichtung-durch-roboteranlage/

Bildunterschrift: Maximale Effizienz und Präzision durch Automatisierung

Seit 1923 steht Ebbinghaus für die hochwertige organische Beschichtung von metallischen Oberflächen in unterschiedlichen Industriebereichen. Unter dem Dach der Ebbinghaus Verbund Management- und Dienstleistungs GmbH mit Sitz in Solingen (www.ebbinghaus-verbund.de) arbeiten Unternehmen wie z.B. die Ebbinghaus Styria Coating GmbH in Graz und die Oftec Oberflächentechnik GmbH & Co. KG in Hagenbach. Hier werden Teile durch Verfahren wie KTL-Beschichtung, Nasslackierung, PVC-Beschichtung usw. veredelt. Darüber hinaus entwickelt Ebbinghaus Verbund Betreibermodelle für organische Überzüge auch mit Lohnbeschichtungen, Machbarkeitsprüfungen und Marktuntersuchungen sowie Anlagen und Werkplanungen für interne und externe Kunden. Im eigenen Technikum werden die bestehenden Verfahren ständig weiterentwickelt und neue Oberflächenlösungen erforscht.

Diese Pressemitteilung können Sie auch unter <www.weil-PR.de> aus dem Internet abrufen.

Weitere Informationen:

Ebbinghaus Verbund Management- und Dienstleistungs GmbH, DunkelInberger Str. 39, D-42697 Solingen
Tel: +49 (0)212 38228-0, Fax: +49 (0)212 38228-11, www.ebbinghaus-verbund.de, E-Mail: info@ebbinghaus-verbund.de

Ebbinghaus Styria Coating GmbH, Puntigamer Str. 127, A-8055 Graz,
Tel: +43 (0)316 24 3160-0, Fax: +43 (0) 316 24 3160-411, www.ebbinghaus.at, E-Mail: info@ebbinghaus.at

PR-Agentur:

Weil PR & Kommunikation, Christa Weil, Birkenstraße 5, D-65468 Trebur,
Tel.: +49 (0) 61 47 20 93 44, Fax: +49(0) 61 47 20 93 45, Internet: www.weil-pr.de , E-Mail: info@weil-pr.de