

Pulverbeschichtung made by Bühler.

Bühler – Partner
für innovative
Dienstleistungen.



Bühler betreibt eine umweltfreundliche Pulverbeschichtung mit einer Tauchbadvorbehandlung auf Oxsilan® Basis. Dies auf einer Anlage, welche den neuesten gesetzlichen Vorschriften entspricht. Dadurch können Beschichtungsprozesse auch für hohe Anforderungen, wie im Lebensmittelbereich appliziert werden.

Vorbehandlung

Eine qualitativ hochwertige Vorbehandlung bildet die Basis für eine Pulverbeschichtung bester Güte. Kann aber auch lediglich als Konservierung für einen temporären Korrosionsschutz verwendet werden.

Pulverbeschichtung

Die Pulverbeschichtung ist eine erstklassige Alternative zur Nasslackierung. Höhere und sofortige mechanische Belastbarkeit, kürzere Durchlaufzeit und ein besserer Materialaufbau an den Kanten sind einige der Merkmale, welche aus diesem Prozess resultieren.

Ihr Nutzen:

Qualität

- Individuelle Vorbehandlung
- Qualitätskontrolle durch den gesamten Prozess

Hohe Verfügbarkeit

- Flexible Schichtzuschaltung zur Kapazitätserhöhung

Lebensmittelzulassung

- Auch für schweren Korrosionsschutz (DIN EN ISO 12944 ff. bis C5 M/I)

Nachhaltigkeit

- Keine Umstellung des Beschichtungsprozesses notwendig. Die Anlage erfüllt die neuesten gesetzlichen Bestimmungen (REACH).

Umweltverträglichkeit

- Verwendung von Oxsilan® (schwermetallfrei) als Korrosionsschutz in der Vorbehandlung
- Kein Ausstoß von VOC (flüchtiger Kohlenwasserstoff) in der Pulverbeschichtung

Die Alternative zur Nasslackierung.

Teileabmessung

- Breite: 2'000 mm
- Länge: 3'000 mm
- Höhe: 2'000 mm
- Max. Gewicht: 1'000 kg
- Materialdicke: bis 15 mm, weitere auf Anfrage
- Materialien: Stahl, Aluminium, Guss und Edelstahl

Vorteile des Pulverbeschichtens:

- Hohe mechanische Beständigkeit
- Stoss- und schlagfest
- Biegefähig
- UV- beständig
- Kurze Durchlaufzeit
- Umweltfreundlich
- Bauteile sind nach dem Abkühlen sofort einsatzfähig
- Materialaufbau an den Kanten
- Optimaler Korrosionsschutz
- Guter Isolationswert
- Lebensmittelzulassung

Oxsilan®:

- Das Oxsilan® Verfahren ist eine umweltfreundliche und multimetallfähige Vorbehandlungstechnologie.
- Restriktivere Umweltgesetze sowie ein zunehmender Metall-Mix führen traditionelle Phosphatierverfahren immer häufiger an die Grenzen. Mit der neuen Dünnschicht-Technologie Oxsilan® steht eine ausgereifte Alternative zur Verfügung, die sich seit einigen Jahren bestens bewährt. Qualitativ steht sie der Phosphatierung in nichts nach, und in punkto Technik und Wirtschaftlichkeit besitzt die neue Technologie einen deutlichen Vorsprung
- Die Oxsilan®-Technologie ist mit allen herkömmlichen Nasslack- und Pulverlacksystemen kompatibel und eignet sich:
 - als Ersatz von Zink- und Eisenphosphatierung
 - zur Behandlung vor der Lackierung
 - als Blankkorrosionsschutz
 - zur Passivierung

Weitere Informationen über die individuellen Bühler-Dienstleistungen erhalten Sie von Ihrem Bühler-Ansprechpartner.



Bühler AG
Manufacturing & Logistics
9240 Uzwil / Switzerland
T +41 71 955 1818
F +41 71 955 1819
tpb@buhlergroup.com
www.rent-a-factory.ch

