Extrusion

Entformungshilfe, Verschleissschutz

In der Extrusion eingesetzte Bauteile unterliegen höchsten Beanspruchungen. Je nach verwendetem Kunststoff wird die Werkzeugoberfläche durch Korrosion und Verschleiss beansprucht.

PlanoTek® Funktionsschichen bieten optimalen Oberflächenschutz für Einzugszone - Temperierung - Werkzeug - Nachfolgeeinrichtung

Vorteile PlanoTek®

Beschichtbare Werkstoffe:
Stahl, Kupfer, Aluminium

Abscheidung:
verzugsfrei, konturgetreu, planparallel, auch in Bohrungen und Rippen ohne Kantenaufbau Die mechanischen Eigenschaften des Grundwerkstoffes wie z. B. Härte, Struktur, Wärmeleitfähigkeit bleiben unverändert.

Beispiele aus der Praxis

Extruder - Korrosionsschutz
Schutz vor korrosivem Kunststoff
Beschichtung: 20 µm PlanoTek® **KSCN**

Kundennutzen
- Hervorragender Korrosions- und Verschleissschutz
- 2-fach **höhere Standzeit** gegenüber Chrom
- Keine Nacharbeit nötig
- Gleichmäßige Schichtdicken auch in Bohrungen

Profilextrusion - Rolladenprofile
Kunststoff: Hart-PVC
Beschichtung: 15 µm PlanoTek® **HoCN**

Kundennutzen
- Nach 14 Monaten kein Anzeichen von Verschleiss erkennbar
- Belagsbildung wurde minimiert
- Höhere Abzugsgeschwindigkeit

Folienextrusion - Antihaftbeschichtung
Kunststoff: PP
Beschichtung: 10 µm PlanoTek® **CNPTFE**

Kundennutzen
- Kein Anhaften des Kunststoffes
- Reduzierung der Ausschussquote
- Steigerung der Teilequalität

NovoPlan GmbH Oberflächen und Werkstofftechnik
Robert-Bosch-Straße 41 · D-73431 Aalen
T +49 [0] 73 61 92 84-20 · vertrieb@novoplan.com · www.novoplan.com

A member of DEMARTIN