NovoPlan
Der Beschichtungsexperte

Perfekte Kombination

Werkzeugstahl FASTCOOL® von STM MEHR WERT STAHL + PlanoTek® Funktionsschichten

Beschichtete Werkstoffe garantieren Prozesssicherheit

Die Warmarbeitsstähle der FASTCOOL®-Familie (FASTCOOL®-20/-50/-70), vertrieben durch STM Stahl, besitzen mehr als das Doppelte der Wärmeleitfähigkeit gängiger korrosionsbeständiger Formenstähle wie beispielsweise 1.2083 bei 50 HRC.
Eine Beschichtung mit PlanoTek® Funktionsschichten verbessert sowohl die Korrosionsbeständigkeit als auch den Verschleissschutz entscheidend, ohne die Wärmeleitfähigkeit zu beeinträchtigen.

Optimaler Grundwerkstoff		Geforderte Oberflächeneigenschaften
FASTCOOL®	+	PlanoTek®
gute Wärmeleitfähigkeit +++		+++ Korrosionsschutz
polierbar +++		+++ Verschleissschutz
Korrosionsbeständigkeit - - -		+++ Antihaftbeschichtung
		+++ Schutz Politur

Es wurden verschiedene Beschichtungen von NovoPlan getestet (KSCN, CNB, CNBV) und die Schichthaftung geprüft.

Ergebnis
Sehr gute Beschichtbarkeit. Schichthaftung und Stabilität zu 100% gegeben!

Wärmeleitfähigkeit bleibt zu **100%** erhalten.

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 DE MARTIN