

Micro-Grip für Zahnzangen



Problemstellung: Eine Zahnzange, deren Oberfläche nicht optimal auf die Zähne abgestimmt ist, erschwert den Kraft- und Zeitaufwand beim Zähneziehen.

ISOTEC-Lösung: Die Innenflächen der Zangen wurden mit einer Schicht versehen, die exakt zur Mikrostruktur der Zähne passt. Die Schicht und die Zangenoberfläche bilden eine Mikroverzahnung. Die Oberfläche ist so optimal auf die Zähne abgestimmt.

Schichtbezeichnung	Micro-Grip
Chemische Zusammensetzung	Wolfram-Tantal-Legierung
Temperaturbeständigkeit	800 °C
Härte	950 HV 0,3
Schichtdicke (bei o. g. Anwendung)	8 µm
Farbe	Metallisch
Bauteiltemperatur während Beschichtungsprozess	50 °C
Beschichtbare Werkstoffe	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan

ISOTEC
Isfahani-Oberflächen-Technologie

Ditzinger Straße 45
70839 Gerlingen
Telefon (071 56) 432505
Telefax (071 56) 432507
E-mail: info@iso-tec.de
Internet: www.iso-tec.de