

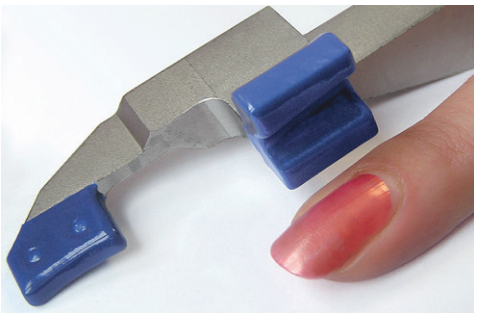
MetaLine® .com
surface protection

Serie 500

Coatings made in Germany - since 1960



ELASTOMERE BESCHICHTUNGEN
FÜR SPANN- / GREIFELEMENTE



Verschleißfeste, pharmazieechte, **nahtlos gesprühte** Beschichtungen für partielle oder flächige **Schonbeschichtungen** von Ein- und Mehrbacken-Spannsystemen, Werkstückträgern oder Handling-Greifern

- Schützt von Kratzern / Markierungen
- Verbessert die Reibung bis my(0) = 0,7
- Konturengenau / abriebfest / dämpfend
- Elektrisch isolierend / desinfizierbar

FDA
Pharmazie-Qualität gemäß CFC 177.1680 (title 21)

Greif- / Spannelemente
Mehrbackengreifer
Zangen / Niederhalter
Druckstücke /-platten
Vakuumheber
Werkstückträger
Spannleisten
Spanndorne
Gabelstaplerzangen

MetaLine® Serie 500 ist eine **individuell** an die Greifsituation anpassbare, gummiartige Beschichtung für Spannvorgänge:

HÄRTE
HAFTREIBUNG
OBERFLÄCHENSTRUKTUR
BELAGSDICKE & FARBE

werden variiert, um **beschädigungsfrei** trockene oder ölige Werkstücke zu manipulieren. Neben der hohen Haftreibung sorgen die elastische Oberflächenanpassung, bzw. der vollkommene Konturenschluss für eine sichere Fixierung und **bessere Kraftübertragung** als bei unbeschichteten Greifern.

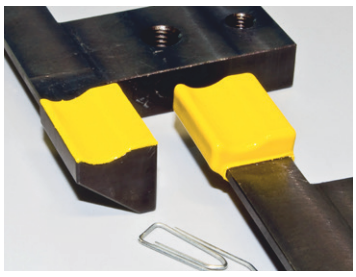
Für nahezu alle Grundwerkstoffe incl. Aluminium, NFe oder 3D-Druckteile geeignet!

Die Beschichtung wird mittels eines Hochdruck-Sprühverfahrens mit ca. 140 bar - unter Rotation des Bauteiles - **nahtlos und konturengenau** in dünnen Lagen aufgesprüht. Die Schichtdicke sollte mindestens 1 mm betragen, um einen ausreichend dauerhaften Kompressionsspeicher aufzubauen.

Lohnarbeiten werden in der Regel in 5 Arbeitstagen durchgeführt. Gegen Aufschlag ist abhängig von der Verfügbarkeit zudem eine **Express-Fertigung** möglich.









MetaLine® Serie 500
Erprobt und im Einsatz bei den den führenden europäischen Robotic & Automotive Herstellern

protect repair save cover improve

P500GR-DE (Dezember 2021)

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 5-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metaline.com | info@metaline.de

Technische Änderungen vorbehalten! Die Informationen und Anwendungsbeispiele in dieser Übersicht erfolgen nach bestem Gewissen. Sie gelten jedoch auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter als unverbindlich und entbinden den Anwender nicht, die Produkte und Verfahren für die beabsichtigte Verwendung auf ihre Eignung und Werkstoff-Verträglichkeit selbst zu überprüfen. Für Anwendungsergebnisse übernehmen wir keine Garantie. Copyright by MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2021). MetaLine ist eingetragenes Warenzeichen unseres Hauses.