

# Gleitlackbeschichtung von Elastomerteilen

>> Durch Gleitlackbeschichtung können Elastomerteile ohne Kraftaufwand vereinzelt werden. Zusätzlich entfällt die Befettung und Beölung für die Montage und die trockene Gleitschicht bindet keine Schmutzpartikel. Je nach Einsatzzweck werden spezielle Beschichtungstypen eingesetzt.

*Ari.* Gelegentlich zeigen Bauteile aus Elastomeren eine Neigung zum Zusammenkleben. Dieses Phänomen kann verschiedene Probleme verursachen, z.B. bei der automatischen Dichtungsmontage.

## Antiadhäsive Eigenschaften bei Gleitlackbeschichtung

Diese Problematik kann mit einer Gleitlackbeschichtung mit antiadhäsiven Eigenschaften behoben werden. Die Teile

Anzeige

lassen sich ohne Kraft vereinzeln und eine automatische Zuführung an einem Montageautomaten fördert störungsfrei.

Zudem bietet diese Beschichtungsart die Möglichkeit der Einfärbung, um eine deutliche Kennzeichnung zu erhalten und somit Verwechslungen zu vermeiden und bei elektronischen Bildverarbeitungen die Detektion der beschichteten Bauteile zu ermöglichen.

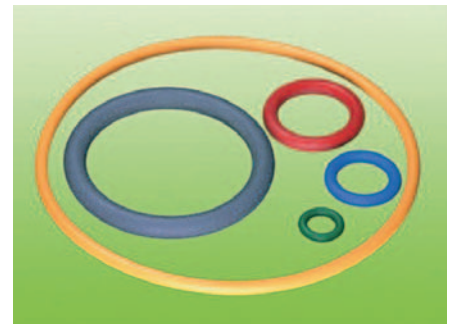
Neuste Entwicklungen bei Gleitlacken gepaart mit modernsten Applikationstechniken und unserer langjährigen Erfahrung ermöglichen es, Gleitlacke auf Basis PTFE oder Silikon zu applizieren.

Werkstoffe wie EPDM, NBR und teilweise Fluorelastomere lassen sich mit diesen Gleitbeschichtungen partiell oder allseitig beschichten und stellen eine umweltfreundliche Alternative zu den heute eingesetzten Verfahren dar.

## Spezielle Beschichtungstypen für verschiedene Anwendungen

Verschiedene Beschichtungswerkstoffe stehen zur Verfügung und je nach gewünschtem Einsatzzweck werden spezielle Beschichtungstypen mit verschiedenen Charakteristiken, Schichtdicken, Farben und Beständigkeiten eingesetzt.

Es lassen sich Flachdichtungen, Radialwellendichtringe und O-Ringe wirtschaftlich beschichten. Die Beschichtung ist vielfach öl- und chemikalienbeständig, bietet aber keinen Schutz vor chemischem Angriff des Elastomers.



*Gleitlackbeschichtete Elastomerteile lassen sich ohne Kraft vereinzeln.*

## Umweltfreundlich ohne Befetten und Beölen

Insgesamt ergeben sich durch die Gleitlackbeschichtung verschiedene Vorteile. So entfällt beispielsweise die Befettung und die Beölung für die Montage und die trockene Gleitschicht bindet keine Schmutzpartikel. Die Teile besitzen sehr gute Gleiteigenschaften, es entsteht kein stick-slip-Effekt und es tritt kein Zusammenkleben der Elastomerteile auf.

Es sind verschiedene Beschichtungsmedien verfügbar. Ausserdem ist die Beschichtung in verschiedenen Farben möglich, so dass eine klare Kennzeichnung erfolgen kann. Zusätzlich ist die Gleitlackbeschichtung ein umweltfreundlicher Prozess. <<

### Information

Kubo Tech AG  
Im Langhag 5, 8307 Effretikon  
Tel. 052 354 18 18, Fax 052 354 18 88  
www.kubo.ch, info@kubo.ch

Bild: Kubo