

Qualität

Intelligentes Design

Hervorragende  
Qualität

Partnerschaft

Integrierte Lösungen

E-Coat 1000  
Korrosionsschutz

 **manuli**<sup>®</sup>  
HYDRAULICS

## WARUM IST KORROSION SO EIN GROSSES PROBLEM?

Die Korrosion von Armaturen kann die Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Schlauchleitungen erheblich beeinträchtigen. In diesen Fällen, in denen Armaturen mit einer nicht akzeptablen Geschwindigkeit rosten, empfiehlt die ISO/TS 17165-2:2018, die Armaturen auf alternative Beschichtungsmaterialien umzurüsten, die für die Umgebung, in der sie verwendet werden, geeignet sind.

Die Standard-E-Coat 500-Beschichtung von Manuli ist eine erstklassige, langlebige Lösung, die bis zu 500 Stunden Rotrost in genormten Salznebeltests standhält. Gemäß SAE J516 (ISO 9227) liegt das erforderliche Minimum bei 144 Stunden.

### E-Coat 1000 - Über 1000 Stunden Korrosionsschutz

Unbeachtet davon hat Manuli Hydraulics weiter entwickelt um nun die E-Coat 1000-Beschichtung anbieten zu können, die bei minimaler Kostensteigerung die doppelte Korrosionsbeständigkeit der Standard E-Coat 500-Beschichtung bietet.

#### E-Coat 1000 bietet:

- Hoher Widerstand unter verpressten Bedingungen, z. B. Fassungen und verpresste Muttern
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zur Standardbeschichtung E-Coat 500 (über 1000 Stunden unter Salznebeltest Bedingungen ASTM B117 und ISO 9227\* bevor rote Korrosion auftritt )
- Höhere Abrieb- und Verschleißbeständigkeit als bei der Standardbeschichtung
- Vollständige Einhaltung der europäischen Richtlinien REACH 1907/2006 / EC, RoHS 2011/65 / EC, ELV 2000/53 / EC
- Die E-Coat 1000 Beschichtung ist optional für alle Manuli-Hydraulikarmaturen und Flachkupplungen erhältlich

Die E-Coat 1000- Beschichtung ist die optimale Lösung für den Einsatz in rauen Umgebungen und bei anspruchsvollen OEM-Spezifikationen. Die Beschichtung bietet auch eine noch längere Lebensdauer der Armaturen in Standard-Hydraulikanwendungen.

### Marktführer in Sachen Korrosionsbeständigkeit - Auf die Probe gestellt

Viele andere Armaturenhersteller erklären die hervorragende Korrosionsbeständigkeit ihrer Armaturen. Deshalb haben wir E-Coat 1000 gegen die Besten der Konkurrenz getestet. Die Ergebnisse sprechen für sich. Bei den beiden besten vergleichbaren Konkurrenzbeschichtungen sollte erst nach 1.000 Stunden Rotrost entstehen, beide zeigten jedoch nach weniger als 500 Stunden rote Korrosion und waren nach 750 Stunden stark korrodiert. Im Gegensatz dazu zeigte die Manuli-Probe mit E-Coat 1000 Beschichtung nach mehr als 1.000 Stunden unter Salzsprühbedingungen kaum Anzeichen von weißer Korrosion. Selbst Pressverbindungen mit E-Coat 1000 Beschichtung hielten über 750 Stunden, trotz der Beschädigung der Beschichtungsintegrität, die beim Pressen auftreten.



E-Coat 1000 nach 1.000 Stunden ASTM B117 (ISO 9227) Salznebeltest



Mitbewerber A nach 1.000 Stunden ASTM B117 (ISO 9227) Salznebeltest

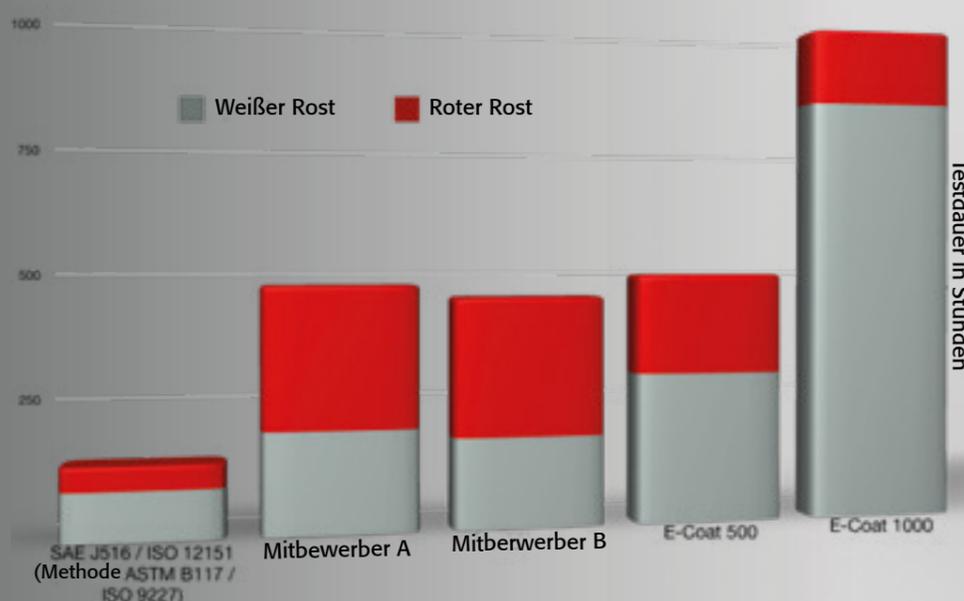


Mitbewerber B nach 1.000 Stunden ASTM B117 (ISO 9227) Salznebeltest



Um diese bahnbrechende neue Beschichtung zu erhalten, fügen Sie einfach die Buchstaben „NK“ an unsere Artikelnummer an. Somit bestellen Sie unsere neue E-Coat 1000 Beschichtung, wobei die Mengen der Verpackungseinheiten und Kartongrößen sich nicht ändern.

**manuli**  
HYDRAULICS



\* 1000 Stunden für unverpresste Teile; 750 Stunden für verpresste Armaturen



[www.manuli-hydraulics.com](http://www.manuli-hydraulics.com)

© Copyright 2020 Manuli Hydraulics. All rights reserved.  
All product names are either trademarks or registered trademarks of  
Manuli Hydraulics or Manuli Rubber Industries unless otherwise stated.



Global Marketing Office  
Email: [marketing@manuli-hydraulics.com](mailto:marketing@manuli-hydraulics.com)