



## Fluoridfreie Passivierung für saure und alkalische Zinkprozesse



### Hoher Schutz mit vielen Designoptionen

EcoTri NF ist unsere neue fluoridfreie, irisierende Dickschichtpassivierung für saure und alkalische Zink-Anwendungen. Da EcoTri NF bei niedrigen Temperaturen (20 - 45 °C) arbeitet, wird die Zinkauflösungsrate während der Passivierung erheblich reduziert. Dies führt zu geringeren Metallkonzentrationen im Abwasser.

Ein weiterer Vorteil ist ein geringerer Chemieeinsatz. Indem es dabei hilft, sowohl interne Kosten als auch negative Umweltauswirkungen zu verringern, repräsentiert dieses Produkt unsere Rolle für die Zukunft der Branche. EcoTri NF bietet Kunden zusätzlich eine breite Farbpalette und kombiniert Korrosionsschutz mit einer attraktiven Optik.

# Eine irisierende Dickschichtpassivierung für saure und alkalische Zink-Anwendungen



**Bild 1:**  
Tricotect Regeneriereinheit  
**Bild 2-3:**  
Mit Zylite® HT Plus / EcoTri NF beschichtete Schrauben

## Höhere Effizienz

EcoTri NF ist geeignet für die Verwendung mit unserer Tricotect® Regeneriereinheit. Neben der Gewährleistung einer einheitlichen, hochwertigen Oberfläche, erlaubt dieses System die kontinuierliche und selektive Entfernung von Eisen und Zink aus der Passivierungslösung und verhindert gleichzeitig Eintrübungen und Verfärbungen der passivierten Oberfläche.

## Eigenschaften und Vorteile

- Fluoridfrei
- Arbeitet bei niedrigen Temperaturen
- Niedrige Zinkauflöserate
- Geringere Metallfracht im Abwasser
- Reduzierte Ansatz-Konzentration
- Breite Palette von Farboptionen
- Geeignet in der Verwendung mit Tricotect, unsere Regeneriereinheit für die kontinuierliche Entfernung von Eisen und Zink aus der Passivierungslösung

## Arbeitsparameter

Temperatur	35 °C (25 – 40 °C)
pH-Wert	Sauer und alkalisch Zink: 2,0 (1,8 – 2,2)
Tauchzeit	45 Sek. (20 – 60 Sek.)
Überhebzeit	max. 20 Sek.

