



## Spezialisiertes Equipment zur Beseitigung von Ölen



Abb. 1:  
UniPrep ISOtect  
vor der Installation

### Ein Systemansatz für langlebige Reinigung

UniPrep ISOtect ist ein Spezialgerät, das in Kombination mit den Reinigungsprozessen UniPrep Long Life die Effizienz des Ölabbau verbessert. UniPrep ISOtect ist für den Einsatz in allen Anwendungen von UniPrep Long Life-Reinigern geeignet und ist besonders effektiv für Anwendungen mit hohem Öleintrag. UniPrep ISOtect bietet Anwendern ein wartungsarmes Werkzeug um die Badlebensdauer weiter zu verlängern. Im Gegensatz zu herkömmlichen Ölabscheidern erzeugen UniPrep ISOtect keine Abfälle auf Ölbasis, die im Anschluss behandelt oder entsorgt werden müssen. Stattdessen zerlegt er die Öle in der Reinigungslösung, wodurch ein vereinfachter Abfallstrom für die Behandlung entsteht. Der Ölabbau in UniPrep Long Life-Reinigern gewährleistet eine weitaus längere Badlebensdauer als bei herkömmlichen Reinigern. UniPrep ISOtect bietet eine schlüsselfertige Lösung mit geringem Wartungsaufwand, welche den Chemikalienverbrauch und die Gesamtbetriebskosten reduziert.

### Hohe Ölbelastung – ein harter Brocken für Beschichter

Ein natürliches Nebenprodukt der Reinigung eines gestanzten oder geformten Metallteils ist der Eintrag von Öl in die Entfettungslösung. Typischerweise haben konventionelle Entfettungen eine begrenzte, oft kurze Lebensdauer aufgrund der organischen Verunreinigungen, die während des Reinigungsprozesses vom Bauteil entfernt werden. Die geringe Kapazität zur Öl-beseitigung verursacht mehrere Schwierigkeiten: Verminderte Reinigungsleistung, da die Lösung altert, erhöhter Bedarf an Entsorgung oder Abwasserbehandlung, höhere Chemiekosten und erhöhten Wartungsbedarf.

### Eigenschaften und Vorteile

- Unterstützt eine verlängerte Badlebensdauer, wenn sie mit UniPrep Long Life-Reinigern kombiniert wird – ideal bei Anwendungen mit hoher Ölbelastung
- Gleichmäßige Reinigungsleistung und Bauteilsauberkeit durch Reduzierung des Ölgehaltes in der UniPrep Long Life-Lösung
- Vereinfacht die Wartung und Abwasserbehandlung, verbessert die Anlageneffizienz
- Keine Verbrauchsmaterialien zur Unterstützung des Ölabbau (wiederverwendbares Füllmaterial)
- Reduzierung der Gesamtprozesskosten durch verringerten Chemieverbrauch und weniger Abfallerzeugung

# Stabile und hohe Reinigungsleistung

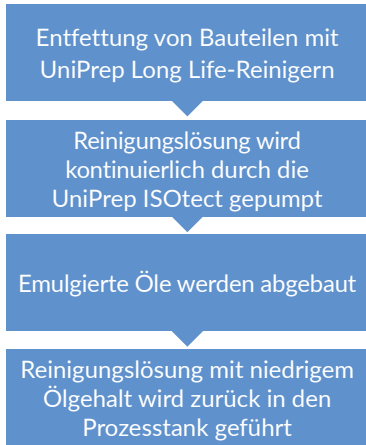


Abb. 2:  
Prozessablauf mit UniPrep ISOtect

## Verlängerung der Badlebensdauer durch unsere Ölabbauprozesse

In den letzten 15 Jahren haben wir langlebige Reinigungsprozesse in Kombination mit UniPrep-Reinigern entwickelt, die ausgewählte Aktivatoren zur Förderung des sofortigen Ölabbaus nutzen. Diese Aktivatoren unterstützen die Verlängerung der Lebensdauer des Reiners, indem sie die Öle während des Entfettungsprozesses abbauen.

## Abnehmender Ölgehalt in der Standardproduktion

Die Implementierung von UniPrep ISOtect in der Produktionsstätte eines Kunden zeigt die Vorteile des Gerätes in Kombination mit UniPrep Long Life-Reinigern, die helfen, den Ölgehalt in der Reinigungslösung zu reduzieren.

## Ölgehalt der Entfettungslösung

