

# SENKEN SIE IHREN CO<sub>2</sub>-FOOTPRINT BEI JEDEM ARBEITSSCHRITT.

Stellen Sie sich vor, Sie müssten Ihre verbrauchte Reinigungsflüssigkeit nicht entsorgen. Wussten Sie, dass Sie Ihren Reiniger in der Kühlschmierstoffemulsion weiterverwenden können, wenn Sie Castrol Techniclean XBC nutzen!'

„Castrol Techniclean XBC Industriereiniger helfen Unternehmen dabei, ihre Betriebskosten und ihren CO<sub>2</sub>-Footprint zu optimieren. Sie bieten nicht nur eine hervorragende Reinigungsleistung in der wässrigen Bauteilreinigung, sondern sind auch ein Entwicklungsschritt hin zur abfallfreien Produktion: Sie sind langlebig und wiederverwendbar und reduzieren somit den Rohstoffverbrauch und die Abfallmenge, wodurch die allgemeine Umweltbilanz optimiert wird.“

*Michael Petzold, Global Product Manager bei Castrol*

## VERTRÄGLICHKEIT=WIEDERVERWENDBARKEIT =MEHR EFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT

Castrol Techniclean XBC Reiniger erreichen eine signifikante Reduzierung der Abfallmenge durch ihre Verträglichkeit mit den Kühlschmierstoffen der Produktreihen Castrol Alusol XBB und Castrol Hysol XBB. Am Ende ihrer Badstandzeit kann die gebrauchte Castrol Techniclean Reinigerlösung in Kühlmittelsystemen mit Castrol Alusol XBB oder Hysol XBB ohne Leistungseinbußen weiterverwendet werden. Das spart jede Menge Kosten für die Abfallentsorgung, reduziert den Wasserverbrauch und erhöht gleichzeitig die Effizienz.

Von entscheidender Bedeutung ist die chemische Zusammensetzung, denn alle XBB-Kühlschmierstoffe und XBC-Reiniger sind ohne Bor und formaldehydabspaltende Biozide formuliert und erfüllen aktuellste Umweltvorschriften und Gesetze. So können Sie ohne Beeinträchtigungen der Kühlschmierstoffleistung die Umweltbelastung deutlich senken und gleichzeitig von einer erhöhten Leistung in verschiedensten Anwendungen profitieren.

### Anmerkungen:

1. Basierend auf Labortests bzgl. Verträglichkeit, Emulsionsstabilität und Drehmoment beim Gewindebohren (Schmierwirkung) sowie Kundenfallstudien. Castrol Techniclean 80 XBC und 90 XBC wurden nach Ende ihrer Nutzbarkeit in Kühlschmierstoffsystemen recycelt, statt entsorgt zu werden. Dadurch konnten Wasserverbrauch und Abfallentsorgungskosten nachweislich um bis zu 60 % gesenkt werden.
2. Basierend auf Labortests bei Castrol von 2017 und Kundentests von 2018.

„Castrol Techniclean XBC Reiniger sind über einen weiten Temperaturbereich extrem schaumarm und können für Reinigungsprozesse bei niedriger Temperatur in modernen Spritz-, Intensivflutwasch- und Hochdruckanlagen eingesetzt werden“, so Michael Petzold. „Wir haben auch zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden nachgewiesen, dass die Produkte ein exzellentes Demulgierverhalten bieten, wodurch Fremdöl leicht abgetrennt werden kann, um eine verlängerte Standzeit des Reinigungsbadens zu ermöglichen.“

## HERAUSFORDERUNG KREISLAUFWIRTSCHAFT

Eine Kreislaufwirtschaft erfordert die Minimierung der Abfallmengen durch eine kontinuierliche Regeneration der Ressourcen und den optimalen Einsatz von Anlagen und Produkten. Die recycelbaren Industriereiniger Castrol Techniclean XBC reduzieren Abfälle im Produktionsprozess, verbessern die Nachhaltigkeit und unterstützen somit die Kreislaufwirtschaft.

Mit demselben Ziel arbeitet Castrol seit vielen Jahren daran, den Ölgehalt seiner Schmierstoffe und Kühlschmierstoffe zu reduzieren. Wir kooperieren seit vielen Jahren mit Kunden, um Möglichkeiten zur Reduzierung des Materialverbrauchs und der Abfallmengen zu entwickeln – für mehr Nachhaltigkeit und optimale Ressourcen-Nutzung.

Schließlich ist jeder investierte Cent, der letztlich im Abfall landet, ein Verlust. Und jedes vermeidbare Gramm CO<sub>2</sub> schadet unserer Umwelt. Gemeinsam können wir an einer besseren und gewinnbringenden Zukunft für uns alle arbeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter: [castrol.de/techniclean](http://castrol.de/techniclean)

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

