**Juli 2019**

**DER KREIS SCHLIESST SICH**

**Castrol stellt neue recycelbare Industriereiniger für Metallbearbeitungsprozesse vor**

*Die recycelbaren Industriereiniger Castrol Techniclean XBC reduzieren Abfälle im Produktionsprozess, verbessern die Nachhaltigkeit und unterstützen die Kreislaufwirtschaft.*

Castrol, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Schmierstoffe, hat seine erste Produktreihe an recycelbaren Industriereinigern für Metallbearbeitungsprozesse auf den Markt gebracht: Castrol Techniclean XBC. Die neue Produktfamilie ermöglicht metallbearbeitenden Betrieben eine Produktivitätssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von bis zu 60 % der Abfallentsorgungskosten1, einen geringeren Wasserverbrauch1 und ein insgesamt besseres Arbeitsumfeld.

Während die meisten modernen Prozesseiniger wassermischbare Kühlschmierstoffe und leichte Bearbeitungsöle sowie Partikel effektiv entfernen können, scheitern sie häufig an der Abtrennung bestimmter Komponenten der Metallbearbeitungsflüssigkeiten vom Reinigungsbad. Wenn der Schmutzanteil ein kritisches Level erreicht, muss die kontaminierte Reinigungsflüssigkeit ausgetauscht werden. Dadurch steigen sowohl Wasser- als auch Reinigerverbrauch und führen zu höheren Abfallentsorgungskosten.

Castrol Techniclean XBC ist anders. Es bietet nicht nur eine hervorragende Demulgierleistung zum einfachen Abscheiden von Fremdöl für eine lange Lebensdauer des Bades², sondern ist auch auf eine hohe Verträglichkeit mit Castrol Alusol XBB und Castrol Hysol XBB Kühlschmierstoffen ausgelegt. Statt am Ende seiner Lebensdauer entsorgt zu werden, kann die gebrauchte Reinigerlösung ohne Leistungseinbußen in das Kühlschmierstoffsystem recycelt werden. So können der Wasserverbrauch gesenkt und Entsorgungskosten für verbrauchte Reinigungsflüssigkeiten reduziert oder sogar ganz eliminiert werden.

„Castrol Techniclean XBC bietet nicht nur eine hervorragende Leistung in industriellen Reinigungsprozessen,“ so Michael Petzold, Global Product Manager bei Castrol. „Castrol Techniclean XBC ist ein Entwicklungsschritt hin zur abfallfreien Produktion, bei der Langlebigkeit und Wiederverwendbarkeit wichtige Faktoren für eine Kreislaufwirtschaft sind.“

In Labortests bei Castrol sowie in Fallstudien bei Kunden konnte ein geringes Schaumverhalten2 über einen großen Temperaturbereich und die Eignung für Niedertemperatur- und Kaltanwendungen in modernen Spritz-, Hochdruck- und Intensiv-Flutwaschanlagen nachgewiesen werden, was Unternehmen helfen kann Energiekosten einzusparen.

Darüber hinaus ist Castrol Techniclean XBC ohne Bor und formaldehydabspaltende Biozide formuliert. Es gibt zwei Varianten, um weitere lokale Vorschriften zu erfüllen: Castrol Techniclean 80 XBC basierend auf Monoethanolamin (MEA) und Castrol Techniclean 90 XBC, formuliert ohne MEA.

**Anmerkungen:**

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

**Über Castrol**

Als weltweit führende Schmierstoffmarke kann Castrol auf eine Geschichte voller Innovation und Unterstützung für Vorreiter unterschiedlicher Branchen zurückblicken. Dank unserer Leidenschaft für Höchstleistung und einer schon immer stark auf Kooperation und Partnerschaft ausgerichteten Philosophie konnte Castrol Schmierstoffe und Fette entwickeln, die seit mehr als 100 Jahren die Speerspitze technologischer Meisterleistungen an Land, auf dem Wasser, in der Luft und im Weltraum darstellen.

Castrol ist Teil der BP Gruppe und bietet Produkte und Dienstleistungen für Kunden und Verbraucher in den Branchen Automobil, Marine, Industrie und Energie. Unsere Markenprodukte stehen weltweit für Innovation, Technologieführerschaft, Leistungsstärke und ein kompromissloses Bekenntnis zur Qualität.

Weitere Informationen über Castrol finden Sie castrol.de/techniclean

**Pressekontakt:**

BP Europa SE

Castrol Lubricants

Manon Brill

Überseeallee 1

20457 Hamburg

Tel.: +49 (40) 6395- 5746

Mobil: +49 (0) 172 453 83 87

E-Mail: manon.brill@de.bp.com

Zeno Group (Deutschland)

Tanja Schürmann

Mobil: +49 (0) 151 1726 7083

E-Mail: tanja.schuermann@zenogroup.com

3MonkeysZeno (UK)

Jessica Beales

Mobil: +44 7522 236109

E-Mail: Jessica.Beales@3monkeyszeno.com