

Triesch

Reinigung von Kühlschmierstoffen

Konzepte, Methoden und Hinweise für den Praktiker

Dieses Fachbuch zeichnet sich dadurch aus, dass es nicht nur die Theorie behandelt, sondern Erfahrungen des Autors aus über 30-jähriger Tätigkeit auf dem Gebiet der Filtration und Reinigung von Kühlschmierstoffen vermittelt. Die Bedeutung der Kühlschmierstoffe sowie ihre Reinigung und ihr Einsatz in der spannenden Industrie werden praxisnah erläutert. Neben den Grundlagen über die Filtration werden eine Vielzahl von Reinigungsmöglichkeiten vorgestellt, mit Auslegungshinweisen, Vor- und Nachteilen und Besonderheiten des jeweiligen Anwendungsfalls. Der dargestellte Aufbau von modernen Kühlschmierstoff-Umlaufsystemen und Beispiele von praxiserprobten Anlagen geben Entscheidungshilfen für die Lösung von Problemen, wie sie in der Praxis auftreten. Inhalt: - Grundlagen: KSS-Funktionskreis - KSS-Umlaufsystem - Reinigungsverfahren - Filtrationsverfahren - Filtrationskräfte - Vakuum-/Druckfiltration - Filterfeinheit - Reinigungskosten - Filter-Grundbegriffe Auslegung, Dimensionierung: Grundgleichungen - Auslegung der Filterstufe - Behälterauslegung - Rohrleitungen Umlaufsysteme: Systemaufbau - KSS-Kreislauf - Systemeinrichtungen - Vollstrom, Teilstrom, Hauptstrom - Behälter-Ausführungen Moderne Reinigungskomponenten: Filter und Abscheider Anwendungsbeispiele: Einzel-/Zentralsysteme - Filterzuordnung - Praxisbeispiele - Störfaktoren - Ökologische Aspekte



29,80 €

27,85 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783816929550

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-2955-0

Verlag: expert-Verlag

Erscheinungstermin: 05.08.2010

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2010

Serie: Reihe Technik

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 158 g

Seiten: 88

Format (B x H): 148 x 210 mm

