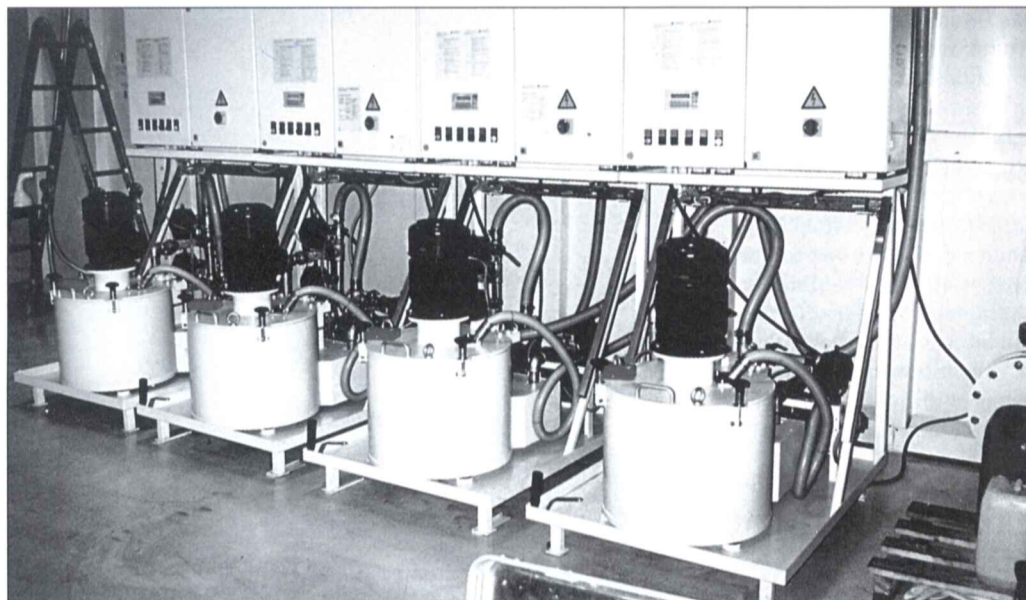


Zentrifugal-Separatoren für die Feinstreinigung einsetzen

Ohne den Einsatz von Filterhilfsmitteln höchste Filterfeinheiten erzielen

Die STA Separatoren-Technik & Anlagenbau GmbH aus Hilzingen entwickelt und fertigt Anlagen zur Abscheidung von Feststoffen und Ölen aus Flüssigkeiten. Schwerpunkt sind Systeme, die ohne den Einsatz von Filterhilfsmitteln allein durch Zentrifugalkraft, Gravitation und Koaleszenz höchste Filterfeinheiten erzielen und Feststoffe in stichfester und sortenreiner Form sowie Fremdöl in hoher Konzentration austragen.

Die von der STA Separatoren-Technik & Anlagenbau GmbH aus Hilzingen entwickelten Zentrifugal-Separatoren sind Hochleistungssysteme zur Feinstreinigung, mit denen Anwender Standzeiten von Bearbeitungsflüssigkeiten und Werkzeugen erhöhen, Entsorgungskosten reduzieren und das Produktionsergebnis verbessern können. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen:



Für komplexe Aufgabenstellungen können auch Mehrstufen-Filterationssysteme in Verbindung mit verschiedenen Filtersystemen zur Hauptstromfiltration eingesetzt werden.

Quelle: STA

- Oberflächenbehandlungsbäder (Waschen/Phosphatieren)
- Lackierkabinenwasser
- Entlackungsbäder
- Flüssigkeiten aus chemi-

schen oder biologischen Abwasserprozessen

Auf der GrindTec 2006 präsentiert der Hersteller Hochleistungssysteme zur Feinstreinigung von Kühlschmierstof-

fen. Bei den feinen Partikeln unter 10 µ, wie sie speziell beim Schleifen anfallen, stoßen herkömmliche Filtersysteme schnell an Grenzen. Bei den Zentrifugal-Separatoren,

die auf reiner Fliehkraftabscheidung basieren, können Partikel bis an die 1 µ-Grenze problemlos abgeschieden werden.

Selbst in Verbindung mit nur schwer filtrierbaren Stoffen, wie Fremdöl, Läpppaste, Silizium oder Graphit, gibt es keine Probleme. Spezielle Merkmale der STA-Separatoren ist das selbstansaugende Fördersystem des manuellen Separators „S-25“, wodurch hohe Abscheideleistung erzielt wird.

Die Separatoren mit automatischem Schlammaustrag „A-12“ und „A-25“ garantieren durch ihre Doppelmantelkonstruktion sowie das neue 100 Hz-Antriebssystem einen geräusch- und verschleißarmen Betrieb. ■

► Halle 3, Stand 330
STA Separatoren-Technik & Anlagenbau GmbH, Hilzingen,
Tel. +49 7731 9243-0,
info@sta-separator.de,
www.sta-separator.de