

Düsenseparator

Artikel vom **22. September 2022**
Zentrifugen



Der neue Düsenseparator benötigt dank gewichtsreduzierter Trommel weniger Antriebsenergie (Bild: Flottweg).

Trenntechnikspezialist [Flottweg](#) stellt einen neuen Düsenseparator vor, für den der Hersteller einen niedrigen Energieverbrauch, eine hohe Klär- und Trennleistung sowie einfache und unkomplizierte Wartungsarbeiten angibt. Damit erweitert das Unternehmen sein Produktportfolio zur kontinuierlichen Abscheidung von Feststoffen aus Flüssigkeiten wie sie in der Stärkeindustrie benötigt werden. Das Herzstück des Düsenseparators ist die Trommel: Diese wurde deutlich leichter als herkömmliche Trommeln konstruiert und benötigt daher weniger Antriebsenergie. Zusätzlich wird die Trommel beim Austrag des Feststoffs durch das spezielle Trommeldesign in ihrer Drehbewegung unterstützt, was ebenfalls Antriebsenergie einspart. In die Trommel integrierte Feststoffkammern verhindern eine unkontrollierte Sedimentbildung und tragen zur Vermeidung von Schwingungen bei. Über die Feststoffkammern kann das Konzentrat ablagerungsfrei aus der Trommel befördert werden. Die Auslassgröße der Düsen wird an den jeweiligen Prozess und an das eingesetzte Produkt angepasst.

Hersteller aus dieser Kategorie

