

## Flottweg SE

Industriestraße 6-8  
D-84137 Vilsbiburg  
Phone +49 (0)8741 301 0

Fax +49 (0)8741 301 300  
mail@flottweg.com  
www.flottweg.com



Engineered  
For  
Your  
Success

### Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success

Flottweg is one of the world's leading manufacturers of industrial centrifuges. The company, headquartered in Vilsbiburg, achieves an annual turnover of over 152 Million Euros with an export rate of more than 85 %. Flottweg has own subsidiaries and branch offices with service centers in the US, in People's Republic of China, in Russia, Italy, Poland, France, Australia and Mexico. Concentration on customer requirements, keen sense on how markets will develop, and the ability to come up with creative solutions have helped to make Flottweg one of the world's leading producers of centrifuges for separation technology. In order to secure the market position for the future, Flottweg will continue to upgrade its technology, provide the highest quality products and provide 24-hour aftermarket service.

**APPLICATIONS: Beverages:** Whether during the production of fruit and vegetable juices, beer, coffee, wine, or spirits – mechanical liquid-fluid separation is a decisive process step in the beverage production. High quality, optimum yields, and – what is getting more and more important – gentle treatment of natural resources are thereby critical factors. Flottweg machines meet these demands to a great extent.

**Chemicals/Pharmaceutical/Foods:** In chemistry as well as in biotechnology mechanical separation processes are an important component of many processes. In these applications Flottweg decanters and disc stack centrifuges assume key functions: They clarify liquids, separate two solids, sort solid mixtures, and dewater liquid-solid suspensions.

**Edible fats and oils/ biofuels:** Flottweg centrifuges are used for the recovery and processing of oils, fats and biofuels. Whether as single machines or as complete systems – Flottweg equipments contribute to increase the efficiency of current processes and to utilize renewable energy sources.

**Municipal sewage sludge:** Decanter centrifuges are used for the thickening and dewatering of a variety of sludges at different stages of wastewater and water treatment. Sludge dewatered in a decanter centrifuge is typically suitable for reuse or disposal, whether for agriculture, incineration or landfill.

**Industrial waste/Mineral oil:** Oil residuals, including sludge from lagoons, sedimentation ponds, or storage tanks are processed using Flottweg Decanters, Tricanters® and Disc stack centrifuges. Due to Flottweg Know-How, both things are possible: Treating our natural resources with respect and consideration and making high profits.



**OUR MACHINES:** Flottweg Decanter: Hygienic, gas-tight (Atex) and wear-protected according to the application. Flottweg Sedicenter®: The ideal connection of disc stack centrifuges and decanters, for highest separation and yields. Flottweg Tricenter®: Continuous threephase separation in one step, economic and efficient. Flottweg Sorcicenter®: Unique decanter for continuous separation of

plastics. Flottweg disc stack centrifuges: Fully automatic disc stack centrifuges for clarification and separation, efficient and effective. Flottweg belt presses: Continuous pressing of mashes and dewatering of solids – high yields and high cake dryness, low operating costs.

## Flottweg SE



Engineered  
For  
Your  
Success

Industriestraße 6-8  
D-84137 Vilsbiburg  
Phone +49 (0)8741 301 0

Fax +49 (0)8741 301 300  
mail@flottweg.com  
www.flottweg.com

### Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success

Flottweg ist einer der führenden Hersteller von Industriezentrifugen. Das mittelständische Unternehmen mit Sitz in Vilsbiburg, Bayern, bekennt sich zum Produktionsstandort Deutschland und erzielt inzwischen einen Jahresumsatz von mehr als 152 Millionen Euro, von denen über 85% im Auslandsgeschäft erwirtschaftet werden. Flottweg unterhält eigene Niederlassungen in Form von Vertriebs- und Servicezentren in den USA, in der Volksrepublik China, in Russland, Italien, Peru, Brasilien, Frankreich, Australien und Mexiko. Gespür für die Entwicklung des Marktes, Aufmerksamkeit für die Bedürfnisse des Kunden und innovativ hochstehende Lösungen machen Flottweg zu einem der weltweit erfolgreichsten Markenhersteller von Zentrifugen auf dem Gebiet der Separationstechnologie. Als zukunftsorientiertes Unternehmen hat sich Flottweg durch Spezialisierung, konstante Weiterentwicklung, Rund-um-die-Uhr Kundenbetreuung und höchste Produktqualität eine sichere Marktposition erworben.

**ANWENDUNGEN: Getränke:** Ob es um die Herstellung von Obst- und Gemüsesäften, Bier, Kaffee, Wein oder Spirituosen geht - die mechanische Fest-Flüssigtrennung ist ein entscheidender Prozessschritt in der Getränkeherstellung. Hervorragende Qualität, optimale Ausbeute und - was immer wichtiger wird - schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen sind dabei die entscheidenden Faktoren. Flottweg Maschinen erfüllen diese Anforderungen in hohem Maße.

**Chemie/Pharmazie/Lebensmittel:** Sowohl in der Chemie als auch in der Biotechnologie sind mechanische Trennverfahren ein wichtiger Bestandteil vieler Prozesse. In diesen Trennprozessen übernehmen Flottweg Dekanter und Separatoren Schlüsselfunktionen: Sie klären Flüssigkeiten, trennen Flüssigkeitsgemische, klassieren oder entwässern Feststoffe und extrahieren Inhaltsstoffe.

**Fette/Öle/Biokraftstoffe:** Flottweg Zentrifugen begleiten Sie bei der Gewinnung und Verarbeitung von Ölen, Fetten und Biokraftstoffen. Dabei verbessern sie - als Einzelmaschinen und als komplette Prozesslinien - die Effizienz bestehender Verfahren und tragen gezielt zur Nutzbarmachung erneuerbarer Energieträger bei.

**Klärschlamm:** Flottweg Decanter werden zur Eindickung und Entwässerung von unterschiedlichen Klärschlämmen in verschiedenen Stufen der Abwasserreinigung eingesetzt. Klärschlamm, der mit einem Dekanter entwässert wurde, ist für alle Möglichkeiten der Weiterverwendung bzw. Entsorgung geeignet, sei es landwirtschaftliche Verwertung, Verbrennung oder Deponierung.

**Industrie und Mineralöl:** Flottweg Decanter, Tricanter®, Separatoren und Systeme bieten eine umweltfreundliche Lösung für die Aufbereitung von Slopeil und Ölschlamm aus Lagunen. Die Schonung unserer Ressourcen und ein höherer Profit lassen sich durch Flottweg Know-How ideal miteinander verbinden.



Engineered  
For  
Your  
Success

**UNSERE MASCHINEN:** Flottweg Dekanter: je nach Anwendung verschleißgeschützt, hygienisch oder gasdicht (Atex). Flottweg Sedicenter®: die ideale Verbindung von Separator und Dekanter, für höchste Ansprüche an Klärgrad und Ausbeute. Flottweg Tricanter®: kontinuierliche Dreiphasentrennung in einer Stufe, wirtschaftlich und effizient. Flottweg Sorticanter®: Einzigtartiger Dekanter zur

kontinuierlichen Trennung von Kunststoffen. Flottweg Separatoren: Vollautomatische Tellerseparatoren für Klärung und Trennung, leistungsfähig und effizient. Flottweg Bandpressen: kontinuierliches Pressen von Maischen und Entwässern von Feststoffen – höchste Ausbeuten bzw. Trockenstoffgehalte im Feststoff, geringe Betriebskosten.