

## GEA Mechanical Equipment GEA Westfalia Separator

Werner-Habig-Straße 1  
D-59302 Oelde  
Phone +49 (0)2522 77 0

Fax +49 (0)2522 77 2488  
ws.info@geagroup.com  
www.westfalia-separator.com



### Liquids to Value

GEA Westfalia Separator baute 1893 im westfälischen Oelde die erste Zentrifuge. Seither bestimmen wir den Fortschritt in der mechanischen Trenntechnik. In zahlreichen Branchen ist sie heute eine Schlüsseltechnologie mit erheblichen Potenzialen, sowohl für die Verbesserung als auch für die Neuentwicklung von Produkten und Verfahren.

Ergänzend zum Angebot zentrifugaler Separationssysteme haben wir die Filtrationstechnologie mit Keramikmembranen in unser Lieferprogramm aufgenommen. Damit sind wir in der Lage, die Produktklärung in nerhalb einer Prozesskette zu erweitern. Durch die intelligent aufeinander abgestimmte Auslegung von Zentrifugation und Membranfiltration wird die Wirtschaftlichkeit der Prozesskette umfassend verbessert.

Eingebettet in die international agierende GEA Group hält GEA Westfalia Separator heute mit weltweit mehr als 50 Vertriebs- und Servicegesellschaften eine Spitzenposition im Bereich der mechanischen Trenntechnik.

Markant für die Erfolge des Unternehmens ist die rasche Umsetzung von Neuentwicklungen in marktgerechte Verfahren und Systeme. Eine wesentliche Grundlage dafür sind gezielte Investitionen in Forschung und Entwicklung. So hat GEA Westfalia Separator zahlreiche Verbesserungen in der zentrifugalen Trenntechnik entwickelt und durch erstklassiges Engineering weltweit zur Marktreife gebracht.

Dadurch können Kunden heute von der Erfahrung mit mehr als 3.000 verfahrenstechnischen Anwendungen profitieren.

## *Liquids to Value*

GEA Mechanical Equipment / GEA Westfalia Separator



Unsere Separatoren und Dekanter sind Zentrifugen, mit denen Feststoffe aus Flüssigkeiten separiert oder Flüssigkeitsgemische bei gleichzeitiger Feststoffabschleuderung getrennt werden können. Sie werden für das Klären von Suspensionen, das Trennen von Flüssigkeitsgemischen bei gleichzeitiger Abscheidung der Feststoffe, aber auch für das Extrahieren von Inhaltsstoffen sowie das Konzentrieren und Entwässern von Feststoffen eingesetzt.

## GEA Mechanical Equipment GEA Westfalia Separator

Werner-Habig-Straße 1  
D-59302 Oelde  
Phone +49 (0)2522 77 0

Fax +49 (0)2522 77 2488  
ws.info@geagroup.com  
www.westfalia-separator.com



### Liquids to Value

Our company built the first centrifuge in 1893 in Oelde in Westphalia. Since that time, we have shaped the progress in mechanical separation technology. This is now a key technology in many sectors with considerable potential for improving existing products and processes and for developing new ones.

To enhance our range of centrifugal separating systems, we have now included filtration technology with ceramic membranes among our products. This enables us to extend product clarification within a single process chain using the intelligent, interrelated design of centrifugal separators and membrane filtration to improve cost-effectiveness.

We are part of the GEA Group and occupy a leading position in the field of mechanical separation technology with more than 50 sales and service companies worldwide.

The rapid translation of new developments into marketable processes and systems is a striking feature of the success of our company. One of the major reasons for our success is our specific investment in research and development. This has allowed us to develop numerous improvements in centrifugal separation technology, and first-class engineering has ensured that these improvements are now marketable throughout the world.

Our customers are now able to benefit from our experience with more than 3000 process engineering applications.



Our separators and decanters are centrifuges which can be used for separating solids from liquids or for separating liquid mixtures with simultaneous solids separation. They are used for clarifying suspensions, separating liquid mixtures with simultaneous solids separation and also for extracting constituents as well as concentrating and dewatering solids.