

ANDRITZ SEPARATION, Inc.

1010 Commercial Blvd. South
US-76001 Arlington TX
Phone : +1 (817) 465 5611

Fax: +1 (817) 419 1946
separation.us@andritz.com
www.andritz.com/separation

ANDRITZ Separation

Innovative and energy-efficient tilting pan filters

ANDRITZ SEPARATION, Inc. is part of ANDRITZ SEPARATION – the world's leading separation specialist. For over 100 years, our mission has always been the same: to create technologies designed to satisfy the needs of those who process and manufacture products in their day-to-day business. We research and develop customized solutions to help our customers face their specific challenges and needs.

For the past 50 years, the tilting pan filter has been a product we provide in our broad portfolio and is primarily used in the manufacturing of phosphoric acid from phosphate rock, and specifically in the dehydrate, hemihydrate, and the combined hemihydrate and dehydrate processes. The filter offers the facility to discharge the solids as a wet cake or dry cake and provides exceptional wash efficiencies in addition to the maximum process control. In addition to phosphoric applications, the tilting pan filter has been used in metallurgical applications, such as copper ore.

Our filters are built with top-quality materials of construction, a high-grade finish, and a smart design, making operations and maintenance both easy and inexpensive.

Innovative und energieeffiziente Vakuumpfannenfilter

ANDRITZ SEPARATION, Inc. ist Teil von ANDRITZ SEPARATION – dem weltweit führenden Spezialisten für Trenntechnik. Seit mehr als 100 Jahren entwickeln wir Technologien für Kunden, deren Tagesgeschäft die Verarbeitung und Herstellung von Produkten ist. Wir forschen und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen, um unsere Kunden bei ihren spezifischen Herausforderungen zu unterstützen. Seit 50 Jahren gehört der Vakuumpfannenfilter zu unserem breiten Portfolio und wird vorwiegend zur Herstellung von Phosphorsäure aus Phosphatgestein und für Dehydratisierungs-, Halbhydratisierungs- und die kombinierten Halbhydratisierungs- und Dehydratisierungsprozesse verwendet. Der Filter ermöglicht, den Feststoff als gesättigten oder entfeuchteten Filterkuchen auszutragen, ebenso wie eine hervorragende Wascheffizienz und eine maximale Steuerbarkeit des Separationsprozesses. Neben Anwendungen in der Phosphoraufbereitung wird der Vakuumpfannenfilter für andere Anwendungen in der Aufbereitungstechnik eingesetzt, wie z. B. für Kupfererz. Durch die funktionelle Konstruktion unserer Vakuumpfannenfilter aus korrosionsbeständigen Materialien und seine hochwertige Verarbeitung wird der Betrieb und die Wartung einfach, effektiv und kostengünstig.



Tilting pan filter for phosphate industry
Vakuumpfannenfilter für die
Phosphatindustrie



Central valve hydraulic lifting system
Hydraulisches Hebesystem
mit Zentralventil



Tilting pan filter – side panel view
Vakuumpfannenfilter -
Seitenansicht

Core competencies

- Tilting pan filters
- Robust, advanced vacuum box design
- Rotating frame
- Fast-drain cell vessels

Kernkompetenzen

- Vakuumpfannenfilter
- Robuste, fortschrittliche Vakuumkastenbauweise
- Drehender Rahmen
- Zellenbehälter mit schneller Entleerung