

# Einsatzgebiete und Anwendungsbereiche

Strahlpumpen  
Vakuumtechnik

Abgasreinigung  
Umwelttechnik



THE  
**EJECTOR**  
COMPANY

# Strahlpumpen

# Vakuumtechnik



## Eindampftechnik

Körting Thermokompressoren in Verdampferanlagen oder als Verdichter zur Anpassung von Druckniveaus in Dampfnetzen

- optimale Energieausnutzung
- langjährige Erfahrung
- ständige Weiterentwicklung
- weltweit führend



## Düngemittelherstellung

Körting HP-Ejektoren für die Rückführung der Carbamate-Lösung in Urea-Reaktoren, mehrstufige Dampfstrahl-Vakuumanlagen, Booster und Kondensatoren sind

- speziell für die Erfordernisse an den Urea-Verdampferstufen ausgelegt
- besonders wirtschaftlich
- Garant für störungsfreien Betrieb
- weltweit absolut führend



## Papierherstellung

Körting Dampfstrahl-Kompressoren ermöglichen eine

- sensible Prozesssteuerung
- gleichmäßige Temperaturverteilung
- kontinuierliche Dampfumwälzung

und tragen damit erheblich zur hohen Produktqualität bei.



## Erdölraffinerie

Mehrstufige Vakuumsysteme mit exakt aufeinander abgestimmten Dampfstrahl-Vakuumpumpen und Oberflächenkondensatoren mit eigen entwickelter Auslegungsoftware

- verbrauchsoptimiert
- betriebssicher

## Schiffbau

Körting Wasserstrahlpumpen mit hohem Saugvermögen

- zum Lenzen unzugänglicher Tank- und Ballasträume
- zur Feststoffförderung
- zur Süßwassererzeugung



## Speiseölverarbeitung

Körting Dampfstrahlpumpen sind in nahezu allen wichtigen Verfahrensstufen der Speiseölherstellung zu finden. Speziell entwickelte Systeme mit geschlossenen Wasserkreisläufen, Kaltwassersystemen sowie Eis-Kondensationsanlagen garantieren

- Energieeinsparung
- Umweltschutz
- Zuverlässigkeit



## Chemieindustrie

Körting liefert maßgeschneiderte Problemlösungen bei der Vakuumerzeugung ab 0,01 mbar Saugdruck und ab 0,5 kg/h Saugstrom.

- hohe Betriebssicherheit



## Stahlentgasung

Körting Dampfstrahl-Vakuumpumpen für die Entgasung bei der Stahlherstellung

- große Saugleistung
- geringer Platzbedarf
- günstige Anschaffungs- und Betriebskosten
- wartungsarm





## Kraftwerksbetrieb

Körting Turbinen-Kondensatoren sowie Dampf- und Wasserstrahl-Vakuumpumpen zur Kondensator-entlüftung sind seit Jahrzehnten fester Bestandteil von Dampfkraftanlagen und ermöglichen

- bestmögliche Wärmerückgewinnung
- Senkung des Energieverbrauchs



## Polyester-Herstellung

Körting Glykol-Dampfstrahl-Vakuumanlagen

- minimieren Betriebs- und Wartungskosten
- führen zu außerordentlich hoher Betriebssicherheit
- minimierte Umweltbelastung



## Fettchemie

Zuverlässige Vakuumsysteme für die unterschiedlichsten Prozessschritte wie

- Trocknung
- Destillation
- Fraktionierung
- Umesterung

bei der Produktion von

- Biodiesel
- Fettsäuren
- Seifen
- Glycerin



## Kälteerzeugung Kristallisation

Körting Vakuum-Kälteanlagen zur Kaltwassererzeugung und für Kristallisationsprozesse

- umweltfreundlich
- energiesparend

## Gasreinigung

Körting Gaswaschanlagen mit den Komponenten

- Strahlwäscher
- Venturiwäscher

werden seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt zur

- Kühlung
- physikalischen und chemischen Absorption
- Entstaubung



## Tropfenabscheidung

Körting Drall-Tropfenabscheider (DTA) leisten einen wesentlichen Beitrag zur Einhaltung von Emissionsvorschriften und somit zum Schutz der Umwelt

- in Gaswasch- und Vakuumanlagen
- bei der Kondensatabscheidung in Kaminen
- in Eindampfanlagen
- bei der Abscheidung schwieriger Produkte (z. B. mit Neigung zur Polymerisation)



## Wasseraufbereitung

Körting Strahlpumpen werden als Kernstück von Gaseintragssystemen eingesetzt

- zur Abwasserbelüftung
- zum Eintrag von Ozon und Sauerstoff
- in der Druckentspannungsflotation
- zur Trinkwasserdesinfektion und Entsäuerung

Darüber hinaus auch zur Verdünnung und Förderung von Säuren und Laugen und bei der Regenerierung von Ionenaustauschern.



## Textilveredelung

Körting Eindampfanlagen zur Rückgewinnung von Mercerisierlauge

- nahezu 100%ige Rückgewinnung
- enorme Kosteneinsparung
- minimierte Umweltbelastung





## Körting Hannover AG

Badenstedter Straße 56  
30453 Hannover

Tel.: +49 511 2129-0  
Fax: +49 511 2129-223

st@koerting.de

[www.koerting.de](http://www.koerting.de)