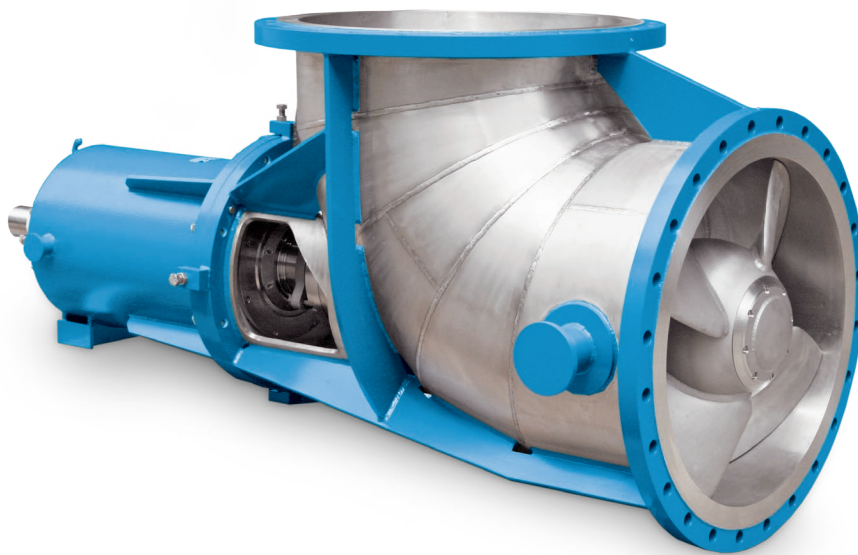


# Rohrbogen-Pumpen RPP/RPG

Die typische Pumpe für grosse Förderströme bei kleiner Förderhöhe (Umwälzpumpe mit Axiallaufrad). Je nach Anforderung in geschweisster oder gegossener Ausführung mit Verstärkungsrippen. Verfügbar in 3- oder 4-schaufeliger Ausführung je nach benötigter Förderhöhe.



## Einsatzgebiete

- Kristallisierungsanlagen
- Eindampfanlagen
- Reaktorumwälzungen
- Schlammumwälzungen
- Pumpstationen

## Besonderheiten

- Dicke Flügelprofile für lange Lebensdauer
- Schonende Förderung empfindlicher, kristalliner Medien
- In vielen metallischen Werkstoffen lieferbar

## Facts & Figures

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nennweiten:         | DN 250–700 mm<br>10–28", gegossen<br>DN 250–1400 mm<br>10–56", geschweisst |
| Förderstrom:        | bis 8300 l/s<br>130000 US gpm  |
| Förderhöhe:         | bis 10 m WS, 33 ft   |
| Betriebsdruck:      | bis 6 bar, 90 psi<br>ab DN 600 4 bar, 60 psi                               |
| Betriebstemperatur: | bis 140 °C / 285 °F  |

## Typische Fördermedien

- Kristallsuspensionen
- Reaktionsgemische
- Konzentrierte Säuren und Laugen
- Abrasive Flüssigkeiten
- Salzsolen und Meerwasser
- Faserhaltige Medien
- Schlämme und Abwässer

## Zuverlässige Dichtungssysteme

Zur Auswahl stehen eine Vielzahl von Patronen-Gleitringdichtungen und die klassische Stopfbuchspackung. Egger-Axialpumpen mit Stopfbuchspackung sind in der Regel mit einer Stillstandsichtung ausgeführt. Dieses erlaubt den schnellen Wechsel der Packungsschnüre ohne Entleerung der Rohrleitung bzw. Demontage der Pumpe.

## Vorteile

### Robuste Bauweise – hohe Standzeiten

Egger verwendet ausgesprochen dicke Flügelprofile, die lange Betriebszeiten bei abrasiven Medien gewährleisten. Grosszügig dimensionierte Wälzlager und die freifliegende Cantilever-Welle ohne Lagerungen im Medium sorgen für hohe Standzeiten bei minimalem Wartungsaufwand.

### Schonende Förderung

Die langgezogenen Flügelprofile sorgen für einen vibrationsarmen Lauf. Damit fördern die Egger-Axial-Pumpen besonders schonend empfindliche kristalline Medien.

### Faserabweisend

Faserhaltige Fördermedien neigen schnell zum Verstopfen von Pumpen. Egger besitzt hierfür die Baureihe RPGA mit speziell geformten, faserabweisenden Flügel-Eintrittskanten.

### Energiesparen – Saugverhalten

Durch die systematische Weiterentwicklung der Strömungsgeometrie erreichen unsere Rohrbogen-Propeller-Pumpen Gesamtwirkungsgrade bis zu 75% und besitzen ein gutes Saugverhalten.

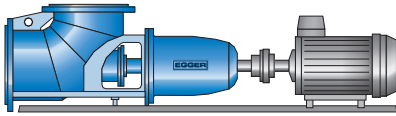
### Harte Beanspruchung bei korrosiven Medien

Egger-Axialpumpen sind für hoch korrosive Fördermedien konstruiert und in vielen Werkstoffausführungen verfügbar. Die Propellerflügel sind auf der Nabe verschweisst, um Spaltkorrosion zu vermeiden und das Eindringen von Flüssigkeit in den Propellerkopf zu verhindern.

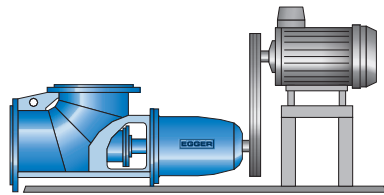
# Aufstellungsarten

Egger Axialpumpen werden spezifisch auf Kundenwunsch angefertigt und existieren in verschiedensten Aufstellungsarten. Sie sind als Links- oder Rechtsläufer sowie als Guss- oder Schweisskonstruktion verfügbar. Sonderkonstruktionen für Temperaturen bis zu 280 °C und Drücke bis 25 bar existieren bereits. Ausführungen in Sonderabmessungen erlauben eine einfache Anpassung an bestehende Rohrkrümmer-Konstruktionen.

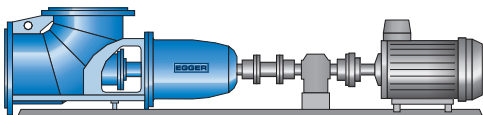
## Pumpe mit Fussaufstellung auf Grundplatte



Direktgekuppelt



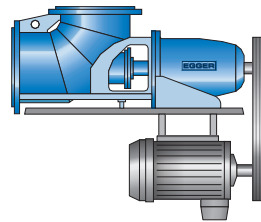
Keilriemen-Antrieb



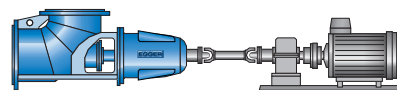
Antrieb mit Stirnradgetriebe

## Spezielle Bauformen auf Anfrage

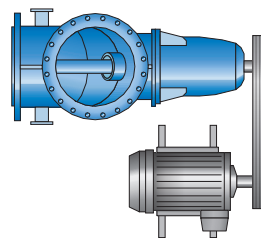
## Pumpe in Rohrleitung hängend



Motor unter der Pumpe hängend,  
mit Keilriemenantrieb

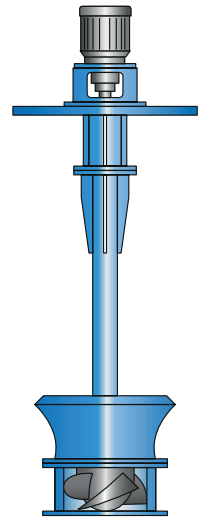


Kardantrieb mit Stirnradgetriebe

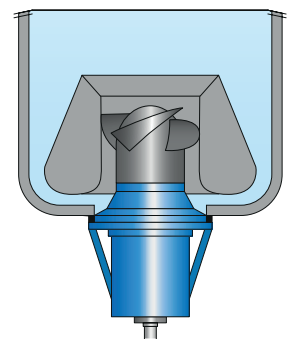


Motor seitlich auf Spannschiene

## Spezielle Bauformen



Umwälzpropeller



Interne Behälterzirkulation

1103.de - 09.2016

### Hauptsitz

Emile Egger & Cie SA  
Route de Neuchâtel 36  
2088 Cressier NE (Schweiz)  
Telefon +41 (0)32 758 71 11  
Telefax +41 (0)32 757 22 90  
info@eggerpumps.com

### Niederlassungen und Ländervertretungen

|                 |                    |     |
|-----------------|--------------------|-----|
| Belgien         | Italien            | USA |
| China           | Niederlande        |     |
| Deutschland     | Österreich         |     |
| Frankreich      | Schweden           |     |
| Grossbritannien | Schweiz, Wangen SZ |     |
| Indien          | Spanien            |     |



Weitere Informationen finden Sie  
unter [www.eggerpumps.com](http://www.eggerpumps.com)