

# Edelstahleintauchkreisel-Pumpe in Cantilever Bauform



*Die IM-Pumpe ist eine vertikale Pumpe ohne Gleitringdichtung. Sie ist speziell für den Transport von Flüssigkeiten, die schwierig mit einer Gleitringdichtung abzudichten sind, entwickelt worden. Typische Anwendungen sind: galvanische Industrie, heißes Öl, Pulverlack, Abwasser mit abrasiven Bestandteilen. Die Pumpen werden komplett aus Edelstahl gefertigt und sind elektrolytisch poliert – also sind sie sehr geeignet für den Transport von Flüssigkeiten, die sich leicht festheften.*

*Die IM- Pumpenserie ist basiert auf die hydraulische Pumpenteile der ICP2- und ICP3-Pumpenserien und sind lieferbar mit Fördermengen bis zu 250 m<sup>3</sup>/h.*

*Produziert wird in Packo's ISO 9001-zertifiziertem Betrieb in Diksmuide, Belgien.*



**SERIES  
ICP2-IM & ICP3-IM**

# Konstruktion

Vertikale Eintauchpumpe, zur Förderung von Flüssigkeiten, welche schwierig mit Gleitringdichtungen abzudichten sind.

Korrosionsbeständig, wartungsfrei und ohne Leckage.

## Konische Welle

Die Welle ist über die ganze Länge konisch ausgeführt und ausgewuchtet. Die Pumpe zeichnet sich durch ihren sehr ruhigen Lauf aus.

## Edelstahlkonsole

als Option

## Ohne Lager

Keine Lager oder Buchsen. Dadurch Verminderung der Betriebskosten und kein Produktionsausfall. Die Pumpen können problemlos trocken laufen. Eine berührungslose austauschbare Labyrinthdichtung vermindert die Fördermengenverluste an der Welle.

## Normierte Motoren IEC.

Spezielle Motoren lieferbar (Sonderspannungen, integrierte Frequenzumformer usw.)

## Solide Laterne

Stabile Konstruktion zwischen Motor und Pumpengehäuse. Schützt die Pumpenwelle.

## Druckrohr

als Option

**ICP3-IM** mit geschlossenem Laufrad

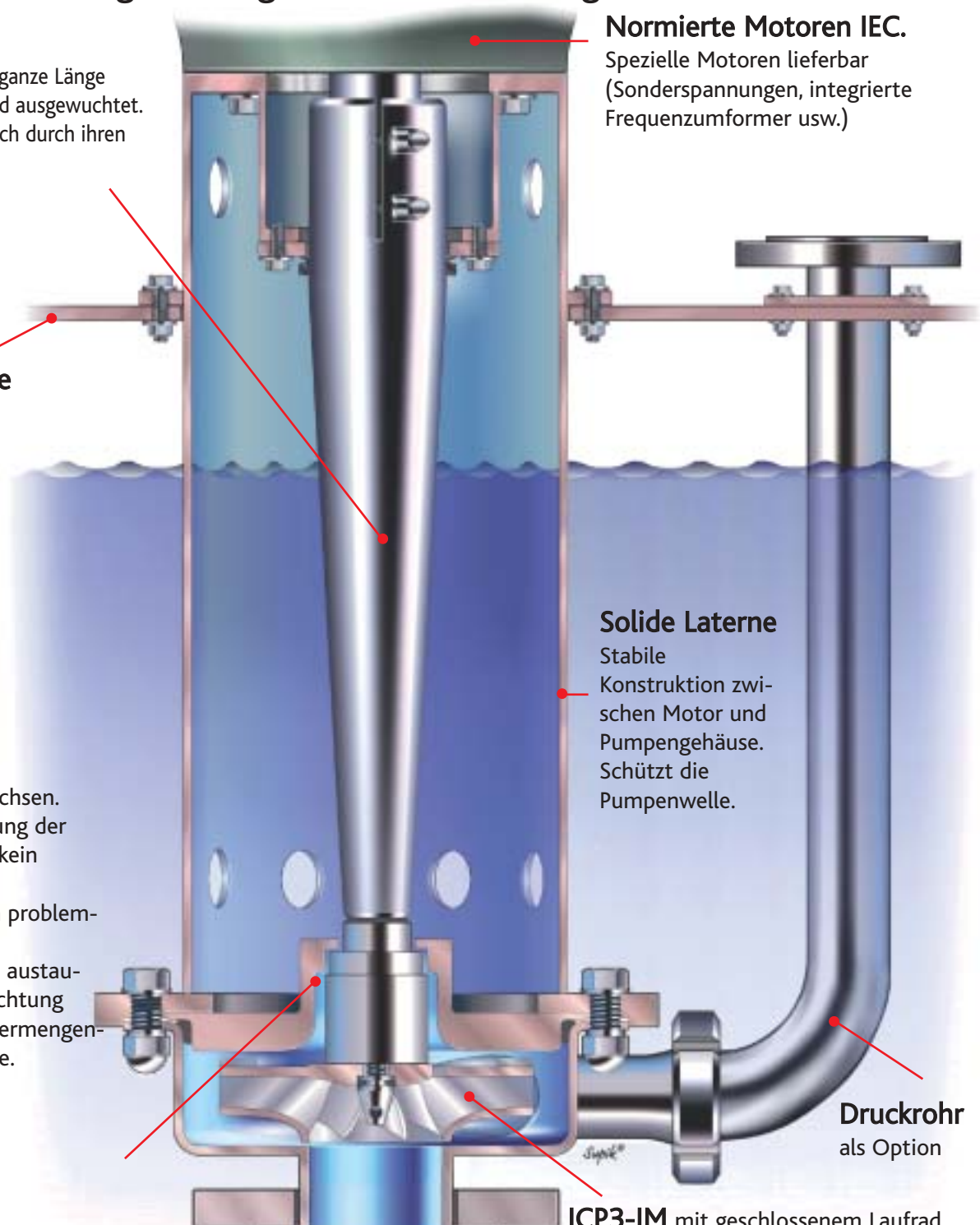
**ICP2-IM** mit offenem Laufrad

(nicht abgebildet)

**IFF-IM**

Mit (semi-)offenem zurückgezogenem Laufrad. Für Flüssigkeiten mit Feststoffen

(nicht abgebildet)



# Viele Anwendungen

SERIES  
ICP2-IM & ICP3-IM

## ✓ Beständig gegen Rost und Festheften des Mediums Alle Edelstahlteile sind elektrolytisch poliert

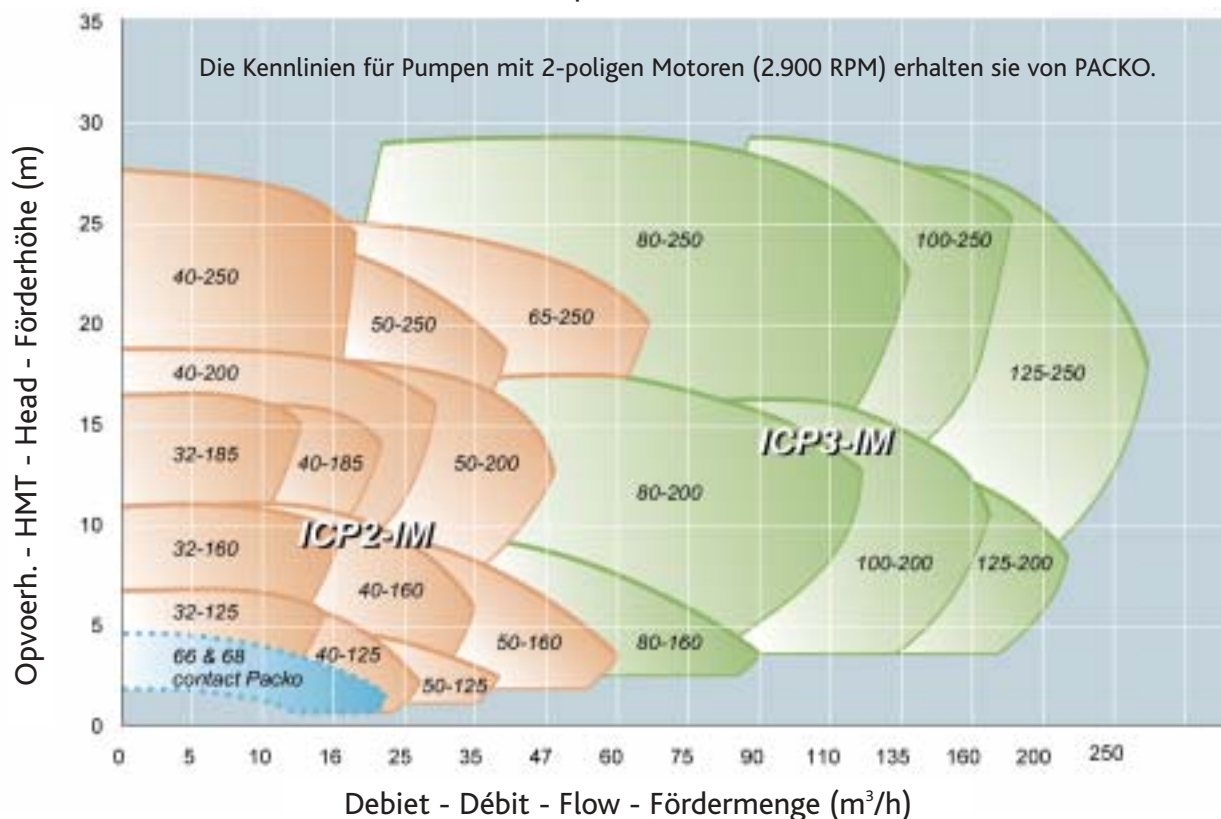
Die elektrolytische Politur sorgt für einen erhöhten **Korrosionsschutz**, dank dem wesentlich höheren Prozentsatz an Chrom und Nickel an der Oberfläche. Die elektrolytische Politur sorgt auch für eine extrem niedrige Mikrorauheit, wodurch einen erhöhten **Widerstand gegen Ankleben** entsteht. Auch die internen Spannungskonzentrationen werden aufgelöst, die Möglichkeit der Spannungskorrosion wird dadurch stark reduziert.

## ✓ Anwendungen

- Metallindustrie
- Industrielle Farbewaschmaschinen
- Reinigen, entfetten, phosphatieren, beizen
- Spritzkabinen
- Farbesysteme
- Kühlsysteme
- Filtrationsysteme
- E-coat Farbesysteme
- Chemische Industrie
- Industrieller Abfall
- Prozessabfall
- Farbe
- Säuren – korrosive Flüssigkeiten
- Schöne und verschmutzte Flüssigkeiten
- Überflutungsschutz
- Kondensation
- Heißes Öl (Frittieröl)

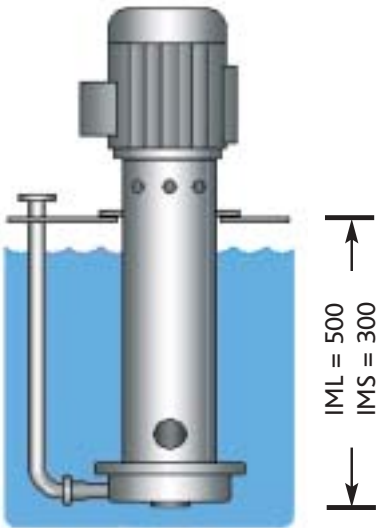
## ✓ Kapazität

• Kapazität 1450 RPM



# Versionen

SERIES  
ICP2-IM & ICP3-IM



**1.** Basisversion (Kode O) mit Konsole und Schwanenhals



**2.** Variante (Kode V) ohne Schwanenhalsanenhals

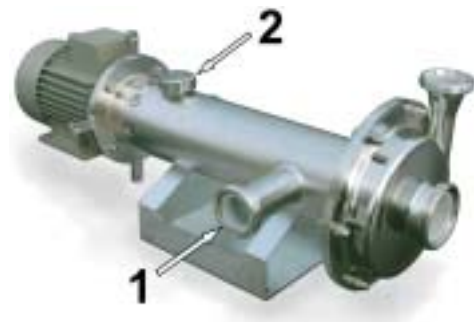


**3.** Variante (Kode W) ohne Konsole, ohne Schwanenhals

## Spezielle Ausführungen



**4.** Ausführung **IMO** in der die Pumpe außerhalb des Fasses montiert wird. Ein Bypass (1) soll versehen werden, die als Überlauf dienen kann. Auf der Foto ist noch ein zusätzlicher Reinigungsanschluss (2) sichtbar.



**5.** Für grössere Eintauchtiefen, liefert PACKO Pumpen mit bis zu 1,5 m Wellenlänge. Diese Pumpen sind mit einem zusätzlichen Lager im Pumpengehäuse ausgerüstet.

PACKO INOX NV – BRANCH DIKSMUIDE  
Cardijnlaan 10 - Industriepark Heernisse  
B-8600 Diksmuide (Belgium)  
E-mail: diksmuide@packo.com

Tel.: (+ 32) (0) 51 51 92 80  
Fax: (+ 32) (0) 51 51 92 99  
Website: www.packopumps.com

218560A · Ref. 04-IM-D