



# DELTA-Fluid

synthetic hydraulic power unit

+49 531 37009 90

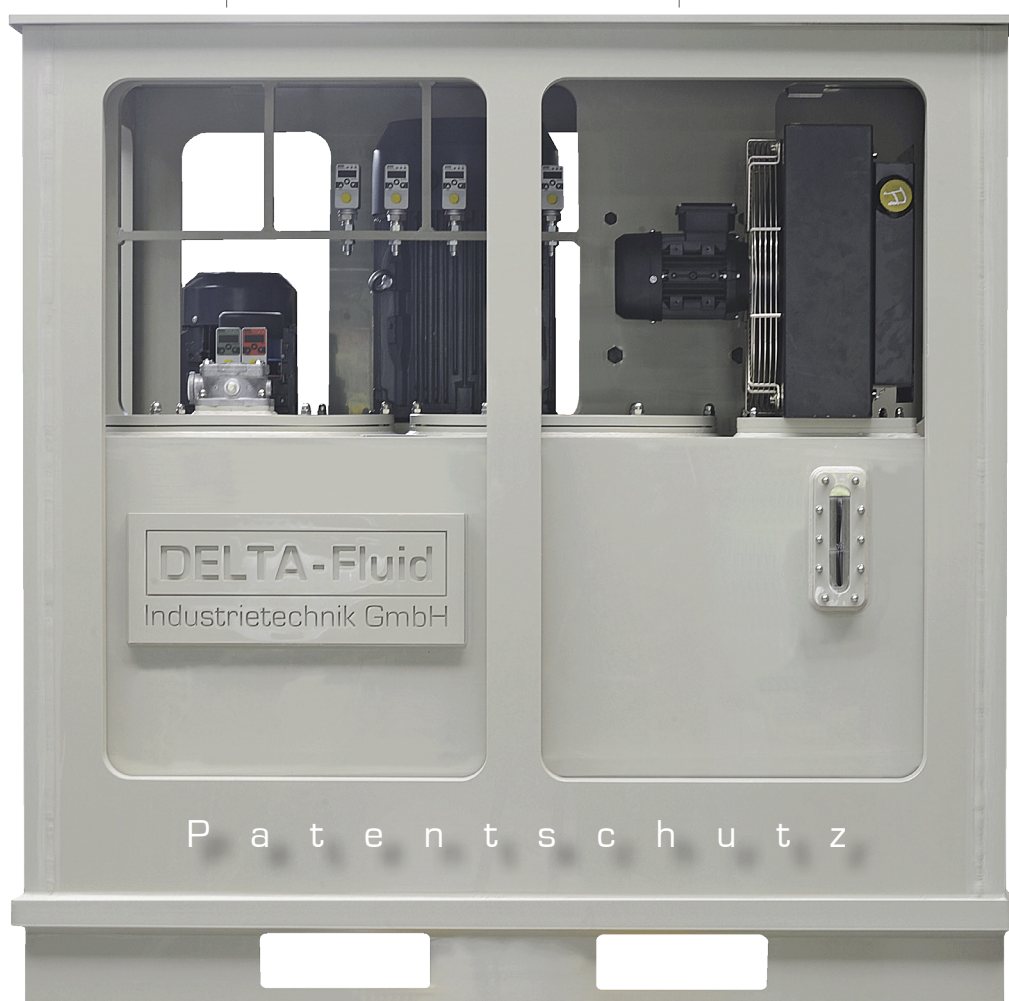
## pRack

Antrieb

15 kW  
energieeffizienter  
elektrohydraulischer  
Regelpumpen-Antrieb

modulare  
Optionen  
Mechanik

Schutzdach  
Transportbox Übersee  
Lärmschutz  
ATEX  
CE-Kennzeichnung



Modulare  
Optionen  
Elektrik

7,5 - 340 kW  
integrierte Frequenzumrichter  
zum Sanftanlauf und optionaler  
Drehzahlregelung  
BUS-Anbindung  
„Industrie 4.0“

Eigenschaften

Kieselgrau  
Schwarz

Integrierte Ölwanne WHG  
Durchgefärbt RAL  
+1 bis +100°C  
-50 bis +85°C  
Umweltfreundlich  
Medienbeständig  
Transportsicher



# pRack

## Allgemein

Maße	1.500mm x 1.200mm x 1.500mm
Leer-Gewicht	750 kg
Tankvolumen	250 Liter
Hydraulikmedium	HLP nach DIN 51524 Teil 2 und 3 mit einer Viskosität zwischen 40 - 50 mm/s <sup>2</sup> und einer Reinheit von 18/16/13 nach ISO 4406

## Leistungsdaten Elektrik

Hauptmotor	15 kW; 400/690V 50Hz - IE3
Nebenpumpe	2,2 kW; 230/400V 50Hz - IE2
Kühlmotor	0,25 kW; 230/400V 50Hz - IE2
Spannungsversorgung	24V ca. 60A
Soll-/Istwerte	0-10VDC

## Leistungsdaten Hydraulik

Fördervolumen	ca. 23 l/min bei 1450 U/min
Betriebsdruck	max. 350 bar

## Frequenzumformer

Feldbus	CAN-Bus
Mapping-Übersicht	Soll/Ist -> Drehfrequenz; Leistungsaufnahme; Störungen
Drehfrequenz	500 U/min - 3.000 U/min * [aktuell begrenzt auf 1.500 U/min bei 23 l/min]

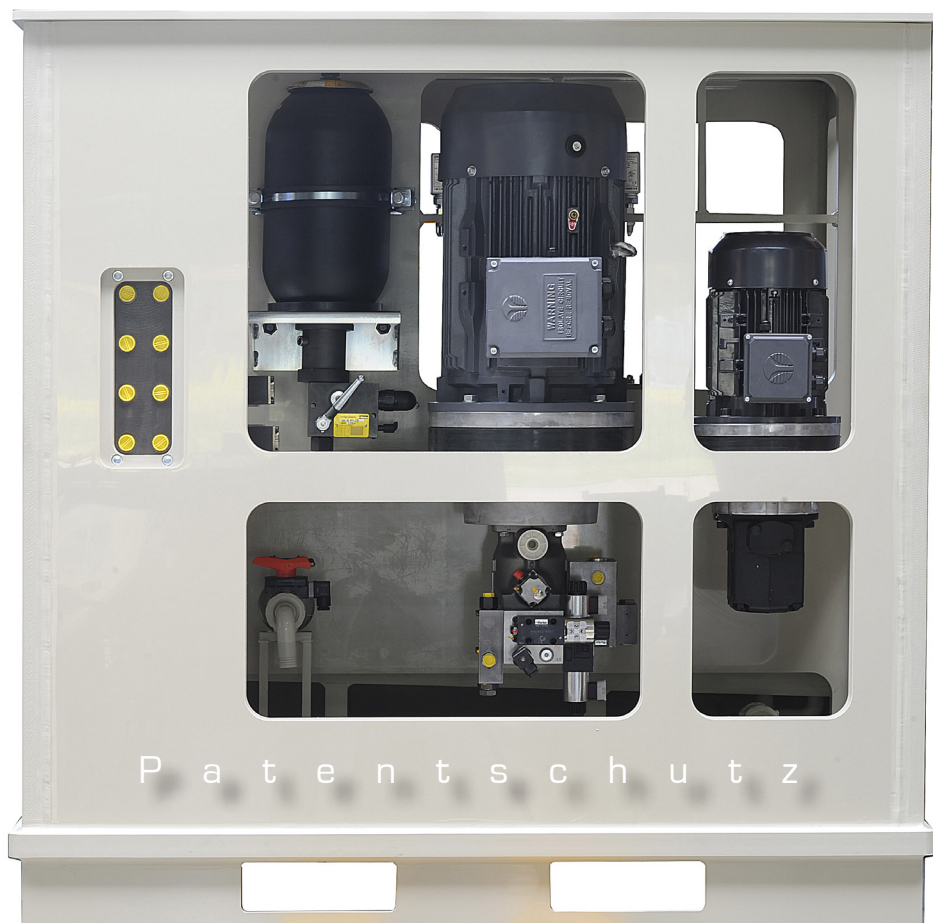


# DELTA-Fluid

synthetic hydraulic power unit

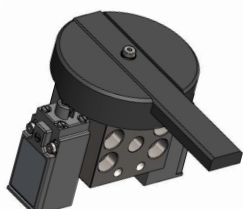
+49 531 37009 90

## pRack + Lightraulics®



Eine Kombination, **die Druck macht ...**

Hydraulikzylinder in extremer Leichtbauweise  
Aluminium / composite / Aluminium  
höchste Leistungsdichte  
> 380 bar



Zylinder / Kugelhähne

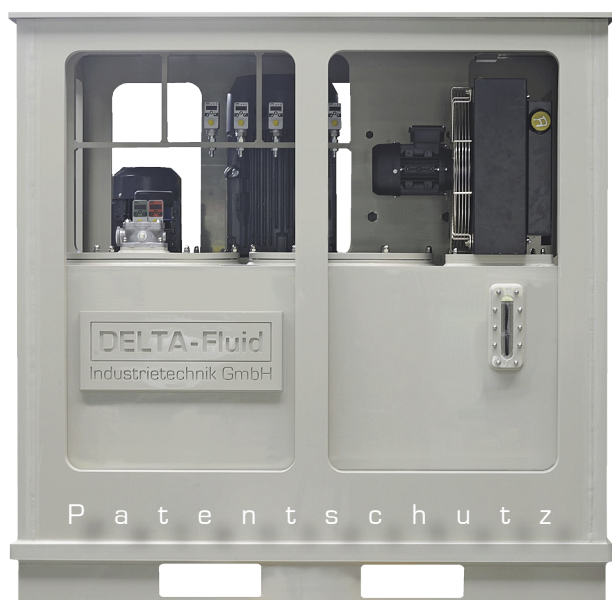


# DELTA-Fluid

synthetic hydraulic power unit

+49 531 37009 90

## pRack + Lightraulics® + EO3®



Eine Verbindung, die Dicht hält ...



**GPP** - Genuine Parker Parts

3-Jahres-Dichtheitsgewährleistung  
weltweit vor Ort

Weichdichtende  
Verschraubungen &  
Verschlauchungsamaturen

Als Komplett-Kit vormontiert,  
dokumentiert, gelabelt, auf  
Wunsch mit eigenem Firmenlogo,  
gereinigt, Transportverpackt.

Einfache Handhabung vor Ort zur  
Endmontage nach definierter Ein-  
bauanleitung.