

LUFT IN BEWEGUNG

Power-Trax.de

Sonderfahrzeugbau - Technischer Spezialvertrieb

<http://www.power-trax.de>

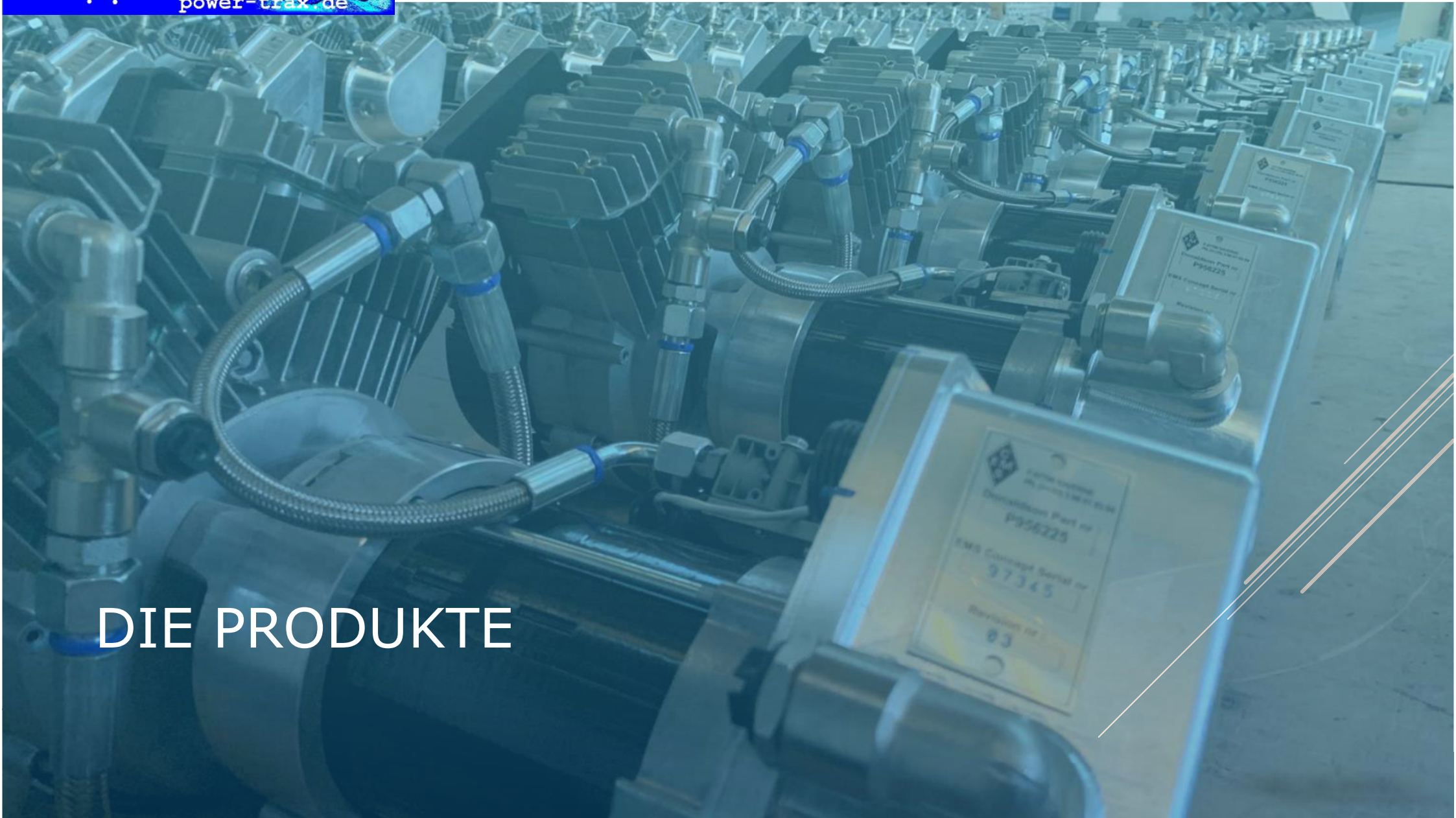
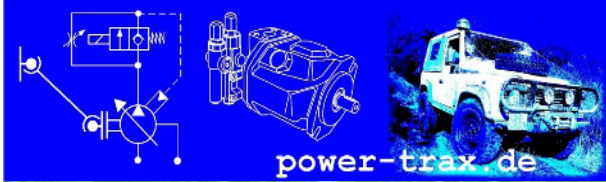
info@power-trax.de

Tel.: +49 - (0)906 / 9999 849-17

Fax: +49 - (0)906 / 9999 849-18

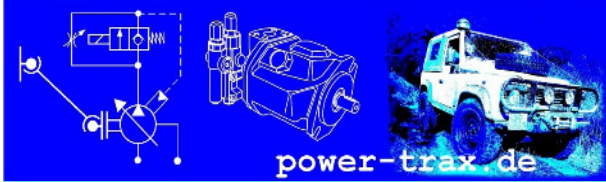
Dietrich-Bonhoeffer-Str. 28

D-86609 Donauwoerth

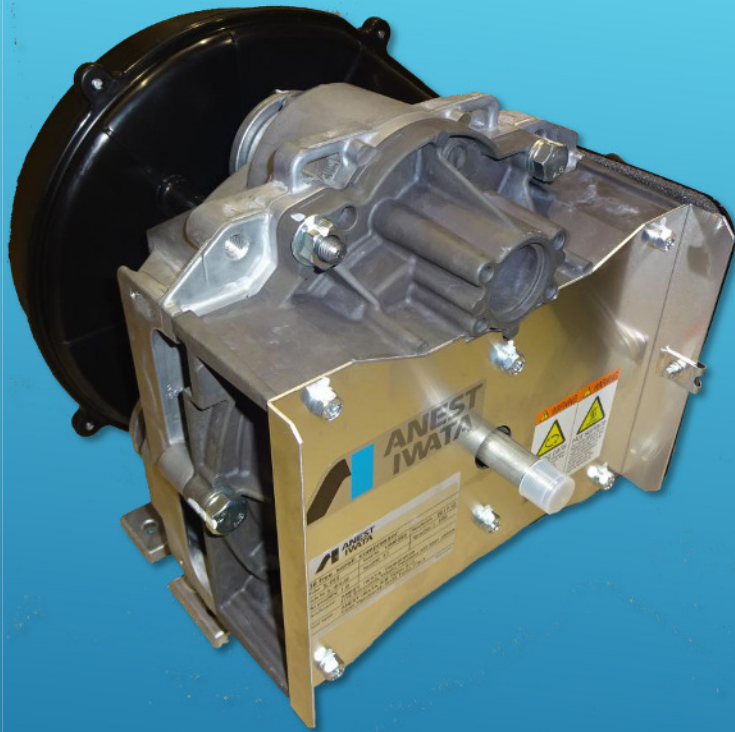


DIE PRODUKTE





power-trax.de



« OILLESS » BEREICH

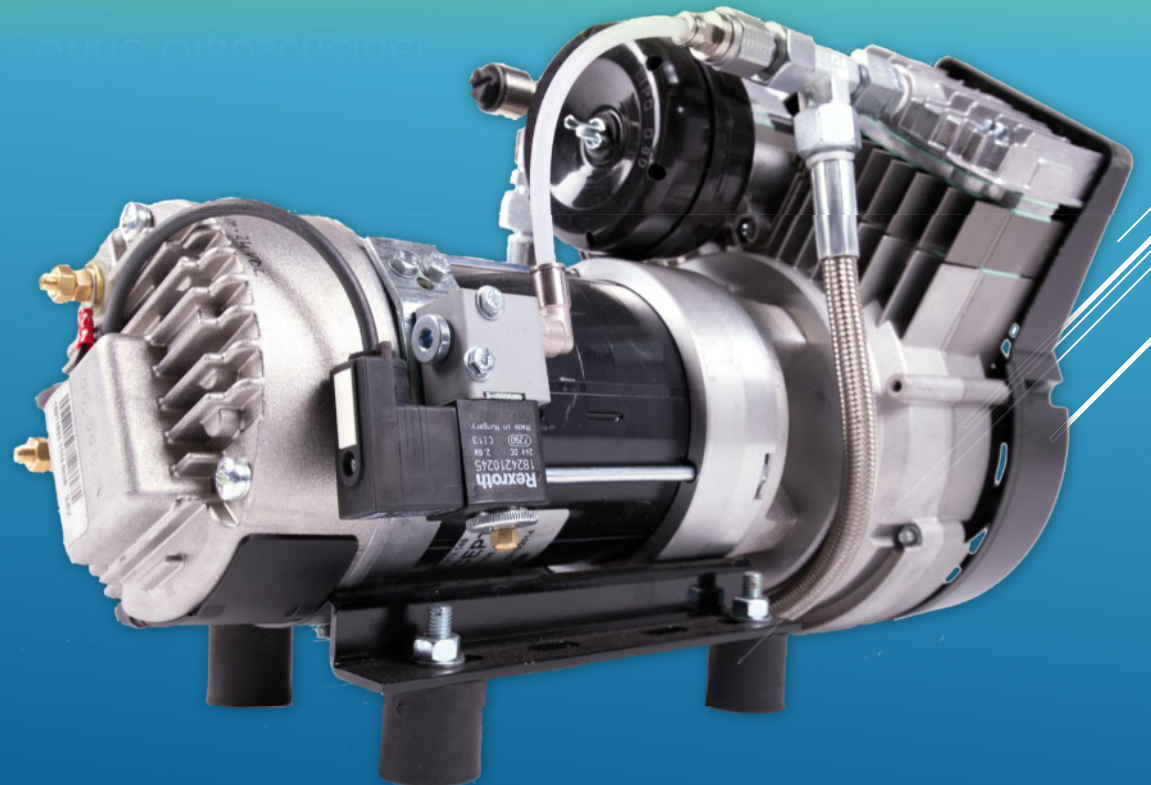
ölfrei

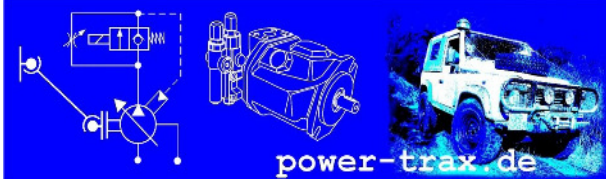


- Keine Verschmutzung des pneumatischen Kreislaufrs
- Ohne Ölabscheider
- Kondensate frei von Verschmutzung

Kondensate frei von Verschmutzung

Ohne Ölabscheider





KOLBENKOMPRESSOREN PTO "OILLESS"

Durchflussmenge von **40 l/min bis 210 l/min**

Maximaler Druck **10 - 15 bar**

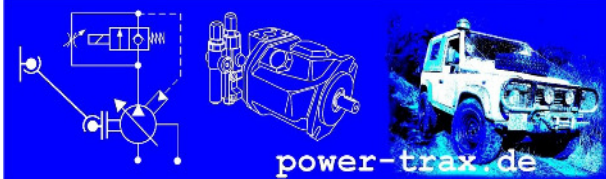
Antrieb durch :

- Bürstenlose Motoren **12 Vdc bis 800 Vdc**
- Kohlemotoren **12 Vdc bis 110 Vdc**
- Asynchronmotoren **15 Vac bis 660 Vac**
- Hydraulikmotoren
- Bürsten-Motoren

Anwendungsart:

- Schleifen und Schmieren von Eisenbahnen
- Akustisches Warnsystem
- Stromabnehmereinsatz





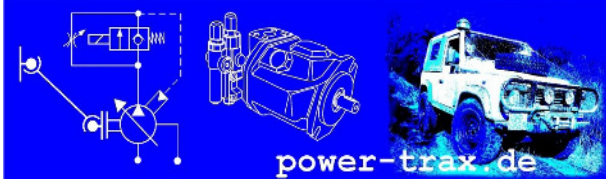
power-trax.de



GESCHMIERTE GS-KOMPRESSORREIHE

- ▶ Antrieb :
 - ▶ Bürstenlose Motoren **von 12 Vdc bis 800 Vdc**
 - ▶ Dreiphasiger Motoren **von 110 Vac bis 660 Vac**
 - ▶ Hydraulikmotor mit Getriebe und Kolben
- ▶ Flussmenge von **250 l/min** bis **2300 l/min**

Maximaler Druck **11 bars**



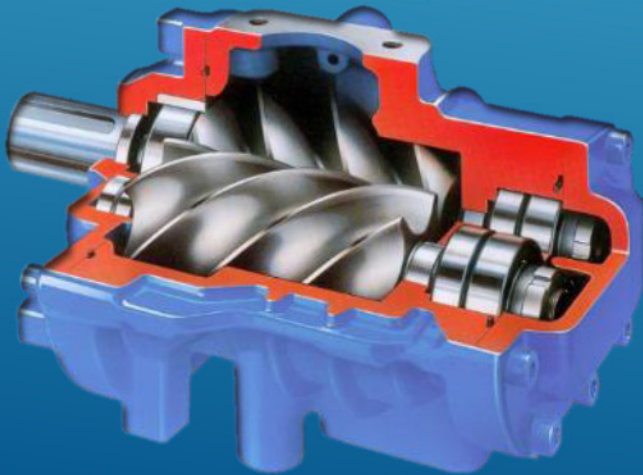
Durchflussmenge von **500 l/min bis 5500 l/min**
Maximaler Druck **10 oder 13 bar**

Antrieb durch:

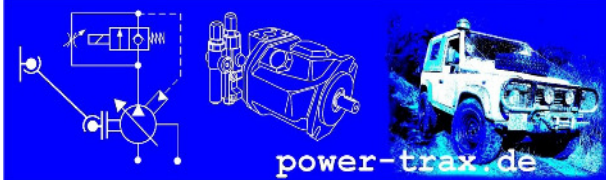
- Bürstenloser Motor **von 12 Vdc bis 800 Vdc**
- Drehstrommotor **von 110 Vac bis 660 Vac**
- Hydraulischer Motor

Anwendungsart:

- Hauptkompressor für einen Lokomotiv
- Kompressor für ein Bremssystem



SCHRAUBENKOMPRESSOREN



« OILLESS » SCHRAUBENKOMPRESSOREN

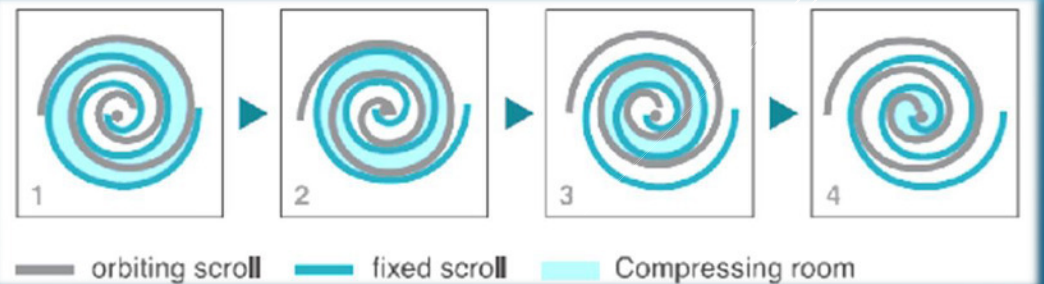
Leistung von **0,75 kW bis 7,5 kW**

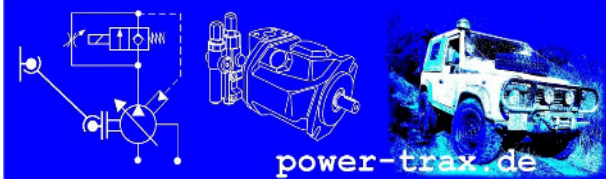
Durchflussmenge von **70 l/min bis 800 l/min**

Maximalerdruck **12 bars (Neuheit 2020)**

Antrieb durch:

- Bürstenlose Motoren **von 12 Vdc bis 800 Vdc**
- Asynchronmotoren **15 Vac bis 660 Vac**
- Hydraulische Motoren





Motorpumpen oder Hydraulikgruppen

Bis zu 700 Bar Druck

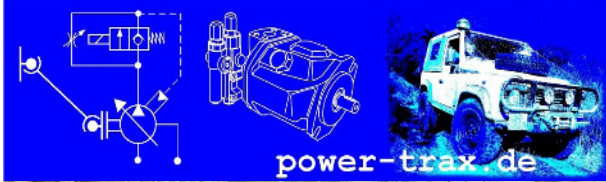
Verschiedene Anwendungen nach Bedarf

Antrieb durch :

- ▶ Bürstenlose Motoren **12 Vdc bis 800 Vdc**
- ▶ Kohlenmotoren **12 Vdc bis 110 Vdc**
- ▶ Asynchronmotoren **15 Vdc bis 660 Vdc**



HYDRAULISCHE SYSTEME



SIE VERTRAUEN UNS

BOLLORE **TAM** **CHEREAU**
 TRANSPORT & LOGISTICS montpellier 3M

LIEBHERR **CTs**
 BOMBARDIER

ALSTOM **MetroTenerife**

MALLORCA **CARWOOD** **PANHARD**

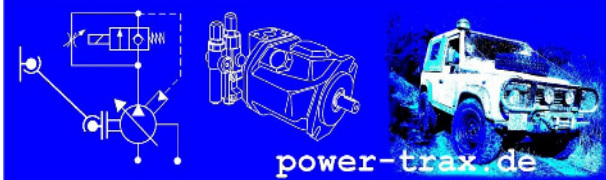
GENERAL DYNAMICS **Spitzer Eurovrac**

KEOLIS **nexter**

transdev **BIJUR DELIMON**
 INTERNATIONAL

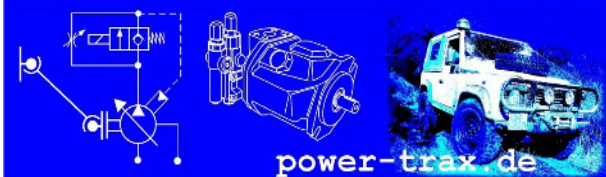
LOHR **RATP** **ARQUUS**

bluebus



KOA/BLPM KOMPRESSOREN

- Oilless & Brushless Technologie
- Verwendet in
Reifendruckregelanlagensystem

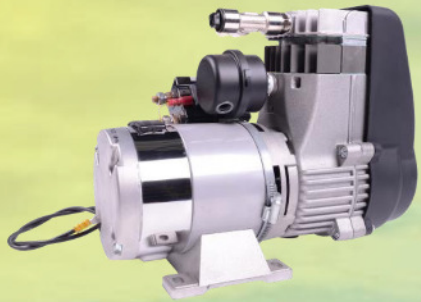
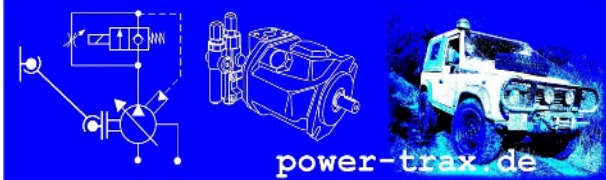


▶ Einzel-Zylinder-Kompressoren **PTO350/BLPM**

▶ Zwei-Zylinder-Kompressoren **PTO500/BLPM**

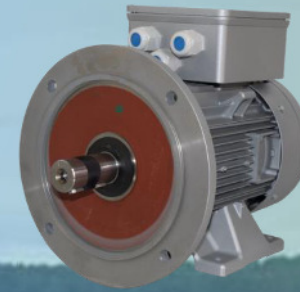
«**OILLESS**» & «**BRUSHLESS**» Technologie

REIFENDRUCKREGEL- -ANLAGENSYSTEM



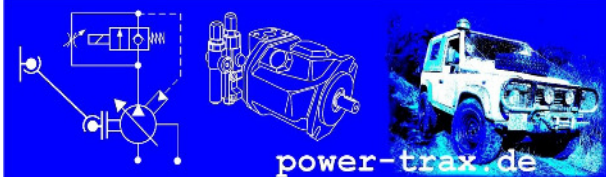
- **OILLESS** Kolbenkompressor für landwirtschaftliches Spritzen

- Speisepumpe für Milchsammeltank



- Hydrokompressor **im ölbad geschmiert** für die Reifendruckregelanlage von landwirtschaftlichen Maschinen

AGRICOLE

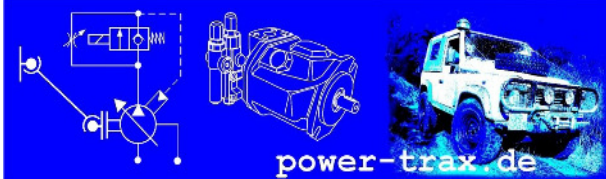


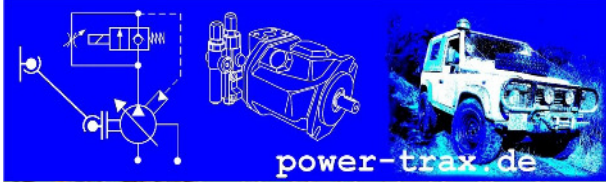
- **OILLESS** Kolbenkompressoren
 - Servosteuerung des Anhängerbremssystems

- Kohle-Motorpumpe
 - Servosteuerung der Tankhebeböcke

INDUSTRIELLE KAROSSERIE







power-trax.de



• Zentralisierte Lufterzeugung



• Aufstieg der Pantographen



• Öffnen/Schließen von Türen



• Schleifen der Gleise beim Bremsen



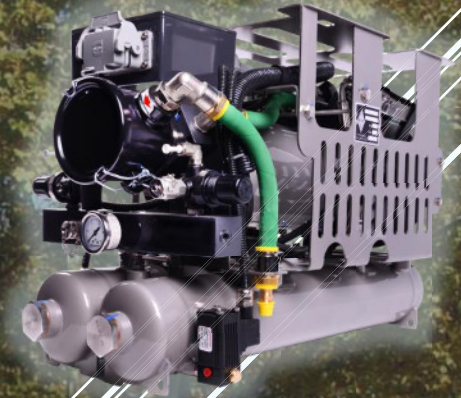
• Gleisschmierung in Kurven



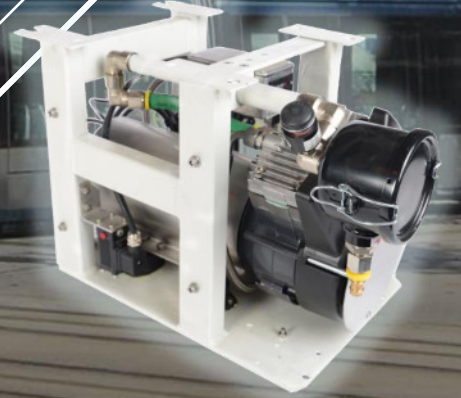
• Pneumatisches Bremssystem



Pneumatische Gruppe
SCROLL Eurotram

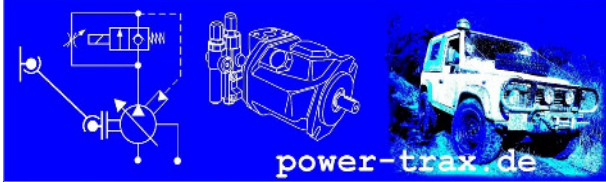


New Compact
Kompressor



New Standard
Kompressor

STADTBAHN - UBAHN



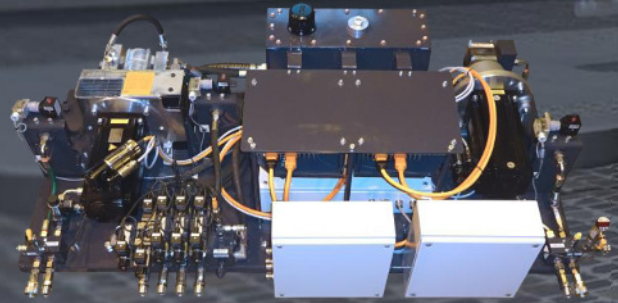
power-trax.de



SCROLL

Pneumatische Gruppe

- Pneumatisches Bremsen
- Kontrolle der Aussetzung
- Öffnen und Schließen von Türen
- Federung des Fahrersitzes
- Bremsanlage



Hydraulische-Gruppe

- Hydraulische Lenkhilfe
- Steuerung der Lenkachse
- Aussetzungskontrollen



E-MOBILITY