

# PÖTZSCH Gerätevertrieb KG

38302 Wolfenbüttel . Werner Schrader Str. 51B . Tel.: 0173-622 1875 . E-Mail: [poetzsch@poema.de](mailto:poetzsch@poema.de)

04.03.2023

## **Angebot einer Konstruktionsaufgabe für eine Masterarbeit**

im Rahmen einer Änderung der Antriebe - Vorderachse, Hinterachse und einer zusätzlichen Triebachse für den Antrieb von Erdbewegungsmaschinen und Anhängern - am PÖMA-Trac 200 wird eine Masterarbeit angeboten.

### **Aufgabe der Masterarbeit:**

- 01 Konstruktive Auslegung mit Berechnung des Hydrostatischen Antriebs der mechanischen Vorderachse**
- 02 Konstruktive Auslegung mit Berechnung der Hinterachse als Portalachse mit je 1 Hydraulik- Radnabenmotor rechte Seite und linke Seite**
- 03 Konstruktive Auslegung mit Berechnung einer zusätzlichen Triebachse für den Antrieb von Erdbewegungsmaschinen und Anhängern**
- 04 Konstruktive Darstellung und Berechnung Verteilergetriebe / Hydraulikpumpen für Fahrantrieb, Geräteantrieb und Hilfsantriebe**

<b>Leistungsklasse</b>	<b>200 KW</b>
<b>Fahrgeschwindigkeiten</b>	<b>0-40 km/h</b>
<b>Raddurchmesser</b>	<b>4 x 1400 mm</b>

**Fehlende Daten zu entnehmen der Masterarbeit des Herrn Möller**