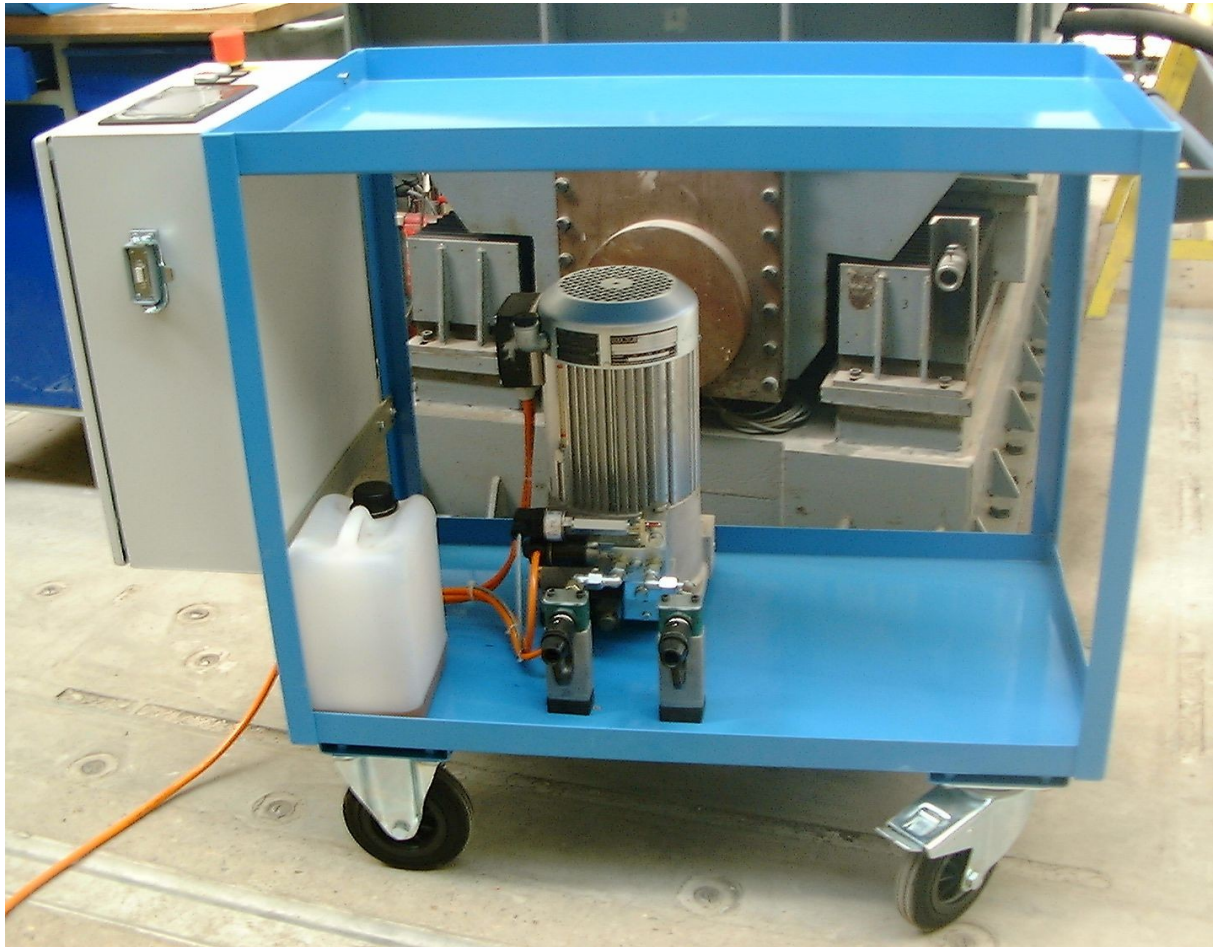


## Hydraulik-Aggregat zur Versuchssteuerung



Kompaktes Hydraulikaggregat zur Erzeugung eines konstant ansteigenden oder konstant abfallenden Öldruckes zur Ansteuerung von einfach wirkenden Hydraulikzylindern. Mit Ausnahme der Not-Aus-Funktion, erfolgt die komplette Steuerung und Überwachung des Gerätes über ein elektronisches Bediengerät (Touchpanel). Die Anstiegs- und Abfallgeschwindigkeiten des Öldruckes sind getrennt voneinander einstellbar.

## Hauptmenü



Ansicht Hauptmenü

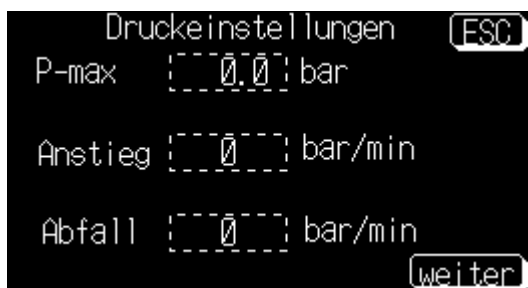
## Bedienfunktionen

- Auf:** Konstant steigender Öldruck bis zu einem vorher eingestellten Maximaldruck.  
Bei Erreichen des Maximaldruckes wird dieser konstant gehalten
- Halt:** Halten des Öldruckes auf dem momentanen Wert
- Ab:** Konstant fallender Öldruck bis auf Null.
- Abbruch:** Schnellentlastung. Der Öldruck wird mit der maximal möglichen Geschwindigkeit herunter gefahren.

## Anzeigen

- P-max:** Maximaldruck,
- P-akt:** Aktueller Öldruckes in bar
- Ölst:** Warnanzeige bei zu geringem Öldruck
- Temp:** Warnanzeige bei zu hoher Motortemperatur

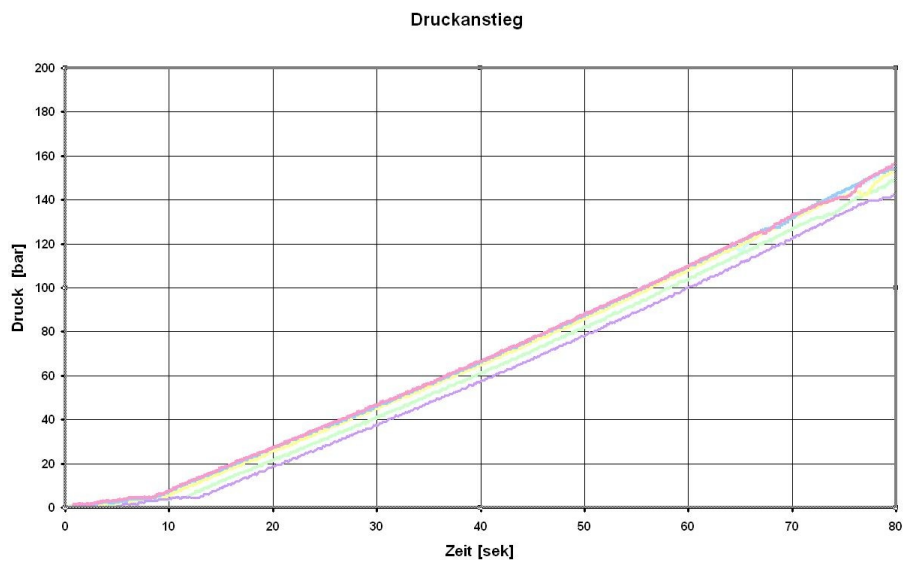
## Menü Parameter



Ansicht Menü Parameter

## Einstellungen

- P-max:** Vorwahl für den Maximaldruck zwischen 0 und 600 bar
- Anstieg:** Einstellung der Druckanstiegs zwischen 20 und 200 bar/min
- Abfall:** Einstellung der Druckabfalls zwischen 20 und 200 bar/min



Typischer Druckanstieg, gemessen unter realen Versuchsbedingungen



Steuerpult

## Technische Daten:

<b>Abmessungen</b>	: 500 x 1110 x 915 mm (BxLxH)
<b>Gewicht</b>	: ca. 80 Kg
<b>Max. Druck</b>	: 600 bar, optional bis 700bar, im Dauerbetrieb max. 500 bar
<b>max. Ölvolumen</b>	: 4,65 l
<b>Nutzvolumen</b>	: 1,45 l, erweiterbar durch Zusatzbehälter
<b>Förderstrom</b>	: 1,20 l / min
<b>Druckanschluss</b>	: STMU63(Lukas), anderer Anschluss auf Anfrage
<b>Elektrischer Anschluss</b>	: 400/230 Volt (Stern/Dreieck)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	: 0..+60°C

*Dipl.-Ing. Gerhard Koster*  
*Messtechnik Beratung*  
*Hochstrasse 13*  
*64283 Darmstadt*  
Tel.: (06151) 1590-341  
Fax: (06151) 1590-345  
Mobil: (0177) 7435910  
info@messtechnik-beratung.de  
www.messtechnik-beratung.de

**Technische Änderungen vorbehalten Stand: 03/10**