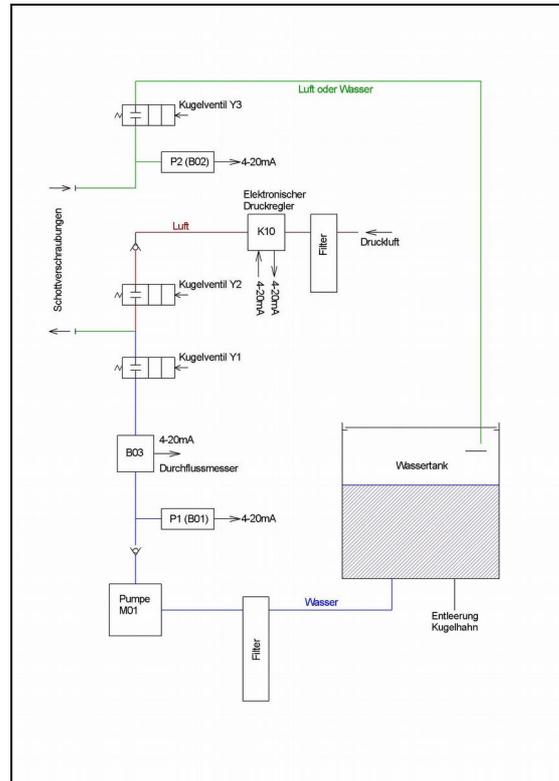


## Gerät für das Prüfen von Spritzgusswerkzeugen

Baujahr 2012

### Kurze Beschreibung:

Mit diesem Gerät werden die Kühlkanäle von Spritzgusswerkzeugen auf Dichtheit und Durchflussleistung geprüft. Ausfälle im Betrieb werden reduziert. Der Kühlzyklus kann optimiert werden, da die verschiedenen Kühlkanäle optimal vernetzt sind.



### Funktionen:

- Bedienung per Panel-PC mit Touch-Screen
- Automatische und manuelle Prüfungen
- Dichtheitsprüfung mittels Druckabfall
- Durchflusserfassung mit Ultraschallsensor
- Elektronische Druckregelung
- Wasserfilter

## Software:

- Manueller und automatische Betrieb
- Prüfablauf frei konfigurierbar
- Prüfprotokollerstellung als PDF. Ablegen auf dem Server per Wifi.
- Messdiagramm zur Visualisierung
- Datenbank mit Werkzeugen, Kanälen, und Parametern. Frei erweiterbar vom Kunden.
- I/O Monitor für Wartung



The screenshot displays the 'Formen-Prüfung' software interface. The main window is titled 'Formen-Prüfung' and contains several tabs: 'Manuellbetrieb', 'Werkzeugkontrolle', 'Messdiagramm', 'Einstellungen', 'I/O Monitor', and 'Hilfe'. The 'Werkzeugkontrolle' tab is active, showing a list of control steps on the left and their respective settings on the right.

**Kontrollschritte ausführen:**

- Dichtheitskontrolle**  
Luftdruck: 0.00 bar  
Druckabfall: 0.00 bar  
Testdauer: 0 Sekunden
- Durchflusskontrolle**  
Wasserdruck: 0.00 bar  
Durchfluss: 0.00 l/min  
Testdauer: 59 Sekunden
- Ausblasen**  
Luftdruck: 0.00 bar  
Testdauer: 120 Sekunden
- Protokoll erstellen**  
Protokollname: Formenkontrolle\_WERKZEUGBEZ\_KANALNR\_JJJMMTT.pdf

**Werkzeug:** WERKZEUG\_BEZEICHNUNG  
**Kanal:** KANAL\_NUMMER

**Dichtheitskontrolle - Einstellungen**

- Luftdruck: 7.20 bar
- Einschwingzeit: 3.00 Sek.
- Max. erlaubter Druckabfall: 0.50 bar
- Testdauer: 120.00 Sek.

**Durchflusskontrolle - Einstellungen**

- Wasserdruck: 1.30 bar
- Einschwingzeit: 3.00 Sek.
- Min. Durchfluss: 5.60 l/min
- Max. Durchfluss: 6.10 l/min
- Testdauer: 120.00 Sek.

**Ausblasen - Einstellungen**

- Luftdruck: 7.20 bar
- Dauer: 10.00 Sek.

**Buttons:** KONTROLLE STARTEN [STOPPEN], Einstellungen laden, Einstellungen speichern

### Einige technische Details:

- Kompaktes Model auf Rollen
- Winkel des Panel-PC's verstellbar
- Wassertank 30l
- Pumpe bis 6 bar
- Pneumatisch angetriebene Kugelhähne mit Rückmeldung



### Partner:

Dieses Projekt wurde erstellt in Zusammenarbeit mit:



Web: [www.ehii.ch](http://www.ehii.ch)