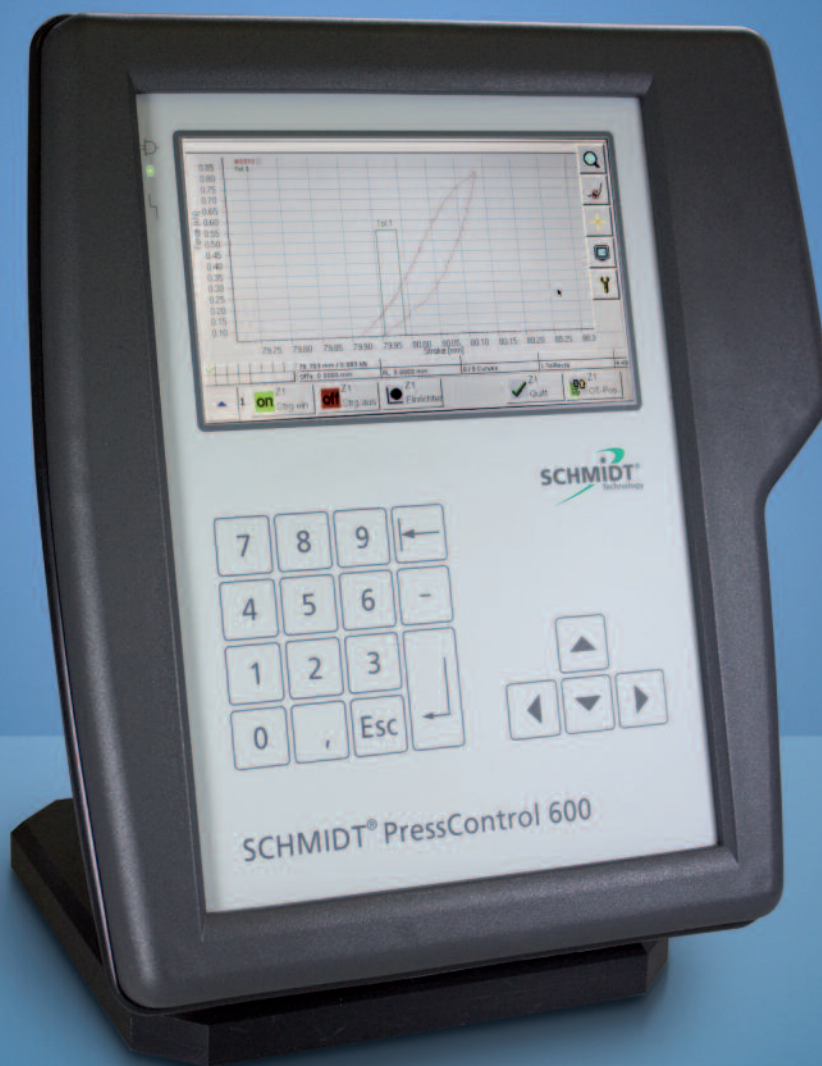


# Intelligente Pressensteuerung SCHMIDT<sup>®</sup> PressControl 600



verfügbar ab  
Ende Oktober 2011

**NEU** – Pressensteuerung mit integrierter SPS und  
Prozessdaten-Management

Die **SCHMIDT® PressControl 600** mit integrierter SPS und Prozessdaten-Management dient der intelligenten Prozesssteuerung von Kraft-Weg-überwachten **SCHMIDT® ManualPress** sowie **SCHMIDT® (Hydro)PneumaticPress**. Auch zusätzliche Automatisierungsaufgaben rund um den Pressprozess können mit der **SCHMIDT® PressControl 600** realisiert werden.

## Steuerung

Alle am Prozess beteiligten Systemelemente und Daten werden zentral von der **SCHMIDT® PressControl 600** gesteuert und verwaltet. Die Standard-Systemkonfiguration beinhaltet bereits eine Basisprogrammierung, Sonderapplikationen können ergänzend programmiert werden.

### Merkmale:

- Verarbeitung aller Prozessdaten in Echtzeit
- Prozesssichere Produktion ohne weitere Peripherie-Geräte
- Offene Kommunikation mit dem Umfeld:
  - CANopen
  - Ethernet TCP/IP
  - Profibus DP (optional über externes Gateway)
  - DeviceNet (optional über externes Gateway)
- Kommunikation mit anderen Systemen:
  - Master SPS
  - ERP
  - CAQ / Statistik-System
- Multifunktionale Ablaufsteuerung zur individuellen Gestaltung der Prozesse. SPS und Messdatenerfassung verarbeiten die Daten in Echtzeit.
- Einbindung zusätzlicher E/A's
- Messdatenerfassung und Kraft-Weg-Überwachung bei prozessüberwachten Pressen
- Anbindung an Datenbank-Server über Ethernet

## Integriertes Bedienfeld

Das integrierte Bedienfeld der **SCHMIDT® PressControl 600** mit kompletter Bedienoberfläche dient zur Parametrierung und Bedienung der Steuerung sowie der Visualisierung, Verwaltung und Dokumentation der Prozessdaten (Datensatz-Management).

### Merkmale:

- Bedienerfreundliche, intuitive Menüführung über Touchscreen
- Individuelle Gestaltung der Bedieneroberfläche
- Numerischer Tastenblock über integrierte Folientastatur zur Eingabe von numerischen Werten und Funktionsanwahl
- Softkeys werden in den verschiedenen Ebenen mit verschiedenen Funktionen belegt und vereinfachen somit die Handhabung
- Qualitätsauswertung mit Hilfe von Kraft-Weg-Fenstern und Wegtoleranzen und damit sichere Erkennung von Schlechtteilen (NIO) bei prozessüberwachten Pressen
- Industrietauglich, auch in rauer Umgebung
- Schutzart IP 54

## Software-Komponenten

Die Programmierung und Projektierung der **SCHMIDT® PressControl 600** sowie die Datenarchivierung erfolgt mittels Software-Komponenten. Die Software-Komponenten können auf einem herkömmlichen Windows PC installiert werden. Die Kommunikation mit der Steuerung erfolgt über Ethernet TCP/IP.

## Standard Software:

### SCHMIDT® PRC Studio

- SPS-Editor
- Debugger

### SCHMIDT® PRC Project

- Projektierung
- Hardware Setup
- Datensatz-Management

## Optionale Software:

### SCHMIDT® PRC OPC

OPC-Server, Datenaustausch über den „de-facto“ Standard der Automation

### SCHMIDT® DataBase

- Datenbank-Software
- Exportfunktion für die Prozessvorgaben/-ergebnisse in verschiedenen Dateiformaten, z.B. für QM-Programme zur „Statistischen Prozessregelung“ (SPC) oder Excel

## Technische Daten

Industrierechner mit	- integrierter SPS - intelligenter Prozesssteuerung - Diagnose- und Servicefunktionen - Betriebssystem Linux
Laufwerk	Solid State Drive
Feldbus	CANopen mit Anschlussmöglichkeit von: - <b>SCHMIDT® ManualPress 3xx</b> oder <b>SCHMIDT® (Hydro)PneumaticPress</b> mit <b>SafetyModule</b> (optional mit Prozessüberwachung) - zusätzlichen E/A's Ethernet TCP/IP PROFIBUS DP (optional über externes CANopen/ PROFIBUS-Gateway) DeviceNet (optional über externes CANopen/ DeviceNet-Gateway)
Schnittstellen	- Ethernet (10/100 MBit) - 2 x USB
Bedienfeld mit	- intuitiver Bedienoberfläche - Diagnose- und Servicefunktionen
Bildschirm	integriertes 7" Widescreen TFT-Display (800 x 480) mit Touchscreen
EMV	gemäß Anforderungen EMV-Gesetz
Versorgungsspannung	24 V DC mit integrierter USV
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Gewicht	5 kg
Montage	mech. Adaption VESA 75 für optionale Tisch- oder Wandhalterung sowie Tragarm

**SCHMIDT Technology GmbH**  
Feldbergstraße 1  
78112 St. Georgen/Schwarzwald  
Germany  
Tel. +49 (77 24) 8990  
Fax +49 (77 24) 8991 01  
info@schmidttechnology.de  
www.schmidttechnology.de

**SCHMIDT Technology GmbH**  
Gerbeackerstraße 8  
3210 Kerzers  
Schweiz  
Tel. +41 (0)31 755 40 71  
Fax +41 (0)31 755 40 73  
infoCH@schmidttechnology.ch  
www.schmidttechnology.ch