

# SCHMIDT® PressControl 5000 Systemarchitektur

Die **SCHMIDT® PressControl 5000** dient gleichermaßen zur Anlagensteuerung und Prozessüberwachung. Die verwendeten Hard- und Softwarekomponenten bilden ein Systemkonzept mit Echtzeitverhalten. Gewährleistet wird dies durch eine Systemarchitektur mit CANopen-Feldbus. Über diesen werden dabei die **SCHMIDT® ServoPress- / TorquePress-**Module oder andere NC-Achsen gesteuert und erfasste Messdaten sowie E/A-Daten ausgetauscht. Des Weiteren gibt es die Anschlussmöglichkeit von **SCHMIDT® PneumaticPress** und **HydroPneumaticPress** mit Sicherheitstechnik **SCHMIDT® SafetyModule** über CANopen.

Die Kommunikation mit anderen Systemen kann erfolgen über:

- CANopen (**SCHMIDT® PressControl 5000 RT** ist Master)
- Profibus (**SCHMIDT® PressControl 5000 RT** ist DP Slave)
- DeviceNet (optional über externes CANopen/DeviceNet-Gateway)
- Ethernet (OPC-Server)

