



## AS-Interface EA-Module in der Presse

Die Julius Blum GmbH produziert praxisingerechte Beschlagslösungen für das Innenleben der Küche. Blum ist international tätig und beschäftigt weltweit über 4.300 MitarbeiterInnen.

Die Zentrale des Unternehmens befindet sich in Höchst, Österreich. Bei der Realisierung der vielfältigen Betriebsmittel, die in den Werken zum Einsatz kommen, wird in zahlreichen Anwendungen schon seit vielen Jahre AS-Interface erfolgreich verwendet.

In einer Presse, in der mit bis zu 10 austauschbaren Werkzeugen Metallteile für Schubladenauszüge hergestellt werden, ist zur Ansteuerung jedes dieser Werkzeuge ein AS-Interface E/A-Modul PB025 von ICS GmbH, Tettngang, im Einsatz. So können die Aktuatoren – u.a. 40W-Magnetsteuerventile für die Hydraulikkolben – und die Sensoren am Werkzeug lokal verkabelt werden, die Anschlussleitung zur Steuerung des Werkzeuges ist nur noch vierpolig und daher beim Werkzeugwechsel einfach über eine M12-Steckverbindung anschließbar. Die Module selbst sind in stabilen Gehäusen untergebracht (im Bild ist der Deckel abgenommen, damit das Modul sichtbar wird). Der hohen Vibrations- und Stoßbelastung, die am Einsatzort auftritt, können auf Dauer nur vollständig vergossene Elektronikplatinen standhalten.

Wegen der hohen Arbeitsgeschwindigkeit der Presse werden die Module im Standardadressmode betrieben, so dass die Aktualisierungszeit für die E/A-Information max. 5ms beträgt.

