

Kaltisostatische Presse für Hartmetallpulver

TBM AUTOMATION AG
Steuerungstechnik
www.tbm.ch

Kontakt

Bahnhofstrasse 48
CH-9443 Widnau
St. Gallen
Schweiz
Tel: +41717270030
Fax: +41717270039

Gründungsjahr:
1991

Mitarbeiter:
20

Solution Partner: TBM Automation AG
Kunde: ABRA FLUID AG 9443 Widnau CH
Branche: Sonstige Branchen

Die Anforderungen des Kunden:

- Die Steuerung einer Kaltisostatischen Presse zum Verpressen von Hartmetallpulver sollte produktabhängige Vielsegment Zeit-Druck Kurven mit geregelter Druckauf- und Druckabbau bis zu 4000 bar erlauben. Ziel war es, die Bedienung für den komplexen Prozess so einfach wie möglich zu halten. Der Kunde legte grossen Wert auf die Prozessqualität, das Monitoring und die Sicherheit.

Kurze Beschreibung der Lösung:

Steuerung einer Kaltisostatischen Hochdruckpresse für Hartmetallpulver. Es wurde eine Lösung mit Simatic S7-314C-PN/DP mit ProfiNet/Profibus, dezentraler Peripherie ET200S und TP1500 Comfort Touchpanel erstellt.



Solution
Partner

SIEMENS

Automation
Drives

Kaltisostatische Presse für Hartmetallpulver

TBM AUTOMATION AG
Steuerungstechnik
www.tbm.ch

Kontakt

Bahnhofstrasse 48
CH-9443 Widnau
St. Gallen
Schweiz
Tel: +41717270030
Fax: +41717270039

Gründungsjahr:

1991

Mitarbeiter:

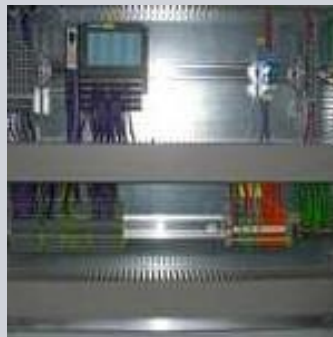
20

Die Umsetzung durch den Solution Partner:

- Die Steuerung basiert auf SIMATIC S7-300 mit einer 314C-2 PN/DP CPU und dezentralen ET200S Stationen. Die Hydraulik-Regelung konnte über Profibus vernetzt werden, was ein durchgängiges Monitoring gewährleistet. Als HMI wurde ein SIMATIC TP1500 Comfort Touchpanel mit 15" eingesetzt und über ProfiNet verbunden. Die TBM Automation AG konnte bei der Lösung Ihre Erfahrung in der Regelungstechnik einbringen.

Die Nutzen für den Kunden:

- Der Kunde profitiert von einer hohen Prozessqualität und Flexibilität der Anlage. Die Gestaltung der Produktverwaltung, der Bedienoberflächen und der Parametrierung erlaubt eine einfache Bedienung, Diagnose und Produktumstellung. Durch die bekannt lange Verfügbarkeit der SIMATIC Komponenten ist die Investitionssicherheit für viele Jahre gegeben.



Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS