

## Steuerungs- und Antriebsmodernisierung einer Extrusionsbeschichtungsanlage

Ende 2006 hat Mehler Engineering + Service GmbH eine Extrusionsbeschichtungsanlage, Baujahr 1980, bezüglich SPS-Technik, Prozessvisualisierung, Antriebsregelung, Steuerung und Pneumatik in einem Schritt in einem Zeitraum vor Ort von 3 Wochen modernisiert. Das gesamte Projekt mit Engineering und Fertigung dauerte 18 Wochen.



MES | systems<sup>®</sup>  
... mehr als Trocknungsanlagen

MES | comtec<sup>®</sup>  
... mehr als Technikumsanlagen

MES | thermisol<sup>®</sup>  
... mehr als Wärme

MES | process<sup>®</sup>  
... mehr als Steuerungstechnik

MES | master<sup>®</sup>  
... mehr als Anlagenverlagerung

Anlagenteil	1980 Komponente/Funktion	2007 Modernisierung
Verwendete SPS	Siemens S5	Siemens S7
Prozessvisualisierung	keine	InTouch oder WinCC flexibel
Antriebsregelung	Analogtechnik	digital über Feldbus
Antriebstechnik	Gleichstromantriebe	frequenzgeregelter Drehstrommotoren
Extrudersteuerung	DOS-Rechner	SPS und Prozessvisualisierung
Störungsmeldung	SPS, Sammelmeldung	Prozessvisualisierung über SPS, detaillierte Klartextmeldungen
Pneumatik	Sonderanfertigungen	Standardbetriebsmittel