



Think Quality.

HK-Qualitätssicherung bei der Produktion technischer Schaumstoffe

Kundenbedarf Im Bereich der Umwelttechnik sucht ein Hersteller von Schaumstoffen eine optimierte Automationslösung zum Retikulieren.

Spezifische Besonderheiten Aufgrund der Anforderungen an technische Schaumstoffe müssen diese je nach Anwendungsfall offenporige Strukturen haben. Diese entstehen durch spezielle Nachbehandlung der Schaumstoffe in einem thermischen Verfahren. Die wiederholgenaue Dosierung und Steuerung der Zusatzstoffe ist Bedingung für die Produktion einer gleichbleibenden und reproduzierbaren Produktqualität.

HK Lösung Wegen der spezifischen Besonderheiten erfordert die Lösung eine prozesssichere Steuerung mit entsprechenden Schnittstellen zur Messtechnik. Grundlage bildet ein Industrie-PC-System mit entsprechender dezentraler E/A-Technik. Über den IPC wird sowohl die gesamte Bedienerführung als auch die Datenverwaltung mit Anbindung an zentrale Server realisiert. Alle prozessrelevanten Daten werden im Zuge der Qualitätssicherung archiviert und dokumentiert.

Kundenbenefit Optimal gesteuerte Prozesse mit einer hohen Wiederholgenauigkeit und durchgängiger Dokumentation sowie flexible und anpassbare Rezepturen für eine Vielzahl von verschiedenen Produkten.

● **HK Inside. Think Quality.**