

Einfacher Produktionswechsel

Unternehmen der Glasindustrie setzt für Automatisierung auf Partnerschaft mit Siemens

Přepeře, Tschechien. Sklostroj Turnov CZ, s. r. o. (Sklostroj) ist ein weltweit führender Hersteller von Behälterglasmaschinen. Seit bereits zwölf Jahren setzt das Unternehmen dabei auf Steuerungs- und Antriebstechnik von Siemens. Gemeinsam haben beide Unternehmen das „Drive and Timing Control System“ entwickelt. Die Antriebs- und Steuerungstechnik dafür stammt von Siemens. Der damit einhergehende hohe Automatisierungsgrad der Anlagen erleichtert den Kunden den Produktionswechsel, erhöht die Flexibilität und reduziert gleichzeitig Bedienfehler. Die Verwendung von Standardkomponenten sichert Kunden weltweit eine zuverlässige Ersatzteilversorgung.

Mit dem „Drive and Timing Control System“ ausgerüstete Individual Section Servo (ISS)-Maschinen sind durch die moderne Automatisierungstechnik und die Systemoffenheit gut gerüstet für die Digitalisierung. Als Bewegungsführung kommt ein an-

triebsbasierte Motion-Controller Simotion D-System zum Einsatz, das über modulare Umrichter Sinamics S120 teilweise über 120 Servomotoren Simotics S sowie diverse Hilfsantriebe koordiniert. Übergeordnete und sicherheitsgerichtete Abläufe steuert eine dezentrale Simatic Failsafe-CPU (Central Processing Unit) mit fehlersicherer dezentraler Peripherie ET 200SP.

Mit Standardkomponenten zu individuellen Lösungen

Basierend auf diesen Standard-Komponenten entwickelt Sklostroj für seine Kunden individuelle Automatisierungskonzepte. Eine Neuerung im Portfolio sind standardisierte Schnittstellen für die Anbindung eines Schmierroboters und für den Datenaustausch mit überlagerten Systemen. Um den Produktionswechsel so einfach wie möglich zu gestalten, fasst Sklostroj entsprechende Parameter in Rezepturen zusammen, die im Steuerungssystem verwaltet werden. Die hier hinter-



© Sklostroj

Sklostroj ist ein weltweit führender Hersteller von Behälterglasmaschinen und setzt bei der Entwicklung seiner Anlagen bereits seit zwölf Jahren auf Steuerungs- und Antriebstechnik von Siemens.

legten Parameter lassen sich mit wenigen Tastendrücker dann automatisch ein- und umstellen, was den Produktionswechsel nicht nur erleichtert, sondern auch sicherer macht. Durch die Verwendung von Standardkomponenten profitieren die Kunden auf der ganzen Welt bei Bedarf von einer schnellen Versorgung mit Ersatzteilen.

Motion Control
www.siemens.de/simotion

Sinamics
www.siemens.de/sinamics

Simatic
www.siemens.de/simatic