

Schweiz



**Erfolgreiches Ergebnis innovativer Partnerschaft:** Das Regalbediengerät ist jeweils zwischen zwei Regalen platziert und kann vier Laufwagen mit diversen Profilen aufnehmen, um sie der Pulverbeschichtungsanlage zuzuführen.

## Staufreier Sonnenschutz

Regalsystem optimiert Markisenfertigung

Der Trend zur Fertigung individuell konfigurierter Produkte nimmt zu. Dies gilt auch für Markisen der Stobag AG. Die e.Luterbach AG, Anlagenbauspezialist für die Lackierindustrie, hat im Auftrag des Herstellers von Sonnen- und Wetterschutzsystemen eine neue Fertigungsstraße für kundenspezifische Markisen mit Losgröße 1 realisiert. Ein elektrisch betriebenes Regalsystem macht die Anlage besonders effizient. Konstruiert wurde es in Zusammenarbeit mit Festo.

Die neue Anlage schneidet Rohprofile auf die gewünschte Größe zu und pulverbeschichtet sie im Anschluss. Um die Prozesse möglichst schnell und „staufrei“ zu gestalten, puffert die Anlage Profile zwischen beiden Arbeitsschritten. Die Neukonstruktion des Regalsystems ist im Gegensatz zur Vorgängerlösung elektrisch, wodurch sie wesentlich ruhiger fährt. Dafür verantwortlich ist die elektrische Achse EGC. Ihr optimiertes Aluminiumprofil ermöglicht maximale Steifigkeit und Belastbarkeit der Antriebe. Um das hohe Torsionsmoment beim Transport aufzunehmen, wurden auf der Achse zwei Schlitten montiert und mit einem Profil verbunden. Auf ihnen sind der Führungszylinder DFM und ein von e.Luterbach vormontiertes Auslegesystem angebracht. Angetrieben wird das System vom Servomotor EMMS-AS. Maßgeblich zum Gelingen des Projekts hat die partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen e.Luterbach und Festo beigetragen – bereits vor dem eigentlichen Auftrag. Mit Erfolg: Die neue Anlage minimiert Handlingaufwand und Fehlerquote.



**Die eingesetzten EGC Achsen** sind je 8,5 m lang. Das optimierte Aluminiumprofil ermöglicht eine maximale Steifigkeit und Belastbarkeit der Antriebe.



**Nicht vom Band:** individuelle Größe dank maßgeschneiderter Produktionslösung.