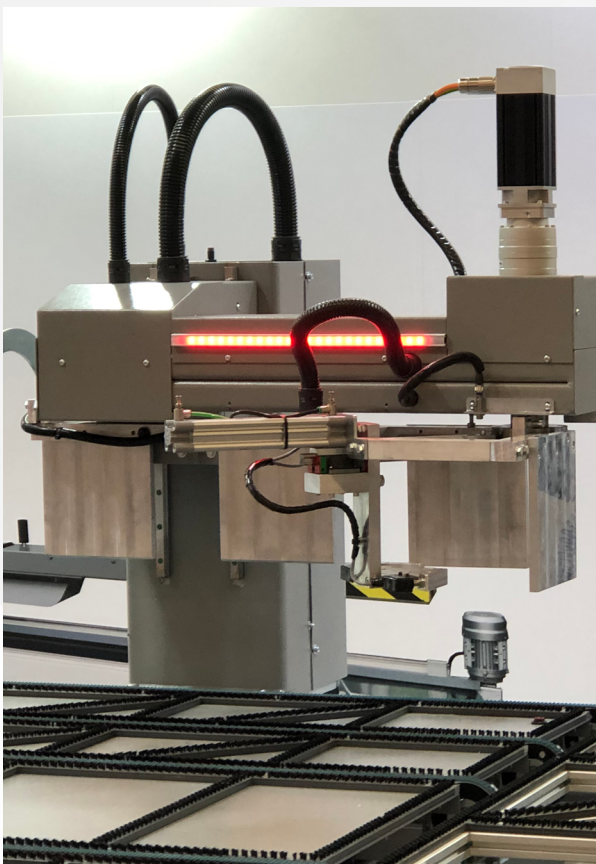


Kabelschutz für Holzbearbeitungsmaschinen

Holzbearbeitungsmaschinen wie Sägen, Fräsen, Schleif- und Bohrmaschinen kombinieren mechanische Präzision mit komplexer Antriebs- und Steuertechnik. Moderne CNC-Anlagen arbeiten mit hohen Vorschubgeschwindigkeiten, mehreren Achsen und automatisierten Abläufen. Die dafür nötigen Steuer- und Versorgungsleitungen müssen zuverlässig Energie und Signale übertragen – oft unter Dauerbewegung, Vibration sowie in staub- und spänebelasteter Umgebung. Die Kabelführung führt oft durch bewegliche Achsen und enge Radien, während im Spänebereich abrasive Partikel und Hitze auf die Leitungen einwirken.



Herausforderung

- Hohe mechanische Belastung
- Staub, Späne, Feuchtigkeit
- Scharfe Kanten und abrasive Partikel

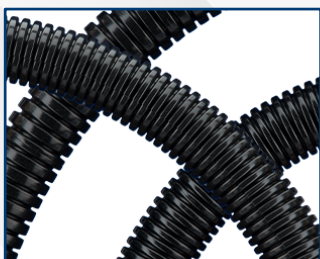
Lösung (Produkteigenschaften)

- Hohe Querdruckfestigkeit
- Luft- und flüssigkeitsdicht
- Zertifizierter Schutz

Produktempfehlung

- ROHRflex-PA 6-L/S
- ROHRflex-DUO
- ROHRflex Multi
- RQG / RQKZ

Elektrische Leitungen in Holzbearbeitungsmaschinen sind an kritischen Stellen wie beweglichen Achsen, Modulübergängen, Schaltschrankanschlüssen, im Spänebereich und in Energieketten starken Belastungen durch Abrieb, Schmutz, Feuchtigkeit und Hitze ausgesetzt. Robuste Kabelschutzsysteme sichern die Leitungen zuverlässig, minimieren Ausfälle und erhöhen die Maschinenlaufzeit deutlich.



[ROHRflex PA 6-L](#)



[ROHRflex-DUO](#)



[RQG](#)



[RQKZ](#)