

## Vereinfachte Verkabelung

Bei Verwendung von Achsantrieben mit integrierten Endstufen ist die Verkabelung der Maschine deutlich vereinfacht. Aus dem Motoren-Angebot von SOROTEC betrifft dies:

- JMC Closed-Loop-Schrittmotoren
- JMC Servomotoren
- Leadshine-Schrittmotoren

Die sonst notwendigen Klemmkästen entfallen dann, die Kabel werden statt dessen direkt am Motor angeschlossen.

Details zum elektrischen Anschluss erfahren Sie in der Anleitung zur Steuerung, den dazu gehörenden Schaltplänen und in den Datenblättern der Motoren.

## Keine Bohrungen

Mit den Klemmkästen entfällt natürlich auch deren Vorbereitung: Die Bohrschablonen aus der Anleitung für die herkömmliche Verkabelung werden hier nicht benötigt.

Statt dessen empfehlen wir nachdrücklich die Verwendung der gezeigten Schutzkappe mit Kabelverschraubungen, um das Anschlussfeld gegen Staub und Späne zu schützen. Die mechanische Ausführung zeigen beispielhaft die Bilder A und B.

## Abdeckungen

Die speziell für diesen Zweck im 3D-Druck hergestellten Abdeckungen sind im Sorotec-Shop in zwei Versionen erhältlich:

- Leadshine und JMC  
(außer IHSS60-36-30 und iHSV60-30-40-48)  
Best.-Nr. ESM.ZB.JMC.ABD.SET
- JMC IHSS60-36-30 und iHSV60-30-40-48  
Best.-Nr. ESM.ZB.JMC.ABD3NM.SET

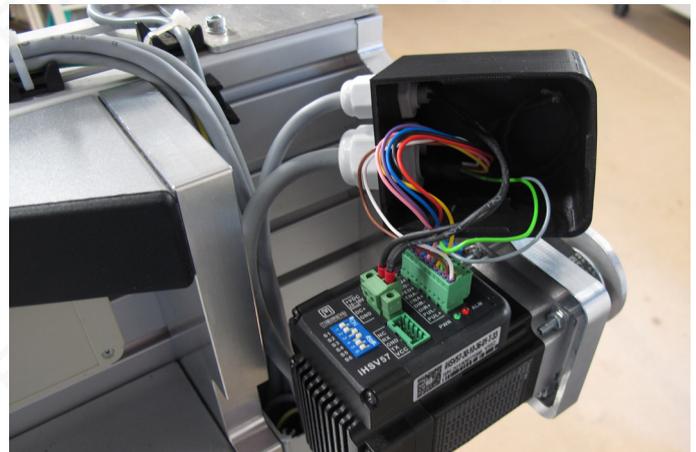


Bild A: Anschlussfeld eines Servomotors JMC iHSV57.

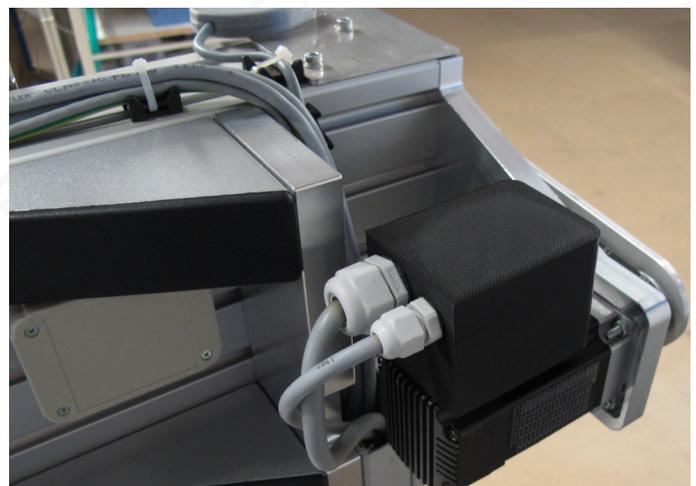


Bild B: Die Abdeckung schützt gegen Staub und Späne.

## Kabelführung

Die übrige Verlegung der Kabel, deren Führung durch Schleppketten und die Befestigung entlang der Profilmuten mithilfe von Blöcken und Kabelbindern, bleibt von den hier beschriebenen Änderungen unbeeinflusst und sollte so ausgeführt werden wie in der Hauptanleitung beschrieben.