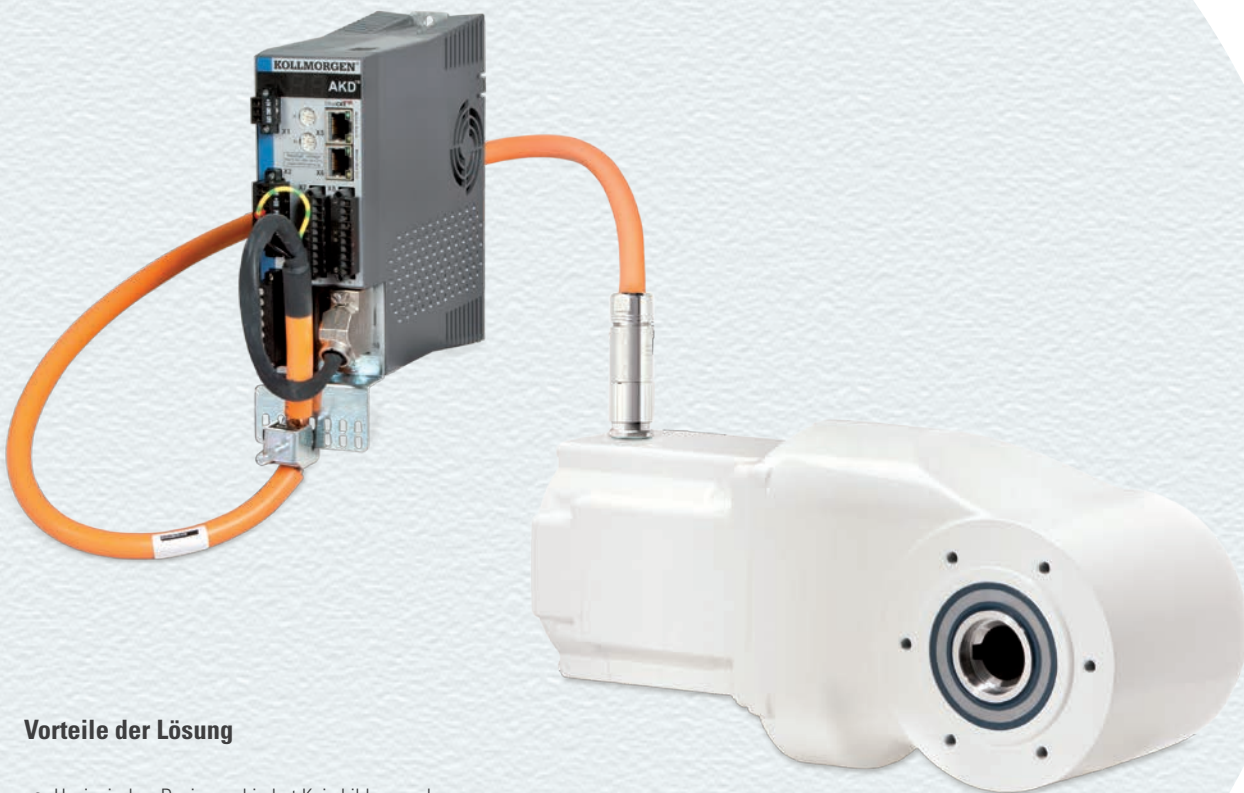


Saubere Lösung: Washdown Food Getriebemotoren

- ▶ **Deutlich reduzierte Reinigungszeit durch hygienisches Design mit wasserabweisender Oberfläche**
- ▶ **Deutliche Energiekostensparnis durch hocheffiziente Motor-Getriebekombination**
- ▶ **Skalierbare Einkabellösung mit digitalem Resolver SFD oder Hiperface[®]-DSL**

Basierend auf der erfolgreichen Washdown Food Variante der AKM Servomotoren bietet Kollmorgen neue Lösungen für die Verpackungsindustrie an. Zwei Basismodelle von Servogetriebemotoren decken die meisten Transport- und Drehapplikationen in diesen Branchen ab. Die FDA-geprüfte Beschichtung, die sehr glatte Oberfläche und die Edelstahlstecker entsprechen den strengen hygienischen Anforderungen.



Vorteile der Lösung

- Hygienisches Design verhindert Keimbildung und Schmutznester
- Hoher Reinhaltungsgrad durch glatte Oberfläche
- Entwickelt für die dauerhafte Reinigung mit gängigen Reinigungsmitteln mit pH-Werten zwischen 2 und 12
- Einkabeltechnologie bietet schnellere und einfachere Reinigung
- PTFE-Wellendichtring, Getriebeöl und Lackierung FDA-zugelassen
- Geringere Energiekosten dank des hohen Wirkungsgrades von Servomotor und Getriebe
- Vereinfachtes Maschinendesign durch ungekapselte Montage
- Flexible Lösung mit mehreren Getriebeübersetzungen und Rückführungsoptionen

Einsatzkriterien

Sehr hohe hygienische Anforderungen in der Verpackungsindustrie. Beständigkeit gegen Reinigungsmitteln mit pH-Werten zwischen 2 und 12.

Oberfläche

Das abgerundete Design des Getriebemotors und die glatte Oberfläche verhindern die Keimbildung und erleichtern die Reinigung. Das Beschichtungsmaterial des AKM Washdown Food Getriebemotors erfüllt die Anforderungen gemäß FDA (Food and Drug Administration). Schmutz und Biofilme sind auf der weißen Oberfläche sehr gut sichtbar. Die hydrophobe, lackierte Oberfläche erleichtert das Abrinnen der Flüssigkeiten, sodass sich keine Rückstände auf der Oberfläche bilden können.

Anschlüsse für Leistung und Feedback

Die Getriebemotoren sind in Einsteckvariante mit dem digitalen Resolver SFD oder Multiturn Hiperface® DSL-Geber besonders leicht zu reinigen.

Leistungsdaten

		AKM62K-BK17
Nenn-Abtriebsdrehmoment	Nm	115 ... 330
Dauerfestes Beschleunigungsdrehmoment	Nm	250 ... 400
Abtriebsdrehzahl	U/min	1 ... 350
Verfügbare Getriebeübersetzungen		10, 20, 40
Feedbackoptionen Einsteckvariante		Digitaler Resolver SFD, Multiturn Hiperface® DSL
Empfohlener Servoverstärker		AKD-P01207

