

# esiMot Hygienic

## Integrierter Servoantrieb im Hygienic Design



Der esiMot Hygienic ist ein Servo-Kompatantrieb mit einer Edelstahl Einhausung. Der Motion Controller und der Servoantrieb bilden somit eine abgestimmte Einheit in einem Gehäuse. Der Servoantrieb hat die Schutzklasse IP69K, entspricht EHEDG-Richtlinien und ist in verschiedenen Größen verfügbar. Er ist perfekt geeignet für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Pharma und Verpackung.



## Edelstahlmotor mit integrierter Elektronik



# Fakten esiMot Hygienic

Nennleistung: <0,7 kW  
Nennmoment: <3 Nm

Motor-Versorgung: 48 V DC  
Nennstrom: bis zu 30 A

Schutzart: IP69K

Unsere Servomotoren aus Edelstahl sind so entwickelt, dass sie in Produktionsumgebungen mit hohen Ansprüchen an Hygiene, Korrosionsschutz und Sauberkeit eingesetzt werden können. Unsere Ingenieure haben sich dabei an die EHEDG-Leitlinien gehalten.

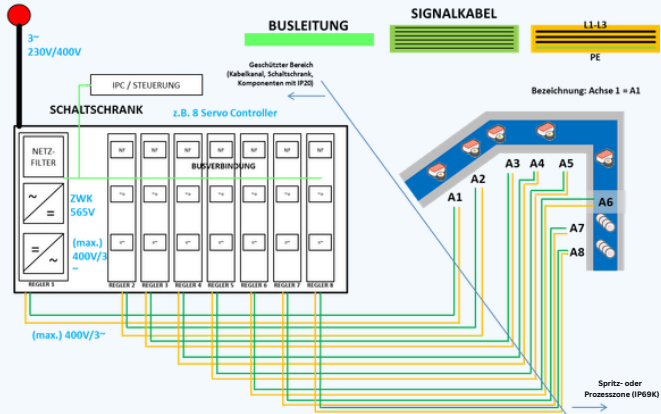
Durch die glatte Oberfläche und das formvollendete Design können die IP69K-Antriebe nicht nur in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden, sondern erfüllen auch die Anforderung für die chemische und pharmazeutische Industrie. Es sind wasserdichte, korrosionsbeständige, "washdown" 48 V Servomotoren mit geringer Eigenerwärmung (<60 °C am Gehäuse).

Die esiMot Hygienic Antriebe halten Hochdruckreinigung mit säurehaltigen und alkalischen Industriereinigungsmitteln stand. Sie sind CIP- und SIP-fähig und daher "food safe". Sie sind mit Kabelverschraubungen und optional mit Edelstahlsteckern verfügbar und können mit den gängigen Industrie-Feldbussen PROFINET, EtherCAT und CANopen\* integriert werden. Zudem sind sie mit Planetenradgetrieben oder Kegelradgetrieben im Hygienic Design erhältlich.

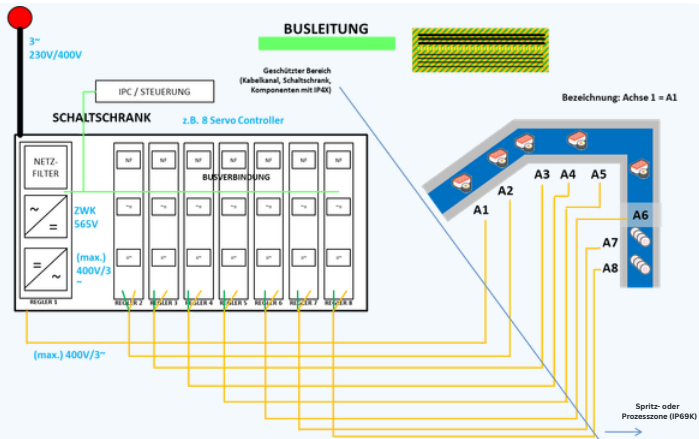
\*in Entwicklung, weitere Feldbusse nach Absprache möglich



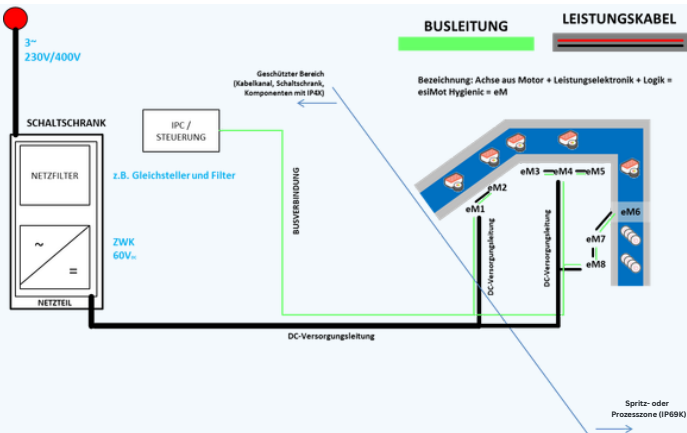
## Zentrale 2-Kabel-Lösung



## Zentrale 1-Kabel-Lösung



## Dezentrale Lösung



# Ihre Experten für **Antriebstechnik** und integrierte Servolösungen



**Andreas Vonderschmidt, Dr. Stefan Vonderschmidt, Dennis Raiser**

*Geschäftsführer der esitron-electronic GmbH  
und der Georgii Kobold GmbH & Co. KG*

“ Die Vorteile unserer dezentralen Antriebslösungen für den Lebensmittel- und Pharmabereich liegen auf der Hand. ”

- Hygienic Design der Aktuaroren (keine Schmutznester, glatte Oberflächen, washdown, clean)
- reduzierter Verkabelungsaufwand
- weniger Kabel = weniger Angriffsfläche für Reinigungsmittel
- kein Schaltschrank mehr notwendig und
- Modularität in der Maschinenarchitektur.



Elektrisch-mechanische Antriebstechnik im Maschinen- und Anlagenbau seit 1924.

Die Unternehmen der  
**GEORGII KOBOLD GRUPPE:**

**GEORGII**  
**KOBOLD**

**esitron**  
**matte**

**magnetica**  
*Tracking the Future*  
**ROTAX** 