

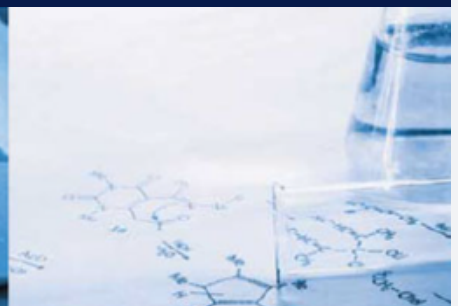


# esiMot Hygienic

## Integrierter Servoantrieb im Hygienic Design

Der esiMot Hygienic ist ein Servo-Kompaktantrieb 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

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

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

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 pharmazeutische und chemische Industrie.

Es sind wasserdichte, korrosionsbeständige, "washdown" 48 V Servomotoren mit geringer Eigenerwärmung (<60 °C am Gehäuse).

Die esiMot Hygienic Servo-Kompaktantriebe 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.

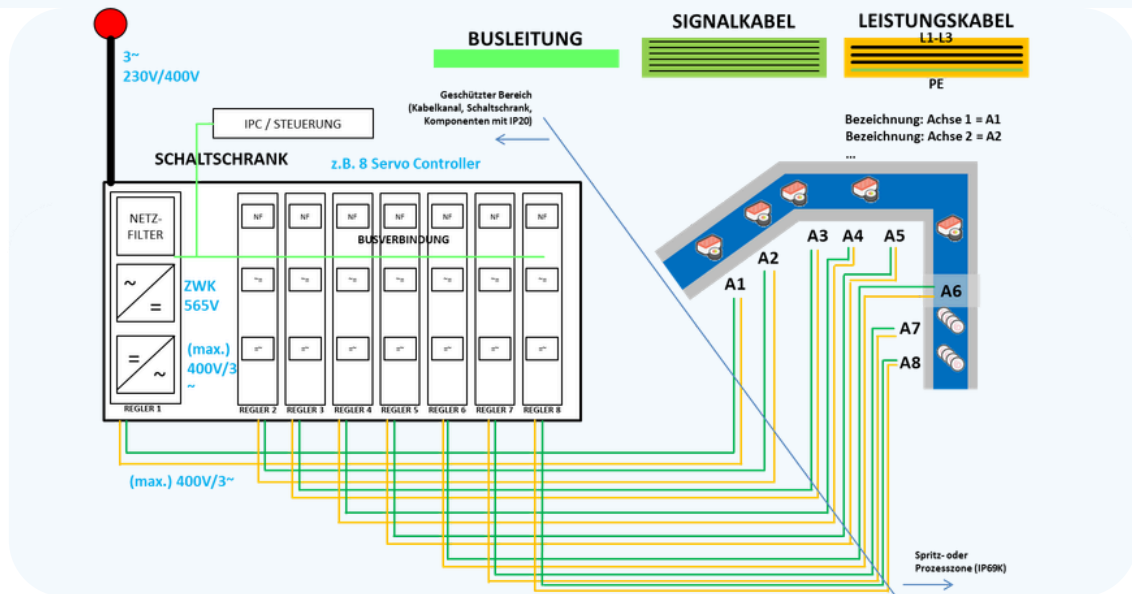
Diese Servomotoren können mit den gängigen Industrie-Feldbussen PROFINET, EtherCAT und CANopen\* integriert werden.

Zudem sind sie mit Planetenradgetrieben oder Kegelradgetrieben im Hygienic Design erhältlich.

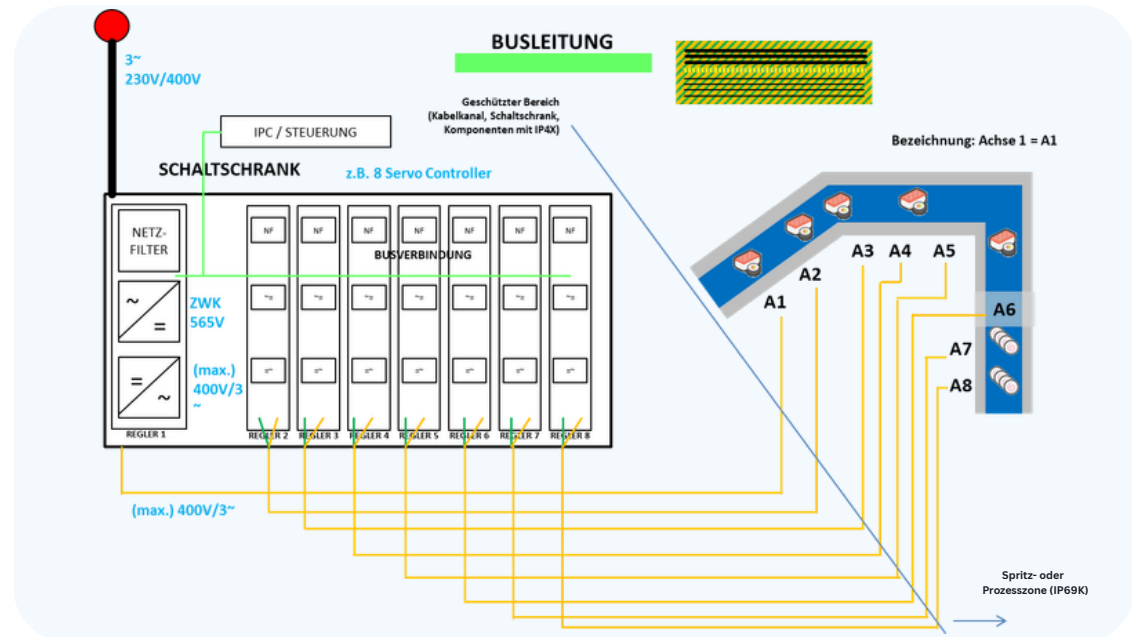
\*in Entwicklung, weitere Feldbusse nach Absprache möglich



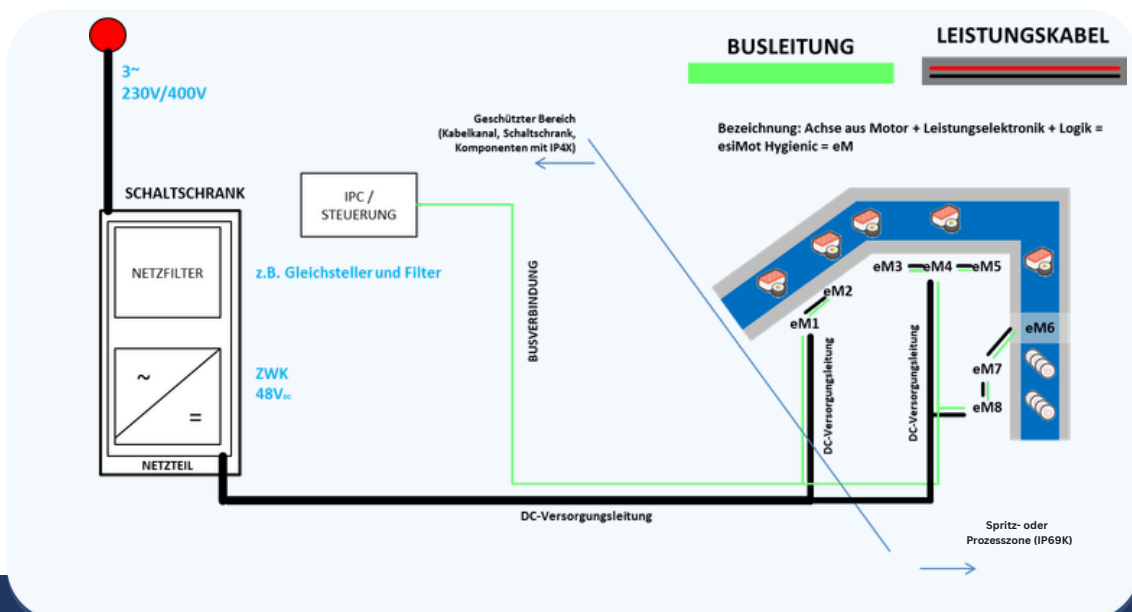
## Zentrale 2-Kabel-Lösung



## 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 Aktuatoren (keine Schmutznester, glatte Oberflächen, washdown, clean)
- reduzierter Verkabelungsaufwand
- weniger Kabel = weniger Angriffsfläche für Reinigungsmittel
- kein Schaltschrank mehr notwendig
- Modularität in der Maschinenarchitektur



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

Die Unternehmen der  
**GEORGII KOBOLD GRUPPE:**

**GEORGII  
KOBOLD**

**esitron**  
**matcke**

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