

## Servo-Serie mit Safe Motion

Artikel vom 2. Februar 2021  
Antriebe



Die neue Serie mit integrierter Safe-Motion-Funktionalität (Bild: Omron).

Mit den »1S«-Servo-Antrieben und -Motoren stellt Omron eine Serie mit integrierter Safe-Motion-Sicherheitsfunktionalität vor. Laut Hersteller gewährleisten die Produkte die Sicherheit des Maschinenbedieners, verkürzen die Inbetriebnahmezeit und minimieren Maschinenstillstände sowie Produktionsverluste. Dank der Safe-Motion-Funktionalität können Hersteller Maschinenstopps und Störungen bei einem unerwarteten Herunterfahren vermeiden und dank des synchronisierten Not-Halts eine verlustfreie Produktion erreichen. Wenn zum Beispiel das Bedienpersonal an einer Fertigungsline während der Produktion Wartungsarbeiten oder Anpassungen in der Nähe einer Maschine durchführt, kann die Maschine auf eine sichere Geschwindigkeit

verlangsamen, ohne die Produktion zu unterbrechen. Verlässt das Personal den Bereich, kehrt die Maschine zu ihrer normalen Geschwindigkeit zurück. Sollte das Personal in den Prozess eingreifen, können alle Achsen mit der Safe-Stop-Funktion angehalten und mit dem Safe-Operating-Stop-Modus in einen sicheren Stillstand versetzt werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Bihl+Wiedemann GmbH**

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

0621 33996-0

[mail@bihl-wiedemann.de](mailto:mail@bihl-wiedemann.de)

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)

---