

# Setzen Sie Standards in Sachen Maschinenleistung

Der Altivar 320 eröffnet neue Möglichkeiten  
für Maschinenhersteller



Stellen Sie sich einen Umrichter vor, der alle Ihre Maschinen an die Spitze der Konkurrenz bringt. Ein Umrichter, der sich unabhängig vom Schaltschrankaufbau oder Netzwerk mühelos installieren und in Automationsarchitekturen integrieren lässt.

Der Altivar 320 als Teil der neuen Altivar™ Machine-Produktreihe ist genau das\*. Sicherheit, Zuverlässigkeit und Simplizität vereinen sich zu einer leistungsstarken und vielseitigen Lösung, die nicht nur die Installationskosten, sondern auch die Betriebskosten über die gesamte Nutzungsdauer der Maschine hinweg senkt.

\*von 0,18 bis 15 kW

[schneider-electric.com/drives](https://schneider-electric.com/drives)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Die neue Benchmark für Maschinenleistung

Der Altivar 320 bietet eine Reihe von „Out-of-the-Box“-Funktionalitäten für den Bau effektiverer Maschinen zu optimierten Kosten:

## Beispiellose Flexibilität

- **Vereinfachte Installation** – die Auswahl zwischen zwei Formfaktoren (Kompakt- oder Buchformat) garantiert unabhängig von mechanischen Einschränkungen die effiziente Einpassung in verschiedene Schaltschrankaufbauten.
- **Umfassende Anschlussmöglichkeiten** über zahlreiche Ethernet-basierte (Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT) oder serielle (Modbus RTU, CANopen, Profibus DP, DeviceNet) Netzwerke.

## Verbesserte Maschinenleistung

- **Zuverlässige Motorregelung** für Asynchron- und Synchronmotoren – Garant für erstklassige Leistung bei einfacher „Plug-and-Play“-Inbetriebnahme.

## Erweiterte Maschinenverfügbarkeit

- **Kontinuierlicher Maschinenbetrieb** dank eines robusten Designs. Die Platinen sind zum Schutz vor Korrosion in extremen Einsatzumgebungen mit einer Beschichtung der Klasse 3C3 gemäß IEC 61721-3-3 versehen. Der Umrichter bleibt bei Umgebungstemperaturen bis 60 °C thermisch stabil und ermöglicht so einen unterbrechungsfreien Betrieb.

## Optimale Maschinensicherheit

- **Umfassende integrierte Sicherheitslösungen** für einfache Anwendungsanforderungen, von „Safe Torque Off“ bis hin zu umfassenden Überwachungsfunktionen\*\*, sind konform mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und vereinfachen die Zertifizierung.

\*\*SS1: Safe Stop 1 (Sicherer Halt 1)

SLS: Safe Limited Speed (Sicher begrenzte Drehzahl/Geschwindigkeit)

SMS: Safe Maximum Speed (Sichere maximale Drehzahl/Geschwindigkeit)

GDL: Guard Door Locking (Schutztürverriegelung)



**Altivar 320 Compact**  
zur Integration in  
Maschinengehäuse



**Altivar 320 Book**  
zur optimalen Einpassung  
in Schaltschränke



Weitere Informationen und Produktpreferenzen erhalten Sie hier:

[schneider-electric.com/drives](https://schneider-electric.com/drives)