

BROSCHÜRE

# Antriebslösungen für präzises und konstantes Mischen



# Präzision. Konstanz. Geschwindigkeit. Sicherheit. Alles zählt.

Die Regelung der Mischerdrehzahl und des Drehmoments beeinflusst sowohl die Produktionsgeschwindigkeit als auch die Prozesslaufzeit.

## Frequenzumrichter ermöglichen eine präzise Drehzahlregelung

Bei der Herstellung von Backwaren sind die Mischerdrehzahl und das Drehmoment von entscheidender Bedeutung. Ein zu schnelles Mischen kann die Zutaten beschädigen oder die Qualität des Teigs beeinträchtigen.



## Frequenzumrichter passen sich an die Belastung beim Mischen an

Beim Zerkleinern und Mischen von Fleisch passt der Frequenzumrichter das Motordrehmoment entsprechend an. Die Drehmomentregelung reduziert die Belastung beim Mischen, die zu Ausfällen führen kann.



## Frequenzumrichter sind programmierbar

Die Programmierung des Frequenzumrichters erhöht beim Mischer die Flexibilität und die Leistungsfähigkeit der Produktion.



## Wir verfügen über globale Services, um Ihre Anforderungen zu erfüllen

Unabhängig vom Installations- oder Einsatzort Ihrer Maschine befinden sich unsere Channel Partner und unser globaler Service immer in Ihrer Nähe. Sie können die zu Ihren Anforderungen passenden Serviceleistungen, von Schulungen im Schulungszentrum bis individuell zusammengestellten Drive Care Verträgen auswählen.



Die Mischgenauigkeit erhöht die Produktivität, beeinflusst die Lebensmittelqualität, hilft beim Energiesparen und verbessert die Sicherheit.

#### Antriebsmerkmale für Mischer

- Prozessunterbrechungen entfallen, und die tägliche mechanische Belastung des Mixers wird durch die Softstartfunktion des Frequenzumrichters reduziert
- Verbessern Sie die Betriebssicherheit des Mischprozesses mit der Funktion Sicher abgeschaltetes Drehmoment (STO)
- Reduzieren Sie das Laufgeräusch einer Maschine durch die adaptive Schaltfrequenzregelung



- Die spezielle Motorregelungstechnologie von ABB für eine extrem präzise Drehmomentregelung mit einem hohen Anlaufmoment über den gesamten Drehzahlbereich hinweg
- EMV-Filter und Sicherheitsmerkmale zur Erfüllung der Richtlinien, Normen und gesetzlichen Vorschriften
- Hoher Schutz vor Staub und Wasser in rauen Betriebsumgebungen



#### Steuerungen und Bedienpanels

Das umfassende Angebot an SPSen und Bedienpanels beinhaltet auch Ausführungen für raue Umgebungen, und diese Einrichtungen lassen sich direkt mit unseren Frequenzumrichtern kombinieren.



#### Eine große Auswahl an Motoren.

Aufgrund verschiedener Bauformen und Varianten gibt es für jede Mischumgebung oder Anwendung den richtigen Motor.



—  
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer  
ABB-Vertretung oder im Internet

**[new.abb.com/drives/de](https://new.abb.com/drives/de)**  
**[new.abb.com/drives/de/branchen-und-applikationen/  
nahrungsmittel-und-getraenkeindustrie](https://new.abb.com/drives/de/branchen-und-applikationen/nahrungsmittel-und-getraenkeindustrie)**