

DRIVES TECHNOLOGY

KOSTAL

Einzigartig genaue Positionierung ohne Sensor

INVEOR Frequenzumrichter der Performance-Klasse
mit innovativer KOSTAL ISP Positionierfunktion

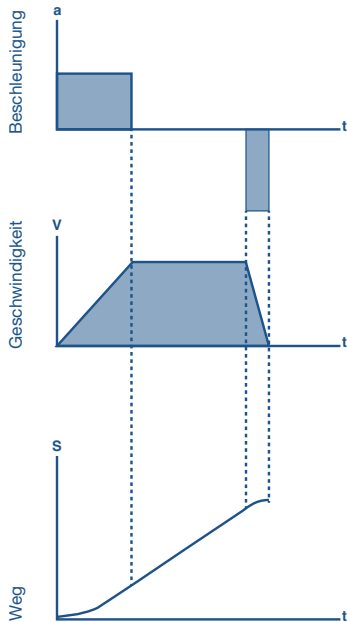
DER
MEHRWERT
FÜR IHRE
APPLIKATION



Intelligent
verbinden.

Höchste Performance ohne Geber

KOSTAL Integrated Sensorless Positioncontrol (ISP): Auf Basis der Anisotropie des Motors ermittelt das Regelungsverfahren die exakte Rotorlage komplett ohne einen zusätzlichen Positionsgeber. Vorteil: Hochperformante sensorlose Regelung aller Motorarten. Somit werden auch Positionieranwendungen bei allen Synchron- und Synchronreluktanzmotoren komplett geberlos ermöglicht.



Echter Mehrwert für Ihre Applikation

- **Kostenersparnis durch Verzicht auf Positionsgeber**
- **Höhere Flexibilität in der Anwendung: Einsatz in schwierigen Umfeldbedingungen möglich**
- **Positionieranwendungen ohne Einsatz eines Rotorlagegebers**
- **Hochauflösende Drehzahlregelung vergleichbar mit der Performance eines Inkrementalgebers**
- **Positionstreuung des KOSTAL ISP genauso wie bei geberbehafteten Systemen: unendlich viele Wiederholungen ohne Driften**
- **Geeignet für viele Standard-Positionieranwendungen**

Jetzt umdenken und langfristig Kosten senken: Vorteile der sensorlosen Regelungstechnologie von KOSTAL



Maximale Effizienz

bei der Regelung aller Motorarten. Übertrifft die Anforderungen der Ökodesignrichtlinie.



Erweiterter Drehzahlstellbereich
bis zum Stillstand. Keine Umschalt-
punkte, kein gestufter Betrieb.



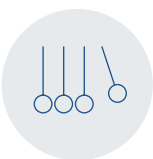
Heavy Duty

Ohne Sensor keine Probleme mit Vibration, Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub oder Strahlung. Hohe Ausfallsicherheit und lange Lebensdauer.



Überlast

200% Geräteüberlast. Keine Überlastgrenzen aufgrund sensorloser Regelungstechnik.



Höchste Dynamik

bei gleichbleibend hoher Präzision. Ruckfreies Anfahren und Stoppen (S-Verschleiß).



Anlaufmoment

Höchste Losbrechmomente. Exakte Regelung auch bei kleinsten Drehzahlen.