

# Energiekosten um bis zu 50 % senken

Sparen Sie Geld und Energie durch Motorregelung und einfache Nachrüstung in Bestandsanlagen



# Motoren in Industrieanlagen regeln

## Wissen Sie eigentlich, dass Motoren, die ungeregelt am Netz laufen, wertvolle Energie verschwenden?

Ein unregelter Motor läuft auf 100 % Leistung auch wenn nur 50 % benötigt werden. Um dieser Energieverschwendung zu begegnen, müssen Sie nicht gleich Ihren ganzen Maschinenpark erneuern. Sie können Ihre heute am Netz betriebenen Motoren einfach mit einem Frequenzumrichter nachrüsten. Unsere motormontierten **INVEOR Frequenzumrichter** regeln die Motorleistung und senken so den Energieverbrauch. Sie reduzieren die laufenden Kosten und verbessern den CO<sub>2</sub> Footprint Ihrer Produktion.

### PASST IN JEDE ANLAGE

Sie benötigen keine zusätzliche Infrastruktur wie einen Schaltschrank und müssen auch keine langen Leitungen zu den Antrieben verlegen. Der INVEOR wird direkt auf den Motoren montiert.

### FIT FÜR DIE ZUKUNFT

Sparen Sie sofort Energie mit Ihren bestehenden Antrieben. Bei einer zukünftigen Modernisierung Ihres Maschinenparks nutzen Sie den INVEOR einfach weiter für die neuen Motoren.

### REGELT ALLE MOTORARTEN

Durch die passende Adapterplatte schnell auf den Motor montiert regelt der INVEOR alle Motorarten, unabhängig von Hersteller, Effizienzklasse oder Motortechnologie.

### EINFACHE INSTALLATION

Durch die Selfcom Funktion im INVEOR erkennt der Umrichter den Motor automatisch, ohne eine aufwändige Parametrierung durchführen zu müssen.

### KOMPETENTE FACHBERATUNG

Wir lassen Sie bei der Nachrüstung nicht alleine und unterstützen Sie gerne von der Planung bis zur Inbetriebnahme und sind auch im laufenden Betrieb an Ihrer Seite. Profitieren Sie von über 25 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Frequenzumrichtern für die Industrie.



## Ihre Investition rechnet sich – sowohl ökonomisch, als auch ökologisch.

Im dargestellten Beispiel lassen sich **in einem Jahr 1.300 € Verlustkosten sparen**. Läuft der Motor mehr als die angenommenen 20h/Woche in Teillast oder handelt es sich um größere Motoren, vergrößert sich das Einsparpotential noch.

**Beispiel:** 11 kW Motor, Teillastbetrieb 20 h/Woche mit 50 % Drehzahl, 100 % Drehmoment.

	Asynchronmotor am Stromnetz	Asynchronmotor + INVEOR FU
Return on investment (ROI)	-	<9 Monate
Energieeinsparung im kombinierten Betrieb pro Jahr	0	4.300 kWh

### Wir rechnen mit Ihnen:

Nennen Sie uns die Eckdaten Ihrer Anlage und wir errechnen Ihr Einsparpotential.



**JETZT RECHNEN LASSEN**



# KOSTAL

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH

Lange Eck 11  
58099 Hagen

Telefon: +49 2331 8040-468

E-Mail: sales-industrial@kostal.com

www.kostal-drives-technology.com