

# Hochleistungsfähige Motorregelung

## ACS6080 für anspruchsvolle Industrieprozesse



### Vorteile:

- Leistungsbereich von 5 bis 36 MW
- Um bis zu 20 % reduzierter Platzbedarf
- Kostensenkung durch Energieeffizienz und niedrigere Wartungskosten
- Konfigurierbar für Anwendungen mit einem oder mehreren Motoren

Der neue Mittelspannungsfrequenzumrichter ACS6080 verfügt über eine innovative Regelungstechnik, die in anspruchsvollen Prozessen in der Bergbau-, Metall- oder Schifffahrtsindustrie eine hochleistungsfähige Motorregelung ermöglicht.

Betreiber können damit die Effizienz ihrer Anlagen und die Produktionsqualität deutlich steigern. Bisher waren mehrere Geräte nötig, um hohe Performance und exzellente Qualität der Leistung zu erzielen. Diese Zunahme an Komponenten kann sich jedoch nachteilig auf die Betriebszuverlässigkeit auswirken. Der ACS6080 basiert auf der gleichen zuverlässigen Hardware wie sein Vorgänger ACS6000, wurde aber um die neue prädiktive Pulsmusterregelung (Model Predictive Pulse Pattern Control oder MP3C) erweitert. Die MP3C-Technologie vereint die prädiktive Regelung mit optimierten Pulsmustern, um die Halbleiter zu modulieren. Das bedeutet: Die Regelung findet im Hinblick auf Dynamik, Effizienz und harmonische Verzerrung den perfekten Kompromiss und kann somit zu jedem Zeitpunkt den besten Motorbetriebspunkt antizipieren.