



Servoleistung der nächsten Generation by EnDat 3

Kleinere Maschinen. Schnellere Reaktion. Maximale Zuverlässigkeit.

Nidec Drives Servolösungen integrieren fortschrittliche EnDat 3-Encodertechnologie, um Herstellern zu helfen, die Leistung auf ein neues Niveau zu heben. Mit ultraschnellen Kommunikationsgeschwindigkeiten und einem robusten 2-Draht-Einkabelsystem bieten unsere Servopakete überlegene Diagnosen, herausragende Zuverlässigkeit und einen deutlich reduzierten Maschinenplatzbedarf.

Mühelose Einrichtung

Unsere Servopakete unterstützen elektronische Typenschilddaten für eine mühelose Konfiguration, die mit unserer intuitiven Connect-Inbetriebnahmesoftware schnell optimiert werden kann und den gesamten Einrichtungsprozess vereinfacht.

Kleinerer Platzbedarf, geringere Kosten

Die 2-Draht-Schnittstelle reduziert den Kabelaufwand und die Komplexität der Installation, wodurch Platz und Kosten sowohl bei der Maschinen- als auch bei der Schaltschrankkonstruktion eingespart werden.

Erweiterte Diagnosen für vorausschauende Wartung

EnDat 3 ermöglicht die Echtzeitüberwachung von:

- Vibration
- Temperatur
- Encoder-Zustand

Dies unterstützt vorausschauende Wartungsstrategien, maximiert die Betriebszeit und die betriebliche Effizienz.

Wesentliche Vorteile:

- Vereinfachte Verdrahtung und Installation
- Schnellere Inbetriebnahme
- Reduzierte Schaltschrank- und Gehäusegröße
- Weniger Verdrahtungsfehler
- Erweiterte Systemdiagnose

Optimierte EnDat 3 Servopakete

Unsere EnDat 3-fähige Lösung umfasst:

- **Umrichter:** Digitax HD & Unidrive M700
- **Motoren:** Unimotor hd Serie
- **Verkabelung:** Kompakte 2-Draht-Kabel
- **Adapter:** Für nahtlose Integration



© 2025 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen dienen nur der Orientierung und sind nicht Bestandteil eines Vertrages. Die Genauigkeit kann nicht garantiert werden, da Nidec Control Techniques Ltd. einen kontinuierlichen Entwicklungsprozess durchläuft und sich das Recht vorbehält, die Spezifikationen ihrer Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Eingetragener Firmensitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Eingetragen in England und Wales. Firmenregistriernummer 01236886

