

KENDRION SOLUTIONS

Zuverlässige Leistung unter härtesten Bedingungen

VIPER – sensorlose Motorsteuerung für robuste batteriebetriebene Werkzeuge

Forstgeräte müssen dort arbeiten, wo Maschinen stark beansprucht werden: in Staub, Feuchtigkeit, Vibrationen, wechselnden Temperaturen und hohen Lastwechseln. Bei batteriebetriebenen Kettensägen, Freischneidern, Winden, Holzspaltern, mobilen Sägewerken und hydraulischen Pumpensystemen hält eine stabile Steuerung die Leistung zuverlässig.

Wir bieten VIPER als flexible Motorsteuerungsplattform für batteriebetriebene und hydraulische Geräte an. Der intelligente Steuerungsalgorithmus wendet die passende Leistung auf eine breite Palette von Motoren und Pumpensystemen an. Dies unterstützt kompakte Designs und eine gleichmäßige Reaktion bei schnellen Lastwechseln oder Starts unter hydraulischem Druck.

VIPER ist eine robuste Steuerungs-lösung für raue Arbeitsumgebungen. Die vollständig vergossene Hardware und die IP54-Klassifizierung unterstützen den Einsatz in staubigen Umgebungen und in Bereichen, die Spritzwasser ausgesetzt sind. Die sensorlose Steuerung funktioniert ohne externe Motorsensoren. Effiziente Steuerung reduziert Energieverluste und Wärmeentwicklung

und unterstützt so Laufzeit und kompakte Integration. Für mobile Maschinen entwickelt, gibt VIPER Herstellern Freiheit, effiziente, elektrische und intelligente Forstgeräte zu entwerfen und verwandte Off-Highway-Anwendungen zu unterstützen.

Produkteigenschaften

- Zuverlässige Leistung unter harten Bedingungen
- Kompakte Motorsteuerung
- Robust und effizient
- Anpassbares Design
- Starkes Startverhalten
- Sensorlose Steuerungstechnologie
- Treibt hydraulische Pumpen und Direktantriebssysteme an
- Standard-Batterielösungen für 12V bis 48V Batteriebetrieb
- Bewältigt dynamische Lastwechsel

Weitere Anwendungsbereiche

- Hydraulische Werkzeuge für Rettungs- und Sicherheitsanwendungen
- Bauwerkzeuge, z. B. Betonschneider, Holzspalter und Seilwinden
- Presswerkzeuge für die Elektro- und Sanitärinstallation
- Bergbau



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

**Kontaktieren Sie unser
Kendrion Vertriebsteam!**

Kendrion 3T B.V.
T +31 53 433 66 33
info-3t-iac@kendrion.com

Oder besuchen Sie unsere Webseite.

www.kendrion.com

149/25

