

DYNASET HMG Pro – Der schnellste Magnetgenerator ist jetzt leise

DYNASET HMG Pro hydraulische Magnetgeneratoren wandeln die Energie des Hydrauliksystems einer Arbeitsmaschine in elektrische Energie zum Betreiben von Schrott – und Lasthebemageten um. Der HMG Pro hat die weltweit schnellste Demagnetisierungszeit. Die blitzschnelle Demagnetisierung ermöglicht eine akkurate Magnetbedienung und einen effizienten Materialumschlag. Zusätzlich ist der hydraulische Magnetgenerator noch mit einem zusätzlichen Wechselstrom Ausgang ausgestattet, durch welchen elektrische Werkzeuge aller Art betrieben werden können.

Neue leise Hydromotoren integriert

DYNASET hat den hydraulisch angetriebenen HMG Pro Magnetgenerator noch weiter entwickelt. Seit Ihrer Veröffentlichung am 7 Mai 2017, sind in alle Standard-HMG Pro Modelle neue leise Hydromotoren integriert.

Der sicherlich größte Unterschied ist ein deutlich reduzierter Lautstärkepegel. Nicht nur der stark reduzierte Schallpegel macht die Motorgeräusche angenehmer für das Ohr, einen weit größeren Einfluss auf die Geräuschwahrnehmung haben Frequenz und Struktur des Schalls, welche mit dem neuen Motor deutlich verbessert wurden und diesen fast lautlos erscheinen lassen. Hochfrequenten Schall empfindet das menschlich Ohr als unangenehm und hohe Schallamplituden als schmerzhaft. Bei der Entwicklung der DYNASET Motoren wurde die Sensibilität des Ohres bezüglich Schallstruktur -und frequenz im besonderem Maße berücksichtigt. Das Motorgeräusch wird als wesentlich leiser und angenehmer empfunden und verbessert die Arbeitsbedingungen sowie die Nutzerhandhabung erheblich.

Die leisen Motoren sind ebenfalls effizienter und haltbarer. Durch eine Reduzierung der auftretenden Reibung werden geringere Abwärmeverluste und ein geringerer Verschleiß erzielt. Auch sinkt die Betriebstemperatur. Die neue Wellendichtung am Motor ist für höhere Drücke ausgelegt. DYNASET leise Hydromotoren sind durch ihre schwarze Lackierung und ihr Dynaset Logo einfach zu identifizieren.

Die neuen DYNASET leisen Hydraulikmotoren bieten dem Nutzer deutliche Vorteile durch:

- Geringeren Schalldruckpegel
- Geringere Frequenz
- Angenehme Schallstruktur
- Geringere mechanische Reibung
- Erhöhten Wirkungsgrad
- Geringere Betriebstemperatur
- Höhere Haltbarkeit

Einfache Installation durch geringe Abmaße

Die HMG Pro hydraulischen Magnetgeneratoren können auf Umschlagbaggern und auf Maschinen der Abbruchindustrie, wie auf Baggern, LKWs, Kranen und Radladern installiert werden. Durch die Nutzung des vorhandenen Hydrauliksystems der Trägermaschine und aufgrund der kompakten Abmaße kann die Einheit fast überall auf der Maschine platziert werden, selbst bei stark begrenztem Bauraum.

Saubere Technologie

DYNASET HMG Pro hydraulische Magnetgeneratoren sind umweltfreundlich. Im Gegensatz zu einem System mit Riemenantrieb, welches permanent läuft während die Maschine in Betrieb ist, benutzt der HMG Pro die Energie nur während der Magnetisierungszeit. Diese Bedienung ist effizienter und reduziert

den Kraftstoffverbrauch der Trägermaschine. Dank DYNASET umweltfreundlicher Technologie entstehen dadurch weniger Emissionen auf der Baustelle.