



Produkt

RSCI-Überholkupplung/Rücklaufsperr

Anwendung

Schaufelradbagger

Highlights

- Fliehkraftabhebender Klemmkörperfreilauf
- Drehmomentkapazität 65.000 Nm

Ein namhafter europäischer Hersteller von Tagebaugroßgeräten benötigte für einen Schaufelradbagger eine Rücklaufsperr. Der vom Schaufelrad entfernte Abraum wird über einen integrieren Schrägförderer an einen Überlandförderer übergeben und anschließend von einem Absetzer abgeworfen.

Für die anspruchsvollen Anforderungen im Tagebaubetrieb wurde eine Rücklaufsperr vom Typ RSCI 260 von Stieber, mit einer Drehmomentkapazität von 65.000 Nm (47.970 lb.ft.) ausgewählt. Bei diesem Typ handelt es sich um einen fliehkraftabhebenden Klemmkörperfreilauf mit drehendem Innenring. Der Hauptvorteil dieser Bauart besteht darin, dass die Klemmkörper im Normalbetrieb keinen Kontakt zum Außenring aufweisen und die Rücklaufsperr somit absolut verschleißfrei arbeitet. Die Lebensdauer des Freilaufs wird daher maßgeblich durch die Lebensdauer der angrenzenden Lager bestimmt.

Freiläufe vom Typ RSCI sind als Rücklaufsperrn konzipiert, können aber auch als Überholkupplung bei niedrigen Antriebsgeschwindigkeiten wie beispielsweise in Kriechantrieben eingesetzt werden.

Europa
+49 69 22 13 04 70
stieber.de

USA
+1 586 7 58 50 00

Asia Pacific
Unsere Vertriebsniederlassungen
im asiatisch-pazifischen Raum
finden Sie unter:
altramotion.com/contactus