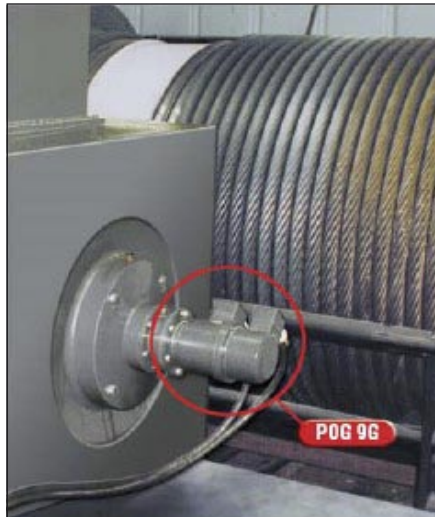


Podwójny enkoder firmy BaumerHübner w obrotowej koparce chwytakowej

W dzisiejszym artykule chcielibyśmy zaprezentować kolejne urządzenie, w którym zastosowano produkty firmy BaumerHübner. Półautomatyczna obrotowa koparka chwytakowa umożliwia przeładunek towarów sypkich w ilości 1750 ton na godzinę. Jednorazowo chwytak może zebrać 35 m³ przeładowywanego surowca.

Kiedy operator ustawi chwytak koparki we właściwym położeniu do zebrania surowca, następuje włączenie półautomatycznego systemu kontroli procesu podnoszenia i przesuwania chwytaka. Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania cykl pracy załadunek – przenoszenie – wyładunek został skrócony do 51 sekund. Kolejną korzyścią jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej przez silnik elektryczny, napędzający wyciągarkę chwytaka. Silniki elektryczne wyciągające i zamykające chwytak mają moc po 450 KW.

Ich aktualna pozycja monitorowana jest przez podwójne enkodery inkrementalne serii POG 9G, wyprodukowane przez firmę BaumerHübner. Pierwszy z enkoderów ma rozdzielczość 250 impulsów, a drugi 25 impulsów. Sygnały z enkodera umożliwiają kontrolę prędkości, z jaką porusza się chwytak. Jest to szczególnie ważne zadanie, ponieważ



chwytak koparki ma tendencję do wpadania w niekontrolowane drgania, które mogą spowodować poważne uszkodzenia maszyny.

Serdecznie zapraszamy na nasze strony internetowe:

- www.bezpieczniki.com.pl
 - www.hubner.pl
 - www.baumerhubner.pl
- oraz na stronę producenta:
- www.baumerhubner.com

TERM

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
www.enkodery.com.pl

BaumerHübner



reklama

ENKODERY TACHOPRĄDNIC

BaumerHübner



Tamagawa

BaumerThalheim

TERM
BEZPIECZNIKI
ENKODERY
TACHOPRĄDNIC

SIBA

WEBER

Littelfuse

BEZPIECZNIKI



Ferraz
Shawmut

COOPER Bussmann

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
tel. 032-249 92 89, 249 85 99
fax 032-249 92 89
GSM 0 602 331 885
www.enkodery.com.pl
www.bezpieczniki.com.pl
www.tachoprardnice.com.pl
www.hubner.pl
e-mail: term@bezpieczniki.com.pl