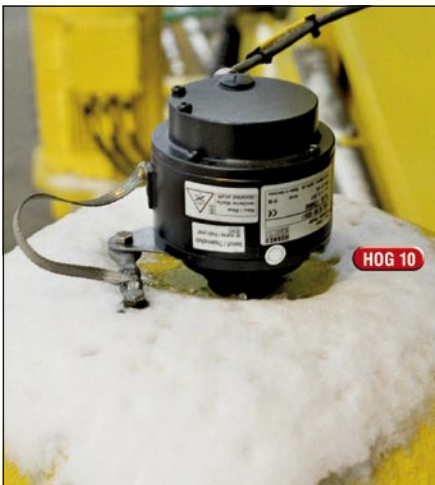


# Enkoder inkrementalny HOG 10 firmy BaumerHübner w terminalu kontenerowym

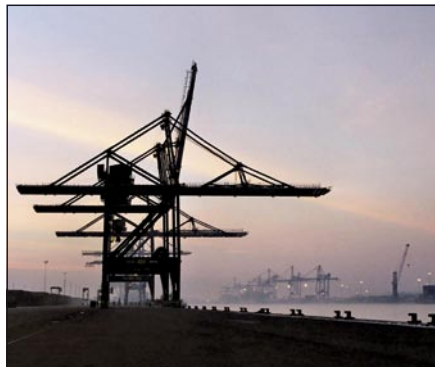
Antwerpia jest największym miastem portowym w Belgii i drugim po Rotterdamie miastem portowym Europy z przeładunkiem na poziomie 100 milionów ton rocznie. Posiada jeden z największych terminali kontenerowych, w którym pracuje 60 ogromnych dźwigów, służących do przeładunku kontenerów. Wszystkie pracujące w terminalu dźwigi przystosowane są do obsługi statków w tzw. standardzie Panamax.

Długość wysięgnika dźwigu odpowiada długości 17 kontenerów. Każdy z nich może unieść 40-stopowy kontener lub dwa 20-stopowe kontenery. Udźwig maksymalny to 85 ton. Dźwigi wyposażone są w równoległe połączone asymetryczne napędy. 16 silników znajduje się od strony portu, a osiem silników umieszczonych jest od strony ład. Monitoring najważniejszych funkcji oraz transmisja sygnału pomiarowego do centrum kontroli zrealizowane są w oparciu o technikę światłowodową. Dzięki temu zminimalizowano wpływ zakłóceń na transmisję sygnałów.



Każdy dźwig posiada osiem enkoderów inkrementalnych serii HOG 10, wykonanych w technologii „HeavyDuty”. Dwa enkodery znajdują się na bębnie wyciągarki, jeden na napędzie wózka, kolejne znajdują się na wózkach pomocniczych – jeden z przodu, a drugi z tyłu. Kolejny odpowiedzialny jest za pracę asymetrycznych napędów (enkoder widoczny

jest na powyższym zdjęciu). Ostatni enkoder umieszczony jest w napędzie wysięgnika dźwigu.



Zastosowany enkoder został wykonany w technologii „HeavyDuty”, która cechuje się:

- solidną obudową;
- specjalnie wykonanymi, wytrzymałymi łożyskami;
- kompatybilnością elektromagnetyczną;
- ochroną przed prądami łożyskowymi – izolowany otwór na wałek.

W zależności od potrzeb można zamówić enkoder z otworem 12 lub 16mm oraz otwór stożkowy 17 mm.

Enkoder dostępny jest w wykonaniu przeciwwybuchowym oraz w wersji z obudową odporną na wpływ niekorzystnych warunków morskich i tropikalnych. Wyjątkowo solidna obudowa zapewnia bezawaryjną pracę urządzenia w każdych, nawet najtrudniejszych warunkach.

Serdecznie zapraszamy na nasze strony internetowe:

- [www.bezpieczniki.com.pl](http://www.bezpieczniki.com.pl)
- [www.hubner.pl](http://www.hubner.pl)
- [www.baumerhubner.pl](http://www.baumerhubner.pl)

oraz na stronę producenta:

- [www.baumerhubner.com](http://www.baumerhubner.com)

**TERM**

ul. Opolska 22  
41-500 Chorzów  
[www.enkodery.com.pl](http://www.enkodery.com.pl)

**BaumerHübner**

reklama

ENKODERY TACHOPRADNICE























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](http://www.enkodery.com.pl)  
[www.bezpieczniki.com.pl](http://www.bezpieczniki.com.pl)  
[www.tachoprarnice.com.pl](http://www.tachoprarnice.com.pl)  
[www.hubner.pl](http://www.hubner.pl)  
e-mail: [term@bezpieczniki.com.pl](mailto:term@bezpieczniki.com.pl)

