

# Enkoder absolutny serii FSI 900 firmy Leine&Linde

Mamy przyjemność zaprezentować Państwu nowy enkoder absolutny serii FSI 900 firmy Leine&Linde. Urządzenie pozwala na utrzymanie prawidłowych wartości podstawowych parametrów takich, jak pozycja, prędkość obrotowa i przyspieszenie, certyfikowanych zgodnie z kategorią bezpieczeństwa SIL2/PLd kategorii 3. Nowoczesny enkoder absolutny serii FSI 900 posiada dodatkowe wyjścia przekaźnikowe, które pozwalają na pracę urządzenia jako wyłącznik prędkościowy. Użytkownik otrzymuje kompletny system monitorowania i bezpieczeństwa w jednym urządzeniu.

Enkoder absolutny serii FSI 900 może być zastosowany do monitorowania prędkości obrotowej bębna wciągarki lub turbiny wiatrowej. Wykorzystana w tym urządzeniu nowoczesna metoda pomiaru pozycji pozwala na jej zachowanie podczas ponownego uruchomienia aplikacji, spowodowanego zanikiem napięcia zasilającego. Każdy, nawet najmniejszy ruch jest wykrywany, a specjalna aplikacja pozwala na bieżący odczyt parametrów na ekranie komputera PC.



Niewątpliwą zaletą tego rozwiązania jest możliwość bieżącej korekty parametrów enkodera, takich jak górna i dolna granica prędkości obrotowej, po przekroczeniu której zadziała wyjście przekaźnikowe. Aplikacja umożliwia skopiowanie parametrów urządzenia do pliku i wczytanie go do innego urządzenia. Istnieje również możliwość zamówienia wersji z magistralą komunikacyjną Profinet.

Jedną z pierwszych aplikacji, w której zastosowano enkoder serii FSI 900, była suwnica bramowa. Enkoder został zamontowany na wale silnika napędzającego bęben, na który nawinięto stalową

linę. W tej aplikacji ważne jest zachowanie stałej prędkości podczas podnoszenia lub opuszczania ładunku. Warunki pracy suwnicy bramowej są bardzo trudne – w morskich terminalach kontenerowych mamy do czynienia z wiatrem. Gwałtowne zwiększenie prędkości obrotowej bębna jest natychmiast wykrywane przez enkoder, który za pośrednictwem wyjść przekaźnikowych aktywuje hamulec.

Serdecznie zapraszamy Państwa do zapoznania się ze szczegółową ofertą firmy TERM, która znajduje się pod adresem [www.term.pl](http://www.term.pl).



**TERM Tomasz Sobczak**  
ul. Opolska 22/8  
41-500 Chorzów  
tel. 32-249 85 99  
fax 32-249 92 89  
e-mail: [info@term.pl](mailto:info@term.pl)  
[www.term.pl](http://www.term.pl)

reklama

**SANYU.eu**  
falowniki • softstarty

[info@sanyu.eu](mailto:info@sanyu.eu)  
tel. +48323452020  
tel. kom 606945936