## Szkoła enkoderów – część IX

# Nowe produkty firmy Leine&Linde

**Kontynuując cykl „Szkoła enkoderów" oraz prezentację produktów firmy Leine&Linde, chcielibyśmy przedstawić nowe produkty w asortymencie firmy. Możemy do nich zaliczyć:**
**– enkodery serii 504,**
**– wzmocniony mechanizm wyciąganej linki,**
**– kontroler prędkości.**

### Enkodery serii 504

Ekstremalne warunki pracy nie są żadnym wyzwaniem dla enkoderów produkowanych przez firmę Leine &Linde. Nowa seria enkoderów jest efektem współpracy producenta z klientami, którzy przyczynili się do jej powstania, informując o swoich oczekiwaniach. Oznaczona jest jako 504 i charakteryzuje się niewielkimi wymiarami – średnica enkodera to zaledwie 58 mm. Enkodery tej serii umożliwiają pracę w szerokim zakresie temperatur od –20 do +100°C. Dostępne są w dwóch wykonaniach mechanicznych – wersja z wałkiem i otworem na wałek. Poza szerokim zakresem temperatur, enkodery charakteryzują się modułową budową, która w prosty sposób umożliwia produkcję urządzenia o dowolnych parametrach wybranych przez użytkownika (wykonanie mechaniczne, rozdzielczość, elektronika) i nie powoduje pogorszenia jego parametrów. Ze stopniem ochrony IP67, rozdzielczością do 10 000 impulsów oraz wysoką odpornością na wibracje, seria 504 jest produktem nadającym się do pracy w trudnych warunkach.

### Wzmocniony mechanizm wyciąganej linki

Mechanizm wyciąganej linki został tak zaprojektowany, aby zapewnić prosty montaż enkodera. Urządzenie dostępne jest w kilku wariantach (różna długość wykonanej ze stali nierdzewnej i dodatkowo zabezpieczonej linki), ponadto może być w dowolny sposób konfigurowane, zgodnie z wymaganiami użytkownika. Wysoka jakość i precyzja użytych komponentów oraz odporna na wstrząsy konstrukcja zapewniają bezawaryjną pracę. Odkąd urządzenie znajduje się w ofercie firmy Leine&Linde, doczekało się kilku modernizacji. Firma Leine&Linde oferuje mechanizm z wyciąganą linką o długości nawet do 30 m.

### Kontroler prędkości

Jednym z wielu akcesoriów do enkoderów Leine&Linde jest kontroler prędkości, umożliwiający monitorowanie kierunku, szybkości oraz stwierdzenie zatrzymania się urządzenia, do którego ów enkoder jest zamontowany. Kontroler posiada na wejściu szeroki zakres częstotliwości od 0,1 Hz do 200 kHz, dwa wyjścia przekaźnikowe. Zasilany jest napięciem 115/230 V AC i może pełnić funkcję urządzenia zasilającego enkoder napięciem 5 lub 12 V DC. Wszystkie ustawienia parametrów pracy zmieniane są na przednim panelu – urządzenie sterowane jest cyfrowo. Monitorowanie pracy enkodera jest konieczne przy aplikacjach stosowanych w dźwigach, windach czy żurawiach. Umożliwia ono wykrycie nieprawidłowości w pracy enkodera lub całego napędu, dzięki czemu może zapewnić bezpieczną pracę całego urządzenia.

Serdecznie zapraszamy na nasze strony internetowe, gdzie mogą Państwo zasięgnąć szczegółowych informacji na tematy związane z enkoderami:
– **www.leinelinde.pl**,
– **www.bezpieczniki.com.pl**.

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

reklama