



FAGOR AUTOMATION

Nowa generacja liniowych systemów pomiaru drogi ze stalową taśmą pomiarową

- **Absolutny system pomiarowy do długości 40 m.**
- **Rozdzielczość do 0,1 μm .**
- **Patent firmy FAGOR: obustronny demontaż głowicy czytelnika.**
- **Gotowy do integracji z systemami sterowania takich firm, jak: Siemens, FANUC, Mitsubishi i Panasonic.**

FAGOR Automation przedstawia najnowszą serię liniowych pomiarowych z taśmą stalową. Modele zostały zaprojektowane specjalnie w celu uzyskania wysokiej dokładności, prędkości oraz ekstremalnie długich dróg przejazdu. Liniowe te używane są w przeważającej części w maszynach, w których droga przejazdu przekracza 3 m.

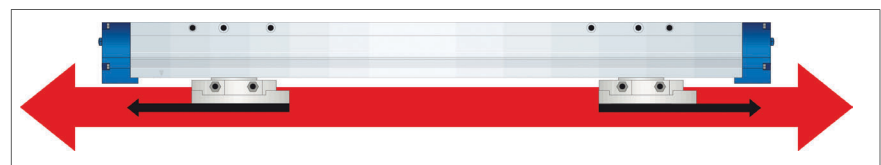
Liniowe zostały wyposażone w innowacyjny system mocowania, który kompensuje wpływ rozszerzalności temperaturowej korpusu obrabiarki, nie powodując zmiany geometrii liniowego. Gwarantuje to zachowanie stałej geometrii liniowego pomiarowego, niezależnie od zmian temperatury, co przekłada się bezpośrednio na maksymalną dokładność i powtarzalność pomiaru.



Rys. 1. Moduł liniowy serii LA umożliwiający pomiar absolutny do 40 m długości oraz inkrementalny – do 60 m długości

Kolejną cechą tego produktu jest redukcja czasu montażu i serwisowania. Liniowe pomiarowe do

długości maks. 4 m składają się z jednego elementu, natomiast dłuższe – z modułów, w które wciąga się stalową taśmę pomiarową. Techniczne udoskonalenie zarówno modułów, jak i oprzyrządowania mocującego taśmę stalo-



Rys. 2. Innowacyjne rozwiązanie umożliwiające demontaż głowicy skanującej z obu stron liniowego pomiarowego.

wą pozwala na zredukowanie czasu montażu o ok. 10%, a czasu serwisowania nawet do 50%, w zależności od typu obrabiarki i długości liniowego.

Dużym ułatwieniem dla serwisu jest między innymi to, że głowice skanujące można demontować

z obu stron systemu pomiarowego (rys. 2).

Systemy te produkowane są jako absolutne systemy pomiarowe, umożliwiające pomiary o długości do 40 m, z protokołami znanych producentów sterowania

(Siemens, FANUC, Mitsubishi i in.)

FAGOR Automation jest jedynym producentem absolutnych systemów pomiarowych wykorzystujących optoelektroniczne metody pomiarowe, który oferuje tak długie moduły pomiarowe. Inkrementalne liniowe pomiarowe są dostępne nawet z długościami pomiaru do 60 m.

Wieloletnie doświadczenie FAGOR Automation sprawia, że program produkcyjny zawsze zachowuje najwyższy poziom technologiczny oraz jakościowy. Ogólnoswiatowa sieć sprzedaży oraz serwisu zapewnia pełne wsparcie Klienta, niezależnie od miejsca instalacji aplikacji.

FAGOR Automation reprezentowany jest w Polsce przez firmę Pracownia Badawczo-Rozwojowa Michał Kowal, która zajmuje się sprzedażą programu produkcyjnego FAGOR Automation, doradztwem technicznym, montażem, serwisem obrabiarek oraz ich modernizacją. Zapewnia czas reakcji serwisowej nie przekraczający 72 h.

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą firmy zamieszczoną na stronie internetowej www.pbr.com.pl

PBR
automatyka

Pracownia Badawczo-Rozwojowa
Michał Kowal
ul. Sienkiewicza 20, 63-220 Kotlin
tel. 79 11 18 211
e-mail: info@pbr.com.pl www.pbr.com.pl