

LINIAŁY ABSOLUTNE

Liniały absolutne służą do ustalania położenia elementów roboczych w maszynie. Dzięki unikalnej metodzie działania urządzenia te oferują wiele nowych możliwości, które poprawiają pracę maszyny. Aby określić położenie, głowiczka pomiarowa poruszająca się nad liniałem wykonuje zdjęcia skali z kodem paskowym i analizuje je. Dzięki temu jest w stanie określić położenie z rozdzielczością 1 nanometra.

Gotowy do pracy w 15 sekund

Korzyści dla klienta:

- ✓ *maszyna nie wymaga referowania, od razu może zacząć pracę;*
- ✓ *stuprocentowa kontrola nad procesem cięcia, dynamiką i ruchami maszyny;*
- ✓ *większa dokładność i dynamiką cięcia;*
- ✓ *redukcja przestojów maszyny do minimum.*

Zalety liniałów absolutnych:

- **wraz z najnowszym oprogramowaniem TwinCat 3 maszyna w 15 s. od włączenia jest gotowa do pracy;**
- **liniały absolutne są bardzo odporne na zabrudzenia i zadrapania to znaczy, że nawet przy 80 procentowym zabrudzeniu liniały mogą pracować bez zakłóceń – dużo rzadziej trzeba czyścić liniały;**
- **większa rozdzielczość - podziałka co 5nm to już nanotechnologia gwarantująca najwyższe dokładności pozycjonowania przy wysokich przyspieszeniach;**
- **odczytywanie sygnałów z częstotliwością 22 kHz, które pozwala na otrzymanie bardzo dokładnych informacji o pozycji maszyny.**