# MagLine - магнитные линейные и угловые измерения

# Функционирование и эффективность

#### Окружающие условия

### MagLine Micro Разрешение макс. 0,2 мкм



#### Примеры применения

Нечувствительность к внешним воздействиям, при этом данные системы обеспечивают чрезвычайно высокое разрешение







Например, сверлильные станции, машины изготовления паркета, установки упаковки в пленочный рукав...

## Преимущества

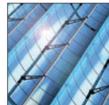
- Наивысшее разрешение
- Инкрементальные/ абсолютные системы

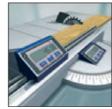
**MagLine Basic** Разрешение макс. 1 мкм



Прочные универсальные системы с большим числом инкрементальных и абсолютных компонентов. Особенность: готовые системы, состоящие из измерительного дисплея с подключенным датчиком.

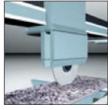






Универсальные системы Простая сборка

- Идеальные системы для модернизации



Высокое разрешение на

измерительных интервалах

Высокая степень защиты

очень длинных

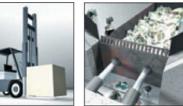
Например, ложе пациента в компьютерной томографии, управление зеркалами (солнечные энергоустановки), форматные станки с дисковыми пилами, станки для резки камня...

MagLine Macro Разрешение макс. 0,25 мм



Особо малочувствительные к изменению расстояния датчика от ленты магнитные измерительные системы (зазор датчик/лента макс. 20 мм), поэтому идеальны для экстремальных условий применения (обработка камня).





(IP67)

Например, техника сцен, вилочные погрузчики, прессы для мусора и металлолома

MagLine Roto Разрешение макс. 0,001<sup>0</sup>



Системы Roto измерения углов и скоростей вращения являются долговечными, так как при бесконтактном способе измерения датчик вращения физически отделен от магнитной ленты/кольца.







(IP67)

Высокая надежность

Длительный срок службы

Высокая степень защиты

Ветросиловые установки, подъемная техника, установки гибки труб,

устройства контроля доступа...