

# Jedinečné Magnescale

Nová generace měřicích systémů s rozhraním Siemens DRIVE-CLiQ

Společnost Magnescale představila na veletrhu EMO 2013 v Hannoveru nové absolutní délkové a úhlové měřicí systémy s rozhraním Siemens DRIVE-CLiQ.



Nové měřicí systémy byly vyvinuty přímo pro obráběcí stroje vybavené řízením Siemens 840D SL. Tyto systémy nepotřebují žádné převodníky signálu, protože protokol DRIVE-CLiQ je generován elektronikou integrovanou přímo ve čtecí hlavě.

Všechny měřicí systémy tak splňují přísnou bezpečnostní normu pro zvýšení provozní ochrany obsluhy stroje. Magnetický princip odměřování zajišťuje nejen vysokou přesnost, ale i značnou odolnost měřicích systémů proti oleji, prachu, vlhkosti a vibracím. To významně zvyšuje spolehlivost při používání obráběcího stroje.



Vzhledem k tomu, že jsou měřicí systémy celé vyrobeny z kovu, mají stejné tepelné vlastnosti jako stroj samotný. Teplotní rozdíly tak mají na přesnost obráběcího stroje jen zanedbatelný vliv. Nová řada zahrnuje absolutní délkové měřicí systémy až do 3640 mm a absolutní úhlové snímače s vnitřním průměrem hřídele 20 mm, 96 mm nebo 180 mm.

Nová řada absolutních měřicích systémů je dodávána také s rozhraním Fanuc a Mitsubishi.

[www.magnescale.com](http://www.magnescale.com)

# EXTRÉM



## ... v přesnosti, odolnosti a spolehlivosti

Magnetické snímače Magnescale nabízí nejvyšší rozlišení, přesnost a dlouhou životnost, a to i v nejnáročnějších podmínkách. Naše produkty jsou vhodné pro:

### CNC obráběcí stroje

Vysoce přesné, absolutní lineární a úhlové snímače s rozlišením od 10 nm, vhodné pro CNC obráběcí stroje vybavené řídicími systémy Siemens, Fanuc a Mitsubishi

### Klasické obráběcí stroje

Lineární snímače a zobrazovací jednotky s měřicí délkou až 30 metrů, vhodné do náročného prostředí obráběcích strojů. Velmi dlouhá životnost a snadná instalace

### Kontrolu kvality

Vysoce přesné inkrementální sondy, zobrazovací jednotky a moduly rozhraní pro kontrolu kvality přímo ve výrobním procesu

## Více informací Vám poskytne nový distributor produktů Magnescale pro Českou a Slovenskou republiku:

W H P TECHNIK s.r.o.  
Kroftova 45, 616 00 Brno  
Tel.: +420 541 243 897  
[magnescale@whp.cz](mailto:magnescale@whp.cz)  
[www.whp.cz](http://www.whp.cz)

# Magnescale

SPEED X PRECISION