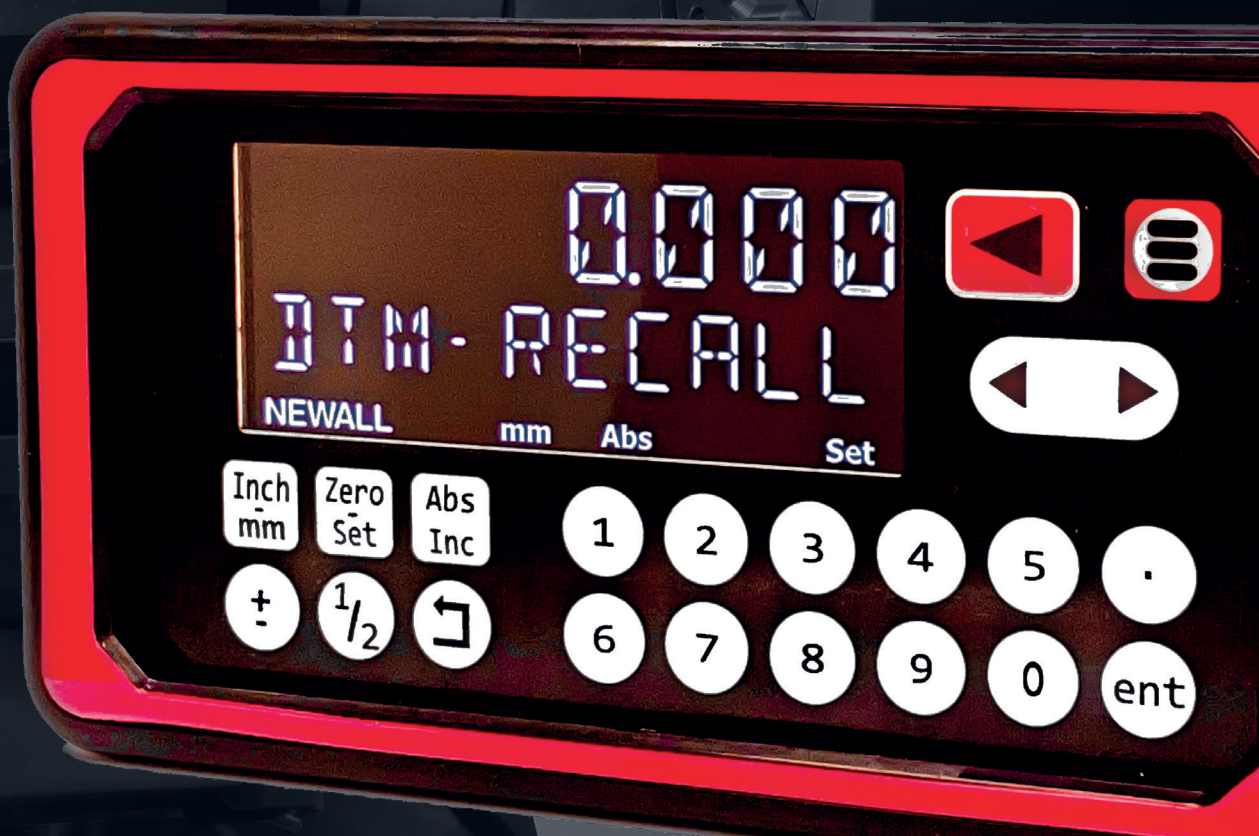




# NEWALL

## DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ POLOHY NMS 100





# NEWALL

## DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ POLOHY NMS 100

NMS 100 firmy Newall je výkonné a intuitivní digitální odměřování polohy (DRO). Je uzavřeno v robustním plášti ze slitiny hliníku a je opatřeno otíratelným předním panelem. Inovativní provedení umožňuje obsluhu, aby snadno nastavila jakékoli polohové aplikace v jedné ose. DRO NMS 100 je vzájemně propojeno s řadami snímačů firmy Newall Spherosyn a Newall Microsyn, které jsou navrženy tak, aby poskytovaly trvalou přesnost a spolehlivost dokonce i v těch nejděrnějších dílenských podmínkách.

### PŘEDNOSTI:

- Kontrastní LCD obrazovka
- Intuitivní zobrazování na obrazovce panelu
- Membránová klávesnice s dlouhou životností
- Zobrazování velikosti posuvu
- Použití v následujících oblastech:  
všeobecné funkce obrábění, zadní dorazy ohraňovacích lisů, dělení materiálu, kontrola, měření vzdáleností, metrologie

### ZÁRUKA:

10 let na stupnice  
5 let na ostatní díly



### PŘÍNOSY

#### POŘÍZENÍM ODMĚŘOVÁNÍ NEWALL ZÍSKÁTE:

- Zvýšení produktivity a přesnosti (rozlišení až 1  $\mu$ m) = rychlá návratnost vaší vložené investice
- Vymezení nepřesnosti posuvových šroubů a matic u starších strojů
- Snížení zmetkovitosti
- Hermeticky uzavřený systém stupnice a snímače odolný proti ocelovým třískám, litinovému i grafitovému prachu, chladicí kapalině, oleji, brusivu a dielektriku – krytí IP67

**TRVALÁ PŘESNOST A SPOLEHLIVOST  
I V TOM NEJTVRDŠÍM PRACOVNÍM  
PROSTŘEDÍ.**

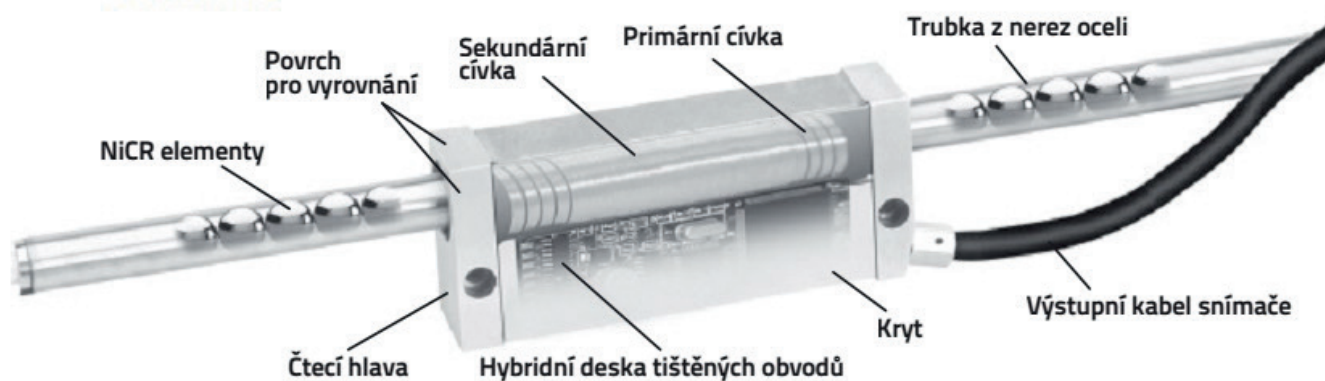


Designed and engineered in the  
**UNITED KINGDOM**



<b>OBEČNĚ CÍLENÉ FUNKCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurace pro 1 osu</li> <li>• Zobrazování velikosti posuvu</li> <li>• Český dialog</li> <li>• Absolutní / Přírůstkové</li> <li>• Výstraha přiblížení k nule (grafická)</li> <li>• Přednastavení a reset nuly</li> <li>• Výstup RS-232</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Okamžitá konverze palce / mm</li> <li>• Lineární kompenzace</li> <li>• Nalezení středu (ustavení středu obrobku)</li> <li>• Programovatelná paměť pro technická data a nástroje</li> <li>• Zobrazování palcových zlomků</li> <li>• Funkce zrušení (dojde-li k chybě, návrat až o osm kroků)</li> </ul>
<b>KOMPATIBILITA SNÍMAČE</b>	Řady Newall Spherosyn Serial & Newall Microsyn Serial (NENÍ kompatibilní se Spherosyn 2G nebo Microsyn 2G)	
<b>ZOBRAZOVÁNÍ</b>	STN LCD obrazovka – Membránová klávesnice se zvukovou dotekovou zpětnou vazbou	
<b>ROZMĚRY PANELU</b>	výška: 104 mm, šířka: 200 mm, hloubka: 90 mm, hmotnost: 0,5 kg	
<b>POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napětí 100-240VAC (47-63Hz) do externího zdroje (PSU)</li> <li>• Vstupní napětí do panelu NMS 100 15-24VDC±10%</li> </ul>	

## SNÍMAČ A STUPNICE

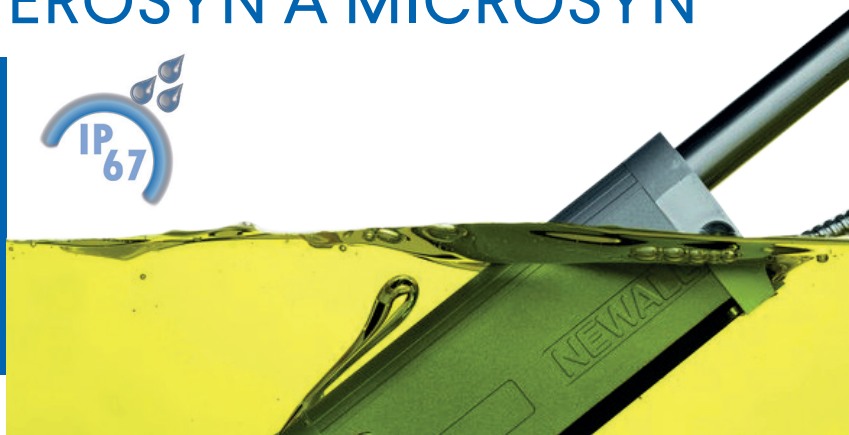


MECHANICKÁ SPECIFIKACE SNÍMAČŮ	SPHEROSYN SERIAL	MICROSYN SERIAL
Pojezd (zdvih) stupnice	<b>52 - 13 000 mm</b>	<b>50 - 1 000 mm</b>
Průměr stupnice / Materiál	<b>15,25 mm / nerezová ocel</b>	<b>5,75 mm / uhlíkové vlákno / nerezová ocel</b>
Rozměry snímače	<b>99,45 x 47 x 30,5 mm</b>	<b>75 x 35 x 25 mm</b>
Celková délka stupnice	<b>Délka pojezdu + 258 mm</b>	<b>Délka pojezdu + 173 mm</b>
Standardní délka kabelu*	<b>3,5 metru nebo 7 metrů s pancéřováním a konektorem provedení D</b>	

\*Prodloužení k dispozici v délkách: 1; 2; 3,5; 5 a 10 m

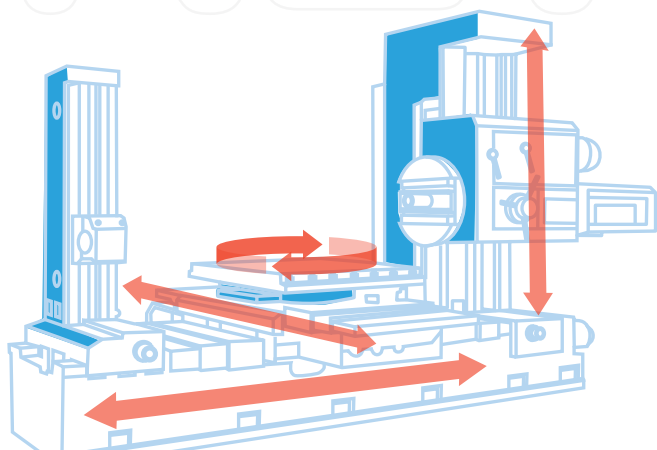
## VÝHODY ŘADY SPHEROSYN A MICROSYN

- Stupeň krytí IP67, plně ponořitelné do kapaliny
- Odolné vůči prachu, špíně, oleji a dalším drsným podmínkám dílenského prostředí
- Žádné znaky mechanického opotřebení
- Nikdy více prasklé nebo poškrábané sklo
- Nevyžaduje žádné čištění nebo pravidelnou údržbu

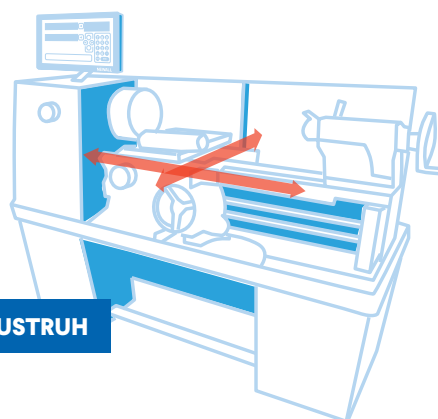


# APLIKACE NA STROJE

# NEWALL



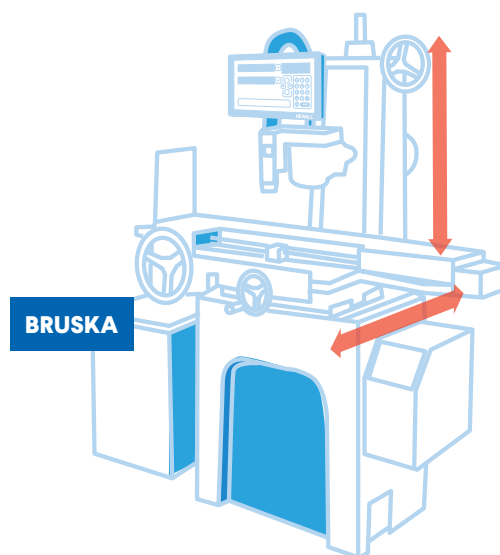
HORIZONTALNÍ VYVRTÁVAČKA



SOUSTRUH



FRÉZKA



BRUSKA

tel.: +420 266 311 834

e-mail: consorta@consorta.cz

**CONSORTA Praha s.r.o.**

Poděbradská 12, 190 00, Praha 9

IČ: 48115631

WWW.consorta.cz