



NEWALL

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ POLOHY NMS 800



NEWALL

DIGITÁLNÍ ODMĚŘOVÁNÍ POLOHY NMS 800

Digitální odměřování polohy (DRO) Newall NMS 800 je nejpokročilejší DRO, které je k dispozici. Toto DRO má mnoho vlastností zlepšujících produktivitu, které zvýší efektivitu obráběcího stroje. NMS 800 propojeno se snímači Newall řady Spherosyn a řady Microsyn bude poskytovat roky bezúdržbového a bezstarostného provozu. Induktivní snímače Newall je snadné instalovat a jsou navrženy tak, aby poskytovaly trvalou přesnost a spolehlivost dokonce i v těch nejděsivějších dílenských podmínkách.

PŘEDNOSTI:

- Kontrastní LCD obrazovka
- Funkce pro soustruh, frézku a univerzální funkce
- Automaticky detekovaný vstup snímače
- K dispozici v provedení pro 2 až 3 lineární a 4. osu rotační
- Zobrazování velikosti posuvu
- Uživatelsky definovatelné klávesy funkcí
- Lineární a úhlové (rotační) odečítání

ZÁRUKA:

10 let na stupnice
5 let na ostatní díly



PŘÍNOSY

POŘÍZENÍM ODMĚŘOVÁNÍ NEWALL ZÍSKÁTE:

- Zvýšení produktivity a přesnosti (rozlišení až 1 μ 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



Sensata
Technologies

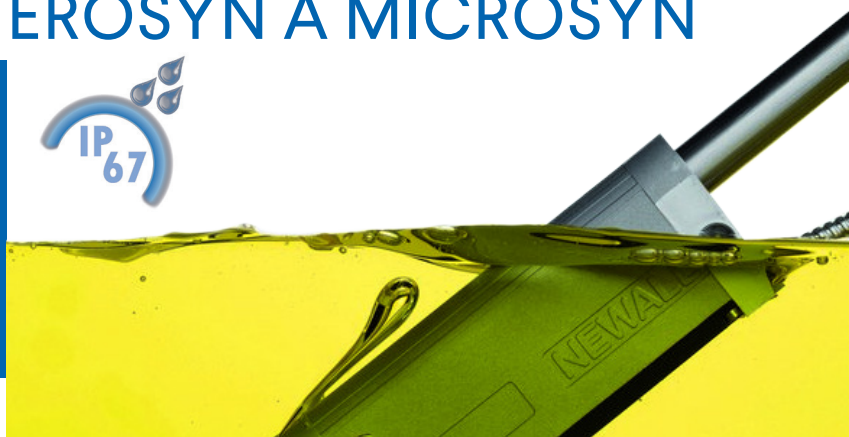
OBCENĚ CÍLENÉ FUNKCE	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurace pro 2, 3 nebo 4 osy • Konverze palce / mm • Český dialog • 3 klávesy uživatelsky definovatelných funkcí • Absolutní / Inkrementální režim • Výstraha přiblížení k nule (grafická) • Zobrazování rychlosti posuvu • Automatická detekce snímače • Zobrazování otáček* • Úhlové odečítání* <p>*vyžaduje rotační snímač</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kompenzace lineární nebo segmentové chyby • Nalezení středu (ustavení středu obrobku) • Programovatelná paměť pro technická data a nástroje • Vestavěná kalkulačka • Funkce zrušení, dojde-li k chybě, (návrat až o 8 kroků) • Port USB <ul style="list-style-type: none"> • pro aktualizaci softwaru • Režim spánku • Sčítání dvou snímačů v ose pojezdu
SPECIFICKÉ FUNKCE FRÉZOVÁNÍ	<ul style="list-style-type: none"> • Body na kružnici (Výpočty roztečné kružnice) • Body na přímce 	<ul style="list-style-type: none"> • Obrábění oblouku • Frézování kapes / ostrůvků
SPECIFICKÉ FUNKCE SOUSTRUŽENÍ	<ul style="list-style-type: none"> • Poloměrové / průměrové načítání • Knihovna korekcí nástrojů (50) 	<ul style="list-style-type: none"> • Výpočet kuželů • Vektorování (vyžaduje 3 osy)
KOMPATIBILITA SNÍMAČŮ	Řady Newall Spherosyn Serial & Newall Microsyn Serial (NENÍ kompatibilní se Spherosyn 2G nebo Microsyn 2G), MAG TS a/nebo snímače TTL třetí strany	
OBRAZOVKA	STN LCD obrazovka – Membránová klávesnice se zvukovou dotekovou zpětnou vazbou	
KONSTRUKCE PANELU	Přední a zadní panel z tlakově lité hliníkové slitiny	
ROZMĚRY PANELU	výška: 187 mm, šířka: 306 mm, hloubka: 46,6 mm	
POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ	<ul style="list-style-type: none"> • Napětí 100-240³VAC (47-63Hz) do externího zdroje (PSU) • Vstupní napětí do panelu NMS 800 15-24VDC±10% 	

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

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

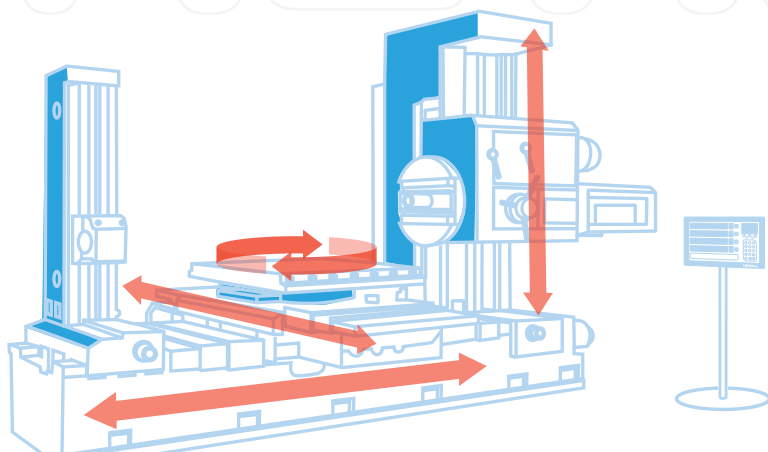
VÝHODY ŘADY SPHEROSYN A MICROSYN

- 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

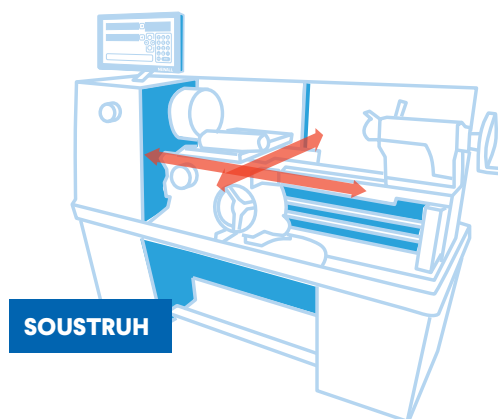


APLIKACE NA STROJE

NEWALL



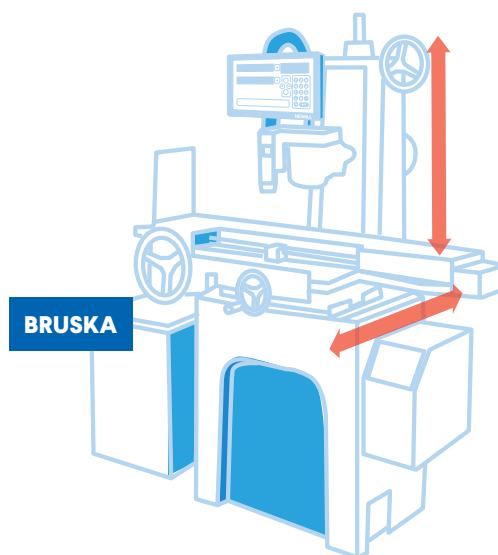
HORIZONTÁLNÍ VYVRTÁVAČKA



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

V: 02.25