



DP1200



Caratteristiche Tecniche avanzate

- Calcolo Foratura su Circonferenza (Flangia)
- Fresature/Contornatura su Arco/Raggio Arco (sgrossatura)
- Coordinate Polari
- Calcolo Foratura su Linea
- Programma con Blocchi Memoria – Autoapprendimento
- Compensazione Utensili
- Sommatore Algebrico
- Visualizzazione velocità di avanzamento
- Compensazione Errore Misura Lineare/Non Lineare
- Funzione Allineamento programma sul pezzo
- Porta Seriale RS232

NEWALL

Il DP1200 è stato progettato specificamente per macchine utensili di grandi dimensioni, include numerose caratteristiche atte ad aumentare la produttività di fresa-alesatrici, torni verticali, fresatrici e torni di grandi dimensioni.

Ideato per un semplice ed immediato utilizzo, dispone di grandi e chiari displays numerici e di una intuitiva interfaccia utente corredata di uno schermo TFT, è inoltre disponibile l'opzione DSU (Digital Send Unit). Il DP1200 è quindi l'apparecchiatura ideale per gli OEM e le operazioni di retrofit.

- Disponibile in versione 2, 3 o 4 assi (incluso asse rotante / angolare)
- Design moderno ed ergonomico con displays di grandi dimensioni (20mm)
- Alta visibilità ed ampio angolo di visualizzazione
- Display 3,5" TFT LCD ad alta densità e ad alto contrasto
- Grafica percorso utensile in tempo reale con auto-zoom
- Tastiera a membrana "Long Life"
- Realizzato con una robusta struttura metallica in pressofusione
- Porta USB per memorizzare programmi e set-up dati
- Disponibile nella versione da pannello (incasso)
- Opzione Digital Sending Unit (DSU)
- 5 Anni di garanzia



Il DP1200 utilizza i trasduttori lineari Newall modello Spherosyn e Microsyn, creando un sistema di visualizzazione in grado di resistere alle condizioni più difficili presenti in officina.

Newall Measurement Systems Ltd.

Technology Gateway, South Wigston, Leicester United Kingdom

• Tel: +44 (0) 116 264 2730 • www.newall.com • sales@newall.co.uk



Trasduttori Lineari NEWALL per visualizzatori di quote

NEWALL

I trasduttori lineari **NEWALL** modello **Spherosyn™**, **Microsyn™** e **DSG** si distinguono per un design innovativo e moderno, che permette di proteggere e sigillare completamente ogni loro singolo componente elettronico e meccanico, garantendo una lettura precisa ed affidabile anche quando usati in ambienti e condizioni ostili come quelle generalmente presenti in officina.

Dispongono di un grado di protezione **IP67** (NEMA 6) che permette loro di lavorare correttamente anche quando sommersi da acqua, olio e/o liquido refrigerante, non richiedono interventi di pulizia e/o manutenzione, eliminando costi aggiuntivi ed eventuali fermo macchina.

L'utilizzo degli affidabili trasduttori lineari **Spherosyn 2G** e **Microsyn 2G**, in combinazione con i visualizzatori di quote prodotti e proposti, è sicuramente un'operazione vincente che farà apprezzare i vantaggi forniti dalla esclusiva tecnologia induttiva brevettata **NEWALL**.

Nell'ampia gamma di trasduttori lineari offerti, che conservano sempre le caratteristiche principali della linea **NEWALL**, esiste il mod. **DSG-TT** utilizzabile con i visualizzatori di quote aventi input TTL Standard ed adatto alle operazioni di retrofitting con la maggior parte delle apparecchiature esistenti in commercio, a questo scopo sono stati creati un notevole numero di adattatori per connettori. Inoltre, sono disponibili altri modelli aventi segnali in uscita con standard in micro-corrente 11uApp (**DSG-VM**) ed in tensione 1Vpp (**DSG-VV**).

Vantaggi dei Trasduttori lineari NEWALL

- Grado di protezione IP67 (NEMA 6)
- Costruiti per lavorare in ambienti e condizioni ostili presenti in officina (olio, acqua, polvere, etc..)
- Non necessitano di impianto di pressurizzazione
- Performances indipendenti dalle caratteristiche meccaniche del trasduttore lineare
- Non più rigature o rotture della scala di lettura
- Non più interventi di pulizia e manutenzione, e quindi non più fermi macchina
- Alta resistenza agli shock meccanici, alle vibrazioni ed alle interferenze magnetiche
- Affidabili, facili e veloci da installare



	Spherosyn 2G	Microsyn 2G Accuracy +/- 10um	Microsyn 2G Accuracy +/- 5um	DSG-TT/VM/VV
Grado di Protezione	IP 67 (NEMA 6)			
Precisione	+/- 10um	+/- 10um	+/- 5um	+/- 10um
Ripetibilità	all'interno di 1 conteggio risoluzione	all'interno di 1 conteggio risoluzione	all'interno di 1 conteggio risoluzione	all'interno di 1 conteggio risoluzione
Risoluzione	5, 10, 20, 50um	5, 10, 20, 50um	1, 2, 5, 10um	5, 10, 20, 50um
Corse Utili Disponibili	da 50 a 10240mm	da 50 a 1000mm		da 50 a 10240mm
Dimensioni Testina di Lettura	52x131x28mm	35x75x18mm		52x131x28mm
Diametro Riga	15.25mm	6,5mm		15,25mm
Materiale Riga	Acciaio Inossidabile	Fibra di Carbonio		Acciaio Inossidabile
Lunghezza Totale Riga	Corsa Utile + 258mm	Corsa Utile + 178mm		Corsa Utile + 258mm
Lunghezza Cavo	3,5m armato (acciaio inossidabile) – Opzione 7m – Lunghezza max20 m			
Segnale in Uscita	Tecnologia Induttiva Brevettata NEWALL			TT - TTLRS422 VM – 11uA VV – 1Vpp