

**... versatili
MiniCODER.**

**Successo in molti
campi d'impiego**

- Mandrini portafresa e portamolà
- Mandrini operatori
- Torrette portautensili
- Mandrini di lavorazione in torni
- Torni automatici a mandrini multipli
- Tavole rotanti
- Azionamenti speciali
(ad esempio motori ad albero cavo)

MiniCODER

**Acquisizione precisa, affidabile ed efficiente
del numero di giri e della posizione**

- **Precisione**
I MiniCODER acquisiscono i numeri di giri e forniscono le posizioni con elevata precisione. In questo modo garantite il controllo ottimale della vostra macchina.
- **Affidabilità**
Il sistema di misurazione magnetico funziona senza contatto e senza parti mobili, per cui i MiniCODER sono esenti da manutenzione e da usura.
- **Efficienza**
I MiniCODER si montano rapidamente e sono subito pronti per l'uso. Così risparmiate tempo di montaggio.

**Anche con interfaccia seriale
per le serie CNC M800, M80,
E80 e C80 di Mitsubishi**



Troviamo sempre la
soluzione giusta per voi.
Parlate con noi!

Lenord, Bauer & Co. GmbH – Germania
Dohlenstr. 32, 46145 Oberhausen
Tel. +49 (0)208 9963-0, www.lenord.de

Lenord+Bauer Italia S.r.l – Italia
Via Gustavo Fara, 26, 20124 Milano
Tel. +39 340 1047184, www.lenord.com

Lenord+Bauer USA Inc. – USA
32000 Northwestern Highway
Suite 150, Farmington Hills, MI 48334
Tel. +1 248 446 7003, www.lenord.com

Lenord+Bauer – Cina
Automation Technology (Shanghai) Co.,Ltd.
Block 42, Room 302, No.1000, Jinhai Road
201206 Shanghai
Tel. +86 21 50398270, www.lenord.cn

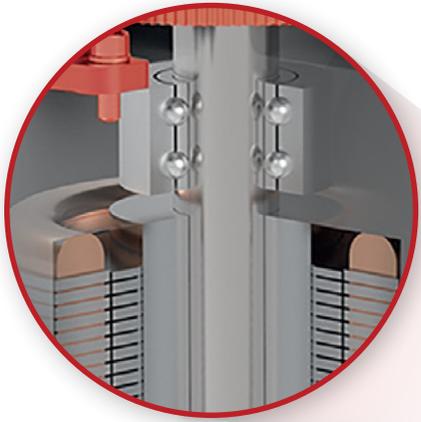

**LENORD
+BAUER**
*Finding solutions.
Founding trust.*

MiniCODER
Preciso, affidabile ed efficiente

**Acquisizione della
posizione e del
numero di giri
senza contatto**

- Esente da manutenzione e da usura
- Numero di giri fino a 100.000 min⁻¹
- Elevata precisione di posizionamento
- Soluzioni flessibili per le esigenze più diverse

Beneficiate dei nostri ...



... intelligenti e ...

Nuove possibilità nella comunicazione e nel trattamento dei dati

- Maggiore precisione dei segnali grazie all'ottimizzazione dei segnali dei sensori
- Registrazione di condizioni d'impiego come la temperatura minima e massima e l'istogramma del numero di giri
- Estese possibilità di analisi per gli eventi di garanzia e di assistenza

... interattivi MiniCODER.

Analisi, ottimizzazione e parametrizzazione con l'unità di test e programmazione

- Plug and Play: collegamento al connettore a spina M23 esterno del MiniCODER
- Verifica della qualità e della situazione di montaggio della ruota fonica
- Facile uso tramite web browser su qualsiasi dispositivo terminale come smartphone, tablet o PC



Ruote foniche

Applicazioni

Sensore

Segnali

Assistenza e messa in servizio



Standard o ad hoc per il cliente



Numero di giri



Temperatura



Posizione

GEL 2444



Modulo 0,3 o 0,5

TTL

riferimento

GEL 2449



Modulo 0,4 o 1,0

1V_{SS}

sin

cos

riferimento

digitale

CLOCK

DATA

GEL 211CS0



Unità di test e programmazione



Istogramma del numero di giri