Pressemitteilung ***März 2021***

Lenord, Bauer & Co. GmbH
Dohlenstraße 32
46145 Oberhausen
www.lenord.de

Pressekontakt:
Kerstin Frohn
Tel.: +49 (0)208 9963-123
kfrohn@lenord.de

Teilautomatisierte Formatverstellung

Der Schlüssel zur Prozesssicherheit

1.720 Zeichen inkl. Leerzeichen

Schnelle und kontrollierte Formatwechsel: Auch in Anlagen ohne vollautomatisierte Verstellung ist dies dank der intuitiv bedienbaren, digitalen Positionsanzeige SeGMo-Assist von Lenord+Bauer möglich.

Rein manuelle Verstellungen erfüllen in vielen Anwendungen nicht die Anforderungen an Qualität, Reproduzierbarkeit und Nachverfolgbarkeit. Eine Lösung ist die Ergänzung manueller Formatverstellungen durch die digitale Positionsanzeige SeGMo-Assist. Diese wird einfach auf das Wellenende der zu verstellenden Achse aufgeschoben und kommuniziert via Busschnittstelle mit der Steuerung, die Sollwerte sendet und rückgemeldete Istwerte ausliest. Hierdurch lassen sich die an die SPS angebundenen Achsen sicher überwachen.

Die Positionsmessung erfolgt mit Hilfe eines in das Gerät integrierten Absolutwertgebers, der ohne Pufferbatterie auskommt. Im ausgeschalteten Zustand kann die Antriebswelle um ± 129 Umdrehungen verstellt werden, ohne dass die Multiturn-Absolutposition verloren geht. Die Anzeige erkennt ihre Position nach Netzeinschaltung oder Not-Aus und ist ohne Referenzfahrt direkt einsatzbereit.

Das OLED-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt Ist- und Sollposition, Drehrichtung und Betriebszustände an. Status- und Warnmeldungen sind auch aus einigen Metern Entfernung gut sichtbar. Mit einem einfach bedienbaren Software-Tool können zudem bis zu zehn kundenspezifische Piktogramme geladen werden. Somit lassen sich Anleitungen für die Verstellachse intuitiv durch den Nutzer gestalten.

Mehr zum Thema Teilautomatisierung hat Lenord+Bauer in einem Whitepaper zusammengefasst: https://www.lenord.de/produkte/segmo/teil-und-vollautomatisierung

Bild 1: Die digitale Positionsanzeige mit OLED-Display

Über Lenord+Bauer:

Wir sind ein international tätiger Spezialist im Bereich der Bewegungssensorik und integrierten Antriebstechnik. In den Branchen Mobility und Machinery entwickeln, produzieren und vertreiben wir technologisch führende Lösungen. Schwerpunkte bilden dabei der Schienenverkehr sowie Werkzeug- und Verpackungsmaschinen. Unsere Kunden profitieren seit über 50 Jahren von unserer hohen technischen Beratungskompetenz und unserem Expertenwissen in der Kundenapplikation.

Lenord+Bauer ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 sowie IRIS zertifiziert.