

## **Neuartiges Bandzug-Stehlager BZL**

Bei der Wertanalyse von Maschinen und Anlagen ist die Verringerung der Anzahl der Komponenten ein besonders wichtiger Aspekt. Darüber hinaus sind Vereinfachungen hinsichtlich der Montage und verringerte Anforderungen an ebene Montageflächen weitere wichtige Gesichtspunkte zur Kostensenkung.

Diese Überlegungen haben bei der Firma *HAEHNE* dazu geführt, die bisher üblichen Bandzug-Komponenten bestehend aus Kraftmessblock, Zwischenplatten und Stehlager zu einem Bandzug-Stehlager (BZL) zusammenzuführen. Zu diesem Zweck wurde das Stehlagergehäuse mit einem den Bandzug messenden Innenteil mit integriertem Lager ausgestattet. Das Innenteil ist ein Doppelbiegebalken System mit den bekannten Eigenschaften wie hohe Genauigkeit und Linearität. Das Bandzug-Stehlager ist abmessungs- und lochkompatibel zu den gängigen Stehlagergehäusen von INA/FAG (PASE12/15/17) und NTN/SNR (UC201/202/203). Es ist sowohl in horizontaler Messrichtung als auch in vertikaler Messrichtung erhältlich und in den Nominalkräften 100, 200, 500 und 1000N einsetzbar. Mit einer 0,5% Genauigkeit und einem mechanischem Anschlag bei 160% der Nennkraft ist es von den technischen Eigenschaften her mit den übrigen Standard-Sensoren des *HAEHNE* Produktprogramms vergleichbar.



**HAEHNE**  
Elektronische Messgeräte GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 29  
D-40699 Erkrath

Tel.: 0211/92591-0  
Fax: 0211/92591-20

E-Mail: [info@haehne.de](mailto:info@haehne.de)  
<http://www.haehne.de>