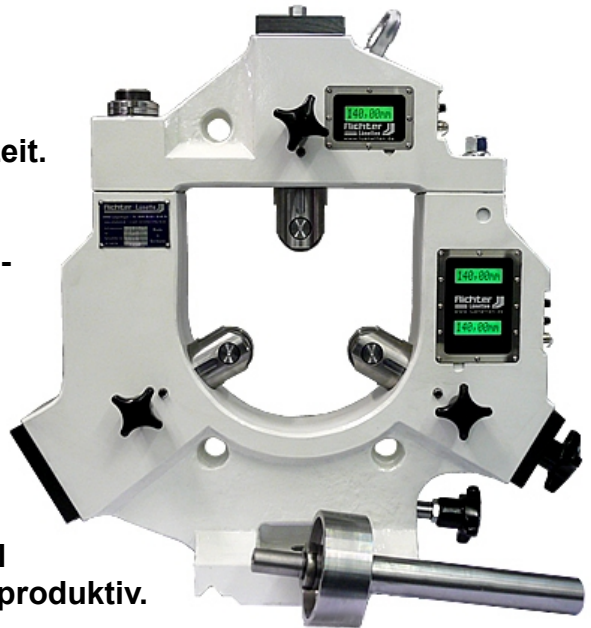


Elektronische Zentrums- und Durchmesserbestimmung - jetzt auch mit Funkdisplay

Das genaue Einrichten eines Werkstücks in einer manuellen Lünette erfordert viel Erfahrung und verringert die Produktivität durch die nötige Rüstzeit.

Richter Lünetten® bietet seit über 10 Jahren eine Elektronik zur Zentrums- und Durchmesserbestimmung an, die ihre Profitabilität durch Verkürzung der Rüstzeit nachhaltig steigert.

Auf drei Displays wird dem Bediener die Pinolenstellung zentrumsbezogen angezeigt. Weisen alle den gleichen Wert auf, liegt das Werkstück im Maschinenzentrum. Es werden keine weiteren Messmittel benötigt. Nach dem Werkstückwechsel ist die Maschine dadurch in kürzester Zeit wieder produktiv.



Diese patentierte Eigenentwicklung wird von uns in das Lünettengehäuse integriert und ist dabei nach IP 65 auch auf CNC Maschinen vor Kühlmittel geschützt. Die simple Ein-Knopf-Bedienung der Elektronik erfordert keine Schulungen oder Softwareupdates. Die Kalibrierung der integrierten Messeinheiten erfolgt über ein Kalibrierwerkzeug direkt auf der jeweiligen Werkzeugmaschine. Die Lünette „kennt“ danach das Maschinenzentrum. Die Stromversorgung über integrierte Akkus ermöglicht ein Arbeiten ohne Kabel oder zusätzliche Installationen im Arbeitsraum.

Nach erfolgreicher Etablierung dieses Systems in der Praxis, traten immer wieder Kundenanfragen auf, bei denen die Integration der Anzeige in das Lünettengehäuse nicht optimal gestaltet werden konnte und eine Fernanzeige nötig war. Da in der spanenden Fertigung ein Kabelanschluss nicht praktikabel ist, kann unsere Elektronik nun optional um einer Funk-Datenübertragung erweitert werden.

Die Displaybox ist fest montiert oder flexibel und akkubetrieben einsetzbar. Die simple Menüführung wurde beibehalten. Den Funkverkehr im 2,4 Ghz Netz managt das System nach Industriestandard selbständig ohne Bedienereingriffe. Auch die Lünette arbeitet mit diesem System weiterhin kabellos und akkubetrieben.

Durch das Funkdisplay aus dem Hause Richter Lünetten® können nun auch sehr kleine oder sehr große Lünetten ergonomisch mit dem produktivitätssteigernden Messsystem zur Zentrums- und Durchmesserbestimmung ausgerüstet werden.

H. Richter
Vorrichtungsbau GmbH

Tilsiter Str. 6-8
30855 Langenhagen, Deutschland
Tel: +49 511 784690
Fax: +49 511 784699
www.luenetten.de
richter@luenetten.de



QR-Code
Luenetten.de

2011-09-02, Radow



Displaybox