

STIEFELMAYER

Z 1
STIEFELMAYER
FUTURA
CNC / man
Y +

09:47 Donnerstag 9. Feb. 42% ONE TOUCH

< Maschinenliste Futura - CNC/man

Adapter	T O	
X	0,000	R
Y	-374,727	R
Z	766,875	R

Maschinenliste Projekte Einstellungen

EASY Line
Einfach, schnell,
aussagekräftig



Manuelles Messen ist up to date!

Handgeführte Messung mit EASY Line – Effizienz und Effektivität in der Einzelmessung

Ist „handgeführt“ heutzutage noch zeitgemäß? Dies fragen sich viele Unternehmen und Messtechniker:innen. Fakt ist: Besonders bei Einzelbauteilen und Prototypen garantiert die handgeführte Messung nach wie vor eine besonders schnelle Durchführung und ein hohes Maß an Flexibilität. Außerdem ist die Aussagekraft der Ergebnisse meist deutlich höher, da handgeführte Messungen bewusster durchgeführt werden.

Eine Messung schnell und effektiv durchzuführen, ist und bleibt wichtig. Mit Hilfe neuer digitaler Möglichkeiten sind die bisherigen Nachteile handgeführter Messmaschinen, zum Beispiel im Bereich der Protokollierung, längst kein Thema mehr! Im Gegenteil, der Zusatznutzen durch die Kombination von Tradition und Innovation ist ein klarer Gewinn!



Mehrwert durch digitale Anbindung

- Mit der iPad-Anwendung EASY Line ist die kabellose Visualisierung maximal mobil und immer dort verfügbar, wo die Anwender:innen sie benötigen.
- Mit EASY Line werden Einrichtung der Maschine sowie die Durchführung der Messung anschaulich dokumentiert. Messtechnisches Wissen kann so konserviert und im Team geteilt werden.
- EASY Line protokolliert die Messbedingungen und Messergebnisse in übersichtlicher Form.
- EASY Line übernimmt die komplette Kompensation und die internen Berechnungen. Die Einstellungen lassen sich einfach über das Projektmanagement ablegen und wieder aktivieren. Der Taschenrechner hat endgültig ausgedient!
- Über die One-Touch-Funktion von EASY Line kann jederzeit zwischen den erreichbaren Maschinen gewechselt werden. Damit erlaubt eine EASY Line Anwendung die gleichzeitige Bedienung von mehreren Maschinen. Ein weiterer Vorteil ergibt sich für den Fall von Duplexmessungen: Diese können viel leichter getätigt werden als beim bisherigen System der getrennten Messzähler.

EASY Line – immer da, wo es benötigt wird

So nah war die Koordinatenanzeige dem Bediener noch nie! Das per Bluetooth kabellos mit der Maschine verbundene iPad ermöglicht dem Anwender, auch bei langen Y-Armen oder bei Duplexanlagen direkt am Bauteil zu agieren, unabhängig davon, ob eine Mess-, Anreiß- oder Scanaufgabe zu erfüllen ist. Dabei spielt es keine Rolle, ob im Formenbau, im Gussbereich, im Designstudio oder bei anderen Anwendungen mit großer Produktindividualisierung gearbeitet wird. Eine smarte digitale Lösung macht die Dinge nicht komplizierter sondern einfacher:



Anschauliche große 3-Achs-Anzeige, intelligente Umrechnungen im Hintergrund, bildhafte Darstellung zu Projekten und Einrichtung, dazu schnelles Umschalten zwischen Maschinen, Projekten und Ergebnissen.

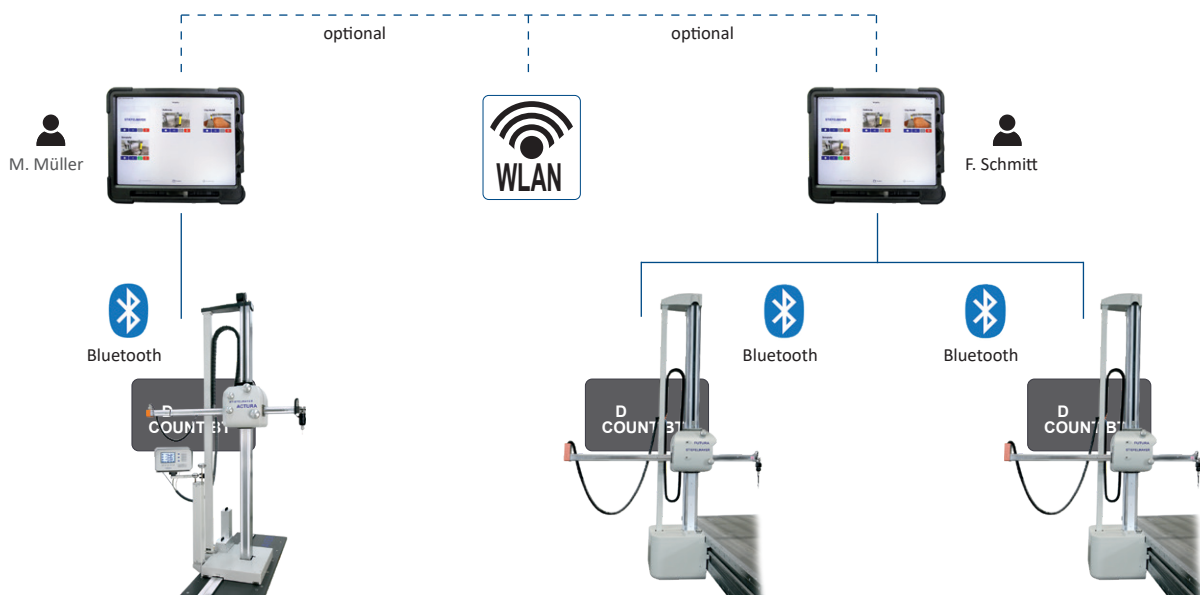
Messtechnische Expertise intuitiv erreichbar

Unabhängig von der Art der Messung ist messtechnischer Sachverstand und routinierter Einsatz der Maschine inklusive Software ausschlaggebend für den Messerfolg. Diese Expertise zu konservieren wird mit EASY Line möglich. In einem intuitiven Projektmanagement können alle Daten anschaulich dokumentiert werden. Weniger erfahrene Mitarbeiter profitieren so von dem Know-how und können die Messmaschine optimal nutzen.

Lösung für neue und bestehende Maschinen

Viele manuelle Bestandsmessmaschinen lassen sich nach einem einfachen Umbau auf EASY Line erweitern: Die kabellose 3-Achs-Anzeige, das Projektmanagement oder auch die zukünftige Erweiterung auf Augmented-Reality-Module sind i. d. R. möglich, bei Maschinen von Stiefelmayer und vielen anderen Herstellern. Ob Horizontal- oder Portalgerät, ob handgeführt, manuell oder CNC/manuell – meistens ist eine Erweiterung auf EASY Line sinnvoll! Sprechen Sie uns an!

	MZ 2000	EASY Line
Anschluss mehrerer Maschinen	Nein MZ 2000 je Maschine jeweils direkt angebaut	Ja Die iPad-Visualisierung kann sich mit allen Maschinen in Bluetooth-Reichweite verbinden
Linear- und Kippkorrektur	Ja	Ja
RS-232-Schnittstellen	1	2 Somit kann zwischen EASY Line und einer PC-Messsoftware direkt umgeschaltet werden
Format Datenausgang	MZ 1060	MZ 1060, WPZ55 Damit ist der Anschluss der gängigsten Messsoftware-Lösungen möglich
Bluetooth-Verbindung	Nein Ausschließlich Verbindung mit seriellem Kabel möglich	Ja Alle Maschinen in Bluetooth-Reichweite sind kabellos erreichbar, dennoch Lösung rein offline einsetzbar, um Sicherheitslücken zu vermeiden
Volle MZ 2000-Funktionalität	Ja Anschauliche 3-Achs-Anzeige mit Fokus auf das Wesentliche	Ja Anschauliche 3-Achs-Anzeige mit erweitertem Funktionsumfang und übersichtlicher Darstellung
Berechnung der Verlängerungen	Nein	Ja Vollautomatische Berechnung in X+, X-, Z+, Z- und Y+
Visualisierung an Bauteil	Begrenzt Statische Anzeige ist fest angebaut. Meist in Winkel drehbar	Flexibel positionierbar iPad entweder per Ständer abstellbar oder per Handriemen mitführbar
Abspeichern der Projekte	12 Speichern und Öffnen von Einrichtwerten	Flexibel Einrichtwerte, Beschreibungen, Bilder, Bemerkungen in beliebiger Anzahl archivierbar. Öffnen/Aktivieren der Projekte in anschaulicher Übersicht
Update weiterer Module	Nein Keine Updatemöglichkeiten gegeben bzw. ausschließlich als Sonderlösung mit relevantem Aufwand	Weitere Module möglich Module im Bereich Augmented Reality, Protokollierung, Maschinenakte usw. verfügbar. Individuelle Anpassungen sind möglich



Lösung im Standard rein offline. WLAN im Intranet nur optional bei Bedarf möglich. Geräte nicht mit LTE-Modul ausgestattet





Stiefelmayer-Messtechnik GmbH & Co. KG

Rechbergstraße 42
D-73770 Denkendorf

Tel.: 0711/ 93 440-602
Fax: 0711/ 93 440-12
E-mail: messtechnik@stiefelmayer.de
www.stiefelmayer.de

LinkedIn

