

Werkzeugvoreinstellgeräte Smart

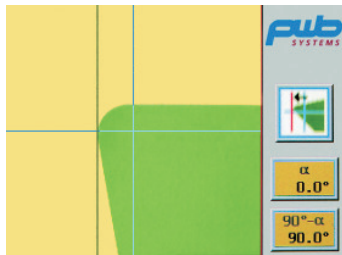
PWB bietet als erster Hersteller von Werkzeugeinstellgeräten einen vollelektronischen Profilprojektor mit digitaler CMOS-Kamera mit telezentrischem Objektiv und einem transflektiven 3,5" TFT Farbbildschirm an. Statt auf dem Projektor wird die Werkzeugschneide auf dem Farbbildschirm abgebildet. Durch die elektronische Maximumsuche kann die Schneide auf den maximalen Durchmesser (Scheitelpunkt) gedreht werden. Der Messvorgang wird unterstützt durch Positionsmarkierungen, die bei Erreichen der optimalen Übereinstimmung zwischen dem Werkzeugkonturverlauf und einer Achse des Fadenkreuzes erscheinen. Messungen können dadurch bedienerunabhängig mit einer Wiederholgenauigkeit von +/- 2µ erfolgen. Der Bediener hat somit keinen Einfluss auf das Messergebnis, wodurch eine hohe Messsicherheit gewährleistet ist.

Mit Hilfe eines Dreh-/Tastknopfes kann ein beliebiger Radius oder Winkel auf dem Bildschirm dargestellt werden. Durch die elektronische Kreis- und Linienabtastung werden wesentlich höhere Wiederholgenauigkeiten erreicht.

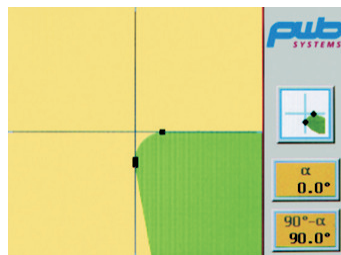
Als Messeinheit dienen die bewährten ACURITE-Glasmaßstäbe sowie die PWB-TC 100 Messelektronik. Der Messvorgang ist sehr einfach und unterscheidet sich nicht von dem eines Profilprojektors. Die bewährten Voreinstellgeräte Toolmaster TM 10 und TM 250 können anstelle eines mechanischen Tasters oder Profilprojektors mit Smart-Pro ausgerüstet werden.

PWB
S W I S S

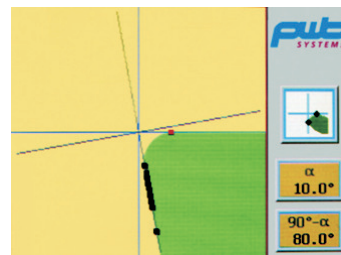
NEU



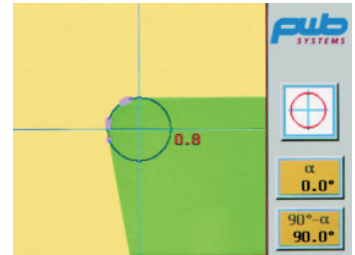
Maximumsuche, grösster Durchmesser wird mit grüner Linie angezeigt



Messvorgang mit Positionsmarkierung



Winkelmessung



Radiusmessung

Technische Daten:	TM 10-Smart	TM 250-Smart
Anzeige Messsystem	Glasmaßstäbe	Glasmaßstäbe
Ablesegenauigkeit	0,001 mm	0,001 mm
Achsklemmung	mechanisch	pneumatisch
Adapter-Nullpunkte	99	99
Werkzeugspeicher	500	500
Absolut- / Kettenmaß	ja	ja
Schnittstellen	RS232 /Centronics	RS232 /Centronics
Stromversorgung	90 - 264 V	90 - 264 V



Option:
Etikettdrucker für alle Typen

Best.-Nr.	Modell	Aufnahme	Antastung	Messbereich	
				X-Achse (∅)	Z-Achse (Länge)
1810-42	TM 10-Smart	SK 40 oder SK 50	elektr. Projektor	250 mm	42-360 mm
1810-82	TM 10-Smart	SK 40 oder SK 50	elektr. Projektor	250 und 440 mm	82-500 mm
1810-45	TM 250-Smart	SK 40 oder SK 50	elektr. Projektor	300 und 400 mm	40-360 mm
1810-50	TM 250-Smart	SK 40 oder SK 50	elektr. Projektor	300 und 400 mm	40-500 mm