KELLENBERGER

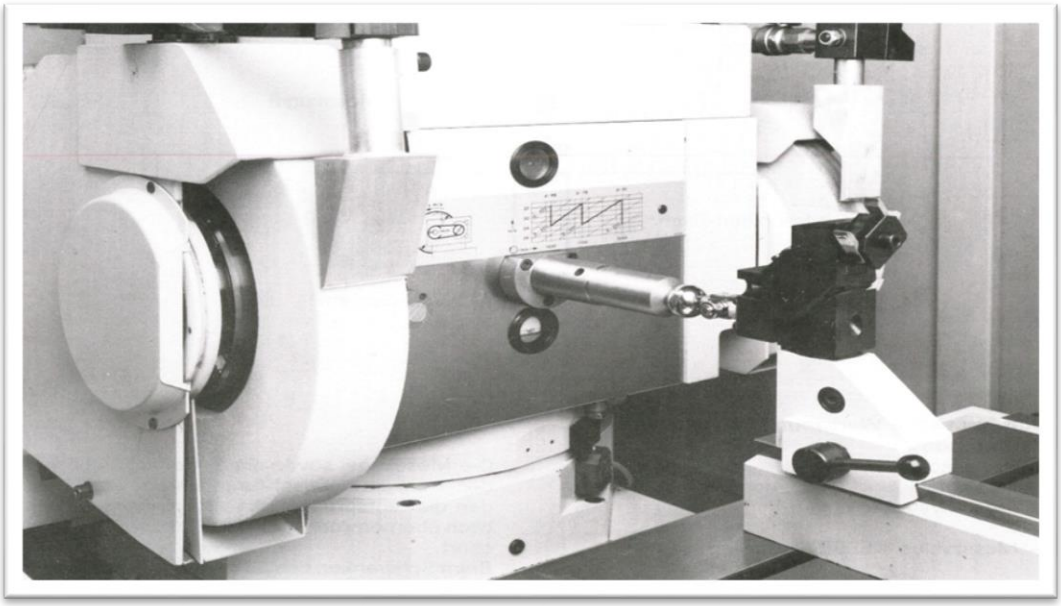
Präzisionsschleifmaschinen und -Systeme

gSET

Automatische Werkzeug-(Schleifscheiben) Vermessung

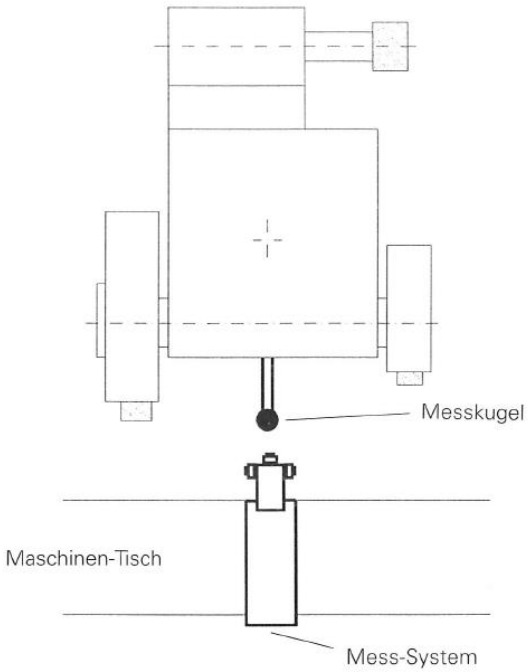
Eine speziell für diesen Zweck entwickelte Messvorrichtung in Verbund mit dem Wegmesssystem der Maschine und der Steuerung BLUE Salution erlaubt die präzise Position Erfassung der Schleif-scheibenkanten.

Das Einrichten/Umrüsten der Maschine wird dadurch sehr einfach, schnell und sicher.



Vorteile

- Programmierung mit effektiven Zeichnungsmassangaben unabhängig vom Schwenkwinkel der Schleifscheibe.
- Erneutes Kalibrieren (Setzen) der geschwenkten Schleifscheiben ist nicht erforderlich.
- Einfache und schnelle Erfassung der Schleifscheibendaten beim Umrüsten der Maschine.
- Integrierte Werkzeugverwaltung für Aussen-, Plan- und Innenschleifen.
- Positionen in jeder geschwenkten Lage des Schleifkopfes.
- Automatische Berechnung der Schleifscheiben



Automatische Werkzeug-Schleifscheiben) Vermessung

- Schleifscheiben
- Messkugel
- Mess-System

montieren

- Messzyklus "gSET" aufrufen

- Die Messkugel sowie die Schleifscheiben werden nun automatisch angefahren. Dabei werden die entsprechenden Positionen automatisch übernommen und in der Steuerung gespeichert.
- Beim Schwenken des Schleifkopfes in beliebige Winkelpositionen werden die Positionen der Schleifscheibenkanten automatisch echnet.