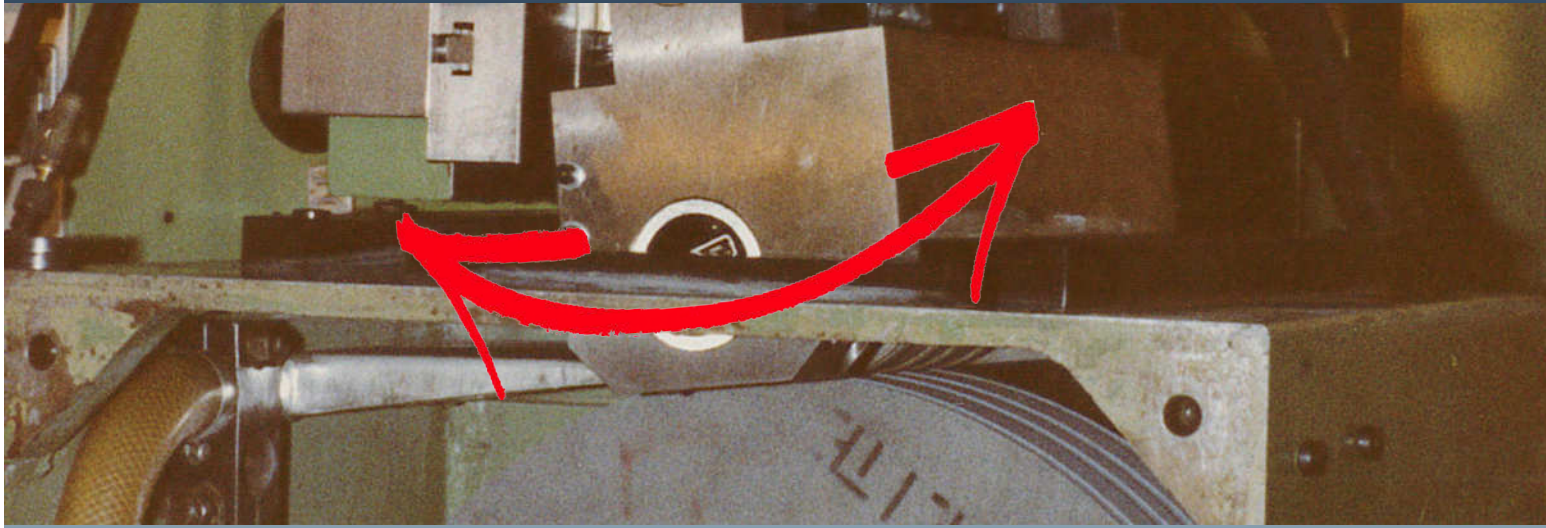


SwingStep® Abrichten



Das System mit Schwungachse zum vibrationslosen Abrichten

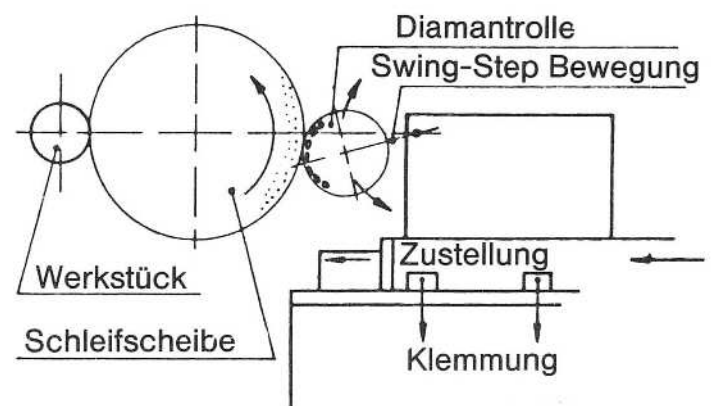
Das SwingStep®-Abrichten ist ein alt bewährtes Abrichtsystem, welches sich von konventionellen Abrichtprozessen und continuous dressing (CD-Abrichten) unterscheidet und bei Weitem mit sehr vielen Vorteilen übertrifft. Es ist speziell für CBN und Korund-Schleifscheiben mit großer Kontaktfläche und für sehr hohe Drehzahlen entwickelt worden, um Vibrationen während dem Abrichtprozess zu eliminieren. Durch Verwendung einer zusätzlichen Schwengachse, neben Zustell- und Rotationsachse, wird bei geringen Zustellschritten der Konditionier-, sowie ein zusätzlicher Schärfprozess durchgeführt. Beim Einschwenken von $0,7^\circ$ auf $0,5^\circ$ und Zustellung zwischen $3\text{-}5\mu$, tritt derselbe Effekt auf, wie bei einer linearen Zustellung mit 10μ . Jedoch schwingen sich beide Schleifscheiben nicht gegeneinander auf. Schleifscheiben- und Abrichtscheibenachse pendeln mit kurzer Kontaktberührung im eingestellten Schwenkwinkel einander vorbei. Dies verringert die Entstehung von Kräften während dem Prozess und es kommt zu keiner Vibration. Der vollständige Durchmesser der Schleifscheibe wird wieder „schnittig“ und garantiert Oberflächen- und Maßhaltigkeit mit kleinsten Fertigungstoleranzen an Ihrem Werkstück.

Technologie

- Sanftes Abrichten, schonend für
 - Schleifscheibe
 - Schleifspindel
 - Abrichtdorn
 - Diamantrolle
- Kurze Abrichtzyklen
- Sehr geringer Schleifscheibenverschleiß
- Absolut schwingungsfrei
- Auf jede Maschine nachrüstbar
- Konstante Schleifscheibentopographie

Mehrwert

- Senken der Verbrauchskosten
- Konstante Werkstückoberflächenqualität
- Risikominimierung beim Abrichten
- Minimale Ausschussquote bei Serienfertigung
- Bewährte Technologie in Industrie (z.B. Kurbelwellenschleifen, Steyr)



KW Abrichttec GmbH

Behringstrasse 19a
63814 Mainaschaff
GERMANY

Tel.: +49 6021 / 79 00-0
Fax: +49 6021 / 79 00-50
Mail: info@kw-a.de
Web: www.kw-a.de



24/7
Weltweit
Service

