



Intelligente Schleifdruck-Anpassung



Beweglichkeit für feinfühliges Anpassen

Die Anforderungen an ein modernes Gliederdruckbalzensystem sind einfach zu beschreiben: gleichmäßiger und markierungsfreier Schliff an beliebig geformten und nicht immer ebenen Werkstücken. Das gilt sowohl für die Fläche als auch für den Kantenbereich.

Herkömmliche Gliederdruckbalken, die mit unbeweglichen Druckstücken arbeiten, haben hier alle das gleiche Problem: **die feinfühligte Anpassung der Schleifkraft im Kantenbereich.**

Die Folge ist dann häufig unzureichender Ausschleiß im Kantenbereich.

WEBER hat hierzu eine einzigartige Lösung entwickelt: bewegliche Druckstücke. **Sie verteilen den Druck automatisch gleichmäßig auf das Schleifband, insbesondere im sensiblen Kantenbereich.** In Kombination mit den serienmäßig schmalen Druckstücken erfolgt die notwendige Anpassung selbstständig und exakt. Alle nur denkbaren Werkstückformen werden feinfühlig mit Schaltrollen im 16mm Raster erfasst und im allgemeinen ohne eine Korrektur der Programmeinstellung ausgeschliffen.

Der Kantenschliff, perfekt und eben mit dem WEBER ISA/ISD Gliederdruckbalken

Gleichmäßiger Schleifdruck auf der Kante und der Fläche ist Voraussetzung für ein gutes Schleifergebnis. Der Schleifdruck soll möglichst gleichmäßig in der Breite verteilt werden und das System soll natürlich so störungsfrei wie möglich arbeiten. WEBER hat hierzu seine Antwort gefunden. Frei bewegliche Druckstücke, die fest mit der Schleiflamelle verbunden sind, stellen sich bei Betätigung automatisch immer flächig gegen das Schleifband. Die erforderliche gleichmäßige Druckverteilung an Längs- und Querkanten erfolgt automatisch. Auch werden störende seitliche Kräfte auf die Stellzylinder vermieden.

Die Anordnung der Druckstücke auf der Schleiflamelle macht jede zusätzliche und verschmutzungsanfällige Führung überflüssig. So arbeitet das System komplett wartungsfrei. Zusätzlich können vorher bestimmte Bereiche mit unterschiedlichem Schleifdruck bearbeitet werden. Das ist beim Bündigschleifen von breiteren Massivholz-anleimern von großem Vorteil.

