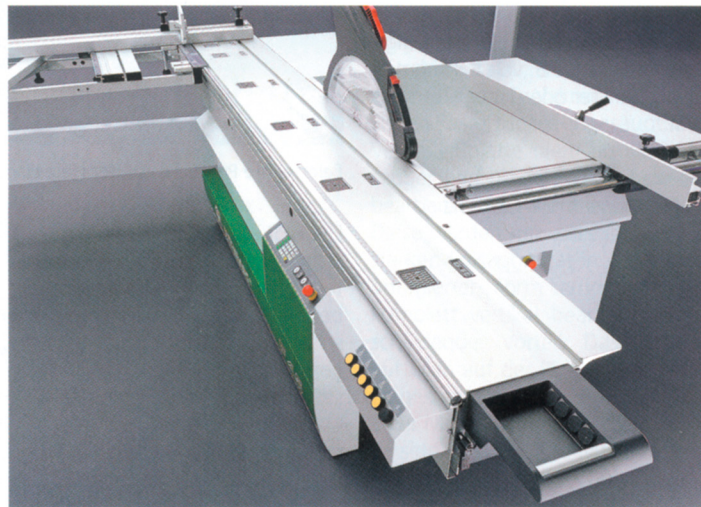


Altendorf präsentierte praxisorientierte Entwicklungen

Komfortabler und präziser

Altendorf hat den Anwendern aufmerksam über die Schultern geschaut: Mit einer im Doppelrollwagen integrierten Vakuumspannung und dem Parallelogramm-Querschlitzen konnte der Marktführer den Bearbeitungskomfort, die Funktionalität und die Präzision an Formatkreissägen noch einmal deutlich steigern.

Mit der Vakuumspannung im Doppelrollwagen setzt Altendorf ein bewährtes Aufspannprinzip zum ersten Mal an Formatkreissägen ein. Herzstück des in den Doppelrollwagen integrierten Systems: eine leistungsfähige Vakuum-Pumpe, die über im Doppelrollwagen angeordnete Saugbereiche ein Vakuum erzeugt. Gleich, ob Holz, Kunststoff oder NE-Metall: Das Werkstück wird durch die Vakuum-Kräfte auf dem Wagen sicher gespannt und kann auf diese Weise noch besser und präziser formatiert werden. Jeder Saugbereich kann per Tastendruck einzeln aktiviert werden. Auch bei langen Gehungsschnitten bleibt das Plattenmaterial auf der Null-Linie des Dop-



Weltneuheit für Formatkreissägen: Vakuumspannung im Doppelrollwagen

Querschlitzen kann bis 3500 mm erfolgen. Als weitere Option bietet Altendorf den Parallelogramm-Querschlitzen mit Digit LD an. Dieser speziell für den neuen PQS entwickelte Winkel-Gehrungsanschlag zeigt das Längenmaß aller Klappen und den Schwenkwinkel in einem LCD-Display mit einer Bildschirmdiagonale von 90 mm an. Bei der Anzeige der Längenmaße wird der Längenausgleich direkt eingerechnet. Der Schwenkwinkel wird per Funk an das Display übertragen. Hierdurch und durch die neue Anschlagklemmung reduzieren sich die Einstellzeiten auf ein Minimum. Für mehr Spielraum beim parallelen oder konischen Schneiden langer, schmaler Werkstücke sorgt die neue Konstruktion des Anschlagssystems Palin. Durch das seitliche Anschlagen des Werkstücks an das Messsystem entsteht kein Schnittlängenverlust.

Auch der Winkel-Gehrungsanschlag Digit L wurde überarbeitet. Im neuen Display mit einer Bildschirmdiagonale von 90 mm haben Anwender die Maße der bis zu drei Anschlagklappen sofort im Blick. Der Bediener kann sich alle eingestellten Klappenmaße anzeigen lassen, die Einstellgenauigkeit beträgt $\pm 1/10$ mm. Durch die zentrale Mess- und Anzeigeeinheit wird mit einem einzigen Kalibriervorgang das komplette System geeicht.

Darüber hinaus bieten die Mindener jetzt eine Option für die EDV-gesteuerte Fertigung: Die Altendorf Zuschnittoptimierung mit Anbindung an die Formatkreissäge. Auf Basis der Stückliste errechnet die Software einen optimierten Schnittplan. Dieser wird per Barcode-Leser an die Formatkreissäge übertragen. Bei der Bearbeitung fahren die Achsen Schnitt für Schnitt in die vorgegebene Position. Zeitersparnis und das Vermeiden von Fehlerquellen sind die wesentlichen Vorteile. ■

Altendorf GmbH & Co. KG
32429 Minden
www.altendorf.com



Der neue Parallelogramm-Querschlitzen: Stabil und präzise

pellrollwagens fixiert – Voraussetzung für saubere und präzise Schnitte in jeder Ebene. Gerade Anwender, die öfter großformatige Platten oder andere sperrige Werkstücke verarbeiten, werden die unverrückbare Fixierung des Werkstücks auf dem Doppelrollwagen zu schätzen wissen.

Bei der Konstruktion des neuen Parallelogramm-Querschlitzens PQS achteten die Entwicklungs-Ingenieure insbesondere auf die Qualität der Führungen. Verschleißfreie Nadellager garantieren Maßgenauigkeit bei allen Winkelschnitten. Die in den Querschlitzen integrierte Linearführungseinheit erklärt die Leichtgängigkeit des Systems. Das Umsetzen des Anschlags erfolgt mit wenigen Handgriffen durch das Lösen von zwei Klemmhebeln, ein Abheben des Anschlags ist somit nicht notwendig. Die massive 90°-Verriegelung des PQS garantiert eine sichere Reproduzierbarkeit des rechten Winkels. Der Anschlag ist beidseitig von 0 – 47° schwenkbar, der Schwenkwinkel wird auf 1/100° genau im integrierten Digitaldisplay angezeigt. Ebenfalls integriert: der Längenausgleich, der bei Schwenkung des Anschlags einfach per Skala erfolgt. Das Ablängen am neuen



Der speziell für den neuen Parallelogramm-Querschlitzen entwickelte Winkelgehrungsanschlag: Alles im Blick mit Digit LD