

**Der logische  
Fortschritt  
in der Kompaktklasse**



Plattenaufteilsäge PA 4130/4131 DNC

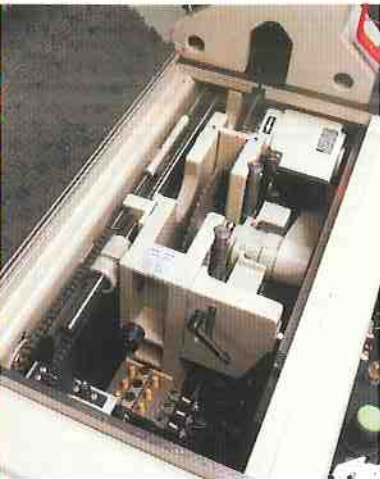


Die große Marktkenntnis und das fundierte Know-how unserer Mitarbeiter im Bereich des Plattenaufteilens ließen eine neue Maschinengeneration - Plattenaufteilsägen - entstehen. Im neuen Outfit und optimaler Ausstattung, in Serie produziert, wird die PA 4130/4131 DNC zu einem für Sie attraktiven Preis gefertigt. Individuelle Fertigungsprozesse mit den hohen Qualitätsmerkmalen in der Produktionskette bis hin zum fertigen Produkt sind die heutigen Herausforderungen, die eine Plattenaufteilsäge entstehen ließen für das rationelle, splitterfreie Aufteilen von plattenförmigen Materialien. Die neue Kompaktklasse PA 4130/4131 DNC für den Einsatz in Industrie und Handwerk, ausgestattet mit modernster Steuerungstechnologie, wird in den Schnittlängen 3100 und 4200 mm geliefert.

#### DNC-Mikroprozessor-Steuerung

Die Steuerung der gesamten Maschine erfolgt über eine Siemens-SPS und die Bedienung über einen integrierten, handelsüblichen PC. Der Bediener kommuniziert mit der Maschine über einen 14" Farbbildschirm. Neuanlage und Korrektur von Schnittplänen werden von der Software graphisch unterstützt.

Durch die Dialogprogrammierung und die Darstellung der Schnittbilder am Bildschirm ist die Bedienung der Anlage denkbar einfach. Der Bediener kann den Zuschnittablauf via Bildschirm verfolgen, da durch die graphische Simulation angezeigt wird, welches Schnittbild die Säge abarbeitet.



Sägeaggregat mit Hauptsäge und Vorritzer bei geöffneter Schutzhaube

Der massive Maschinenständer in Kompaktbauweise mit verschleißfreien, gehärteten und geschliffenen Rundführungen für das Sägeaggregat garantiert maßgenaue Fertigschnitte über Jahre hinweg bei hohen Verfahrensgeschwindigkeiten. Der Materialschieber verfährt auf gehärteten Rundführungen, die integriert sind in einen Materialvorschubtisch mit Servoantrieb. Dadurch höchste Positioniergenauigkeit.

Eine integrierte Winkelanpreß-Einrichtung mit Anpreßklaue für Querschnitte ist im Standardpaket dieser Plattenaufteilsäge PA 4130/4131 DNC ohne Mehrpreis enthalten, genauso wie die 3-Stufen-Schnitthöhen-Einstellung.

## Lieferumfang

1 Automatische Plattensäge FM 20 mit DNC-Steuerung, Druckbalken, Absaugvorrichtung im Maschinenkörper und im Druckbalken, Lamellenschutzvorhang und Schutzhaubenverriegelung, Aussparunge im Spannbalken, Tischauflagen des Maschinenkörpers aus Pertinaxplatten, Ritzer von außen verstellbar, 3-Stufen-Schnitthöheneinstellung.

1 Winkelanpreß-Einrichtung WP 5003  
1 Winkelanschlagstisch HP 5043,  
Tischgröße 1800 x 800 mm, bearbeiteter Stahlwinkel, Tischaufgabe aus Pertinax.

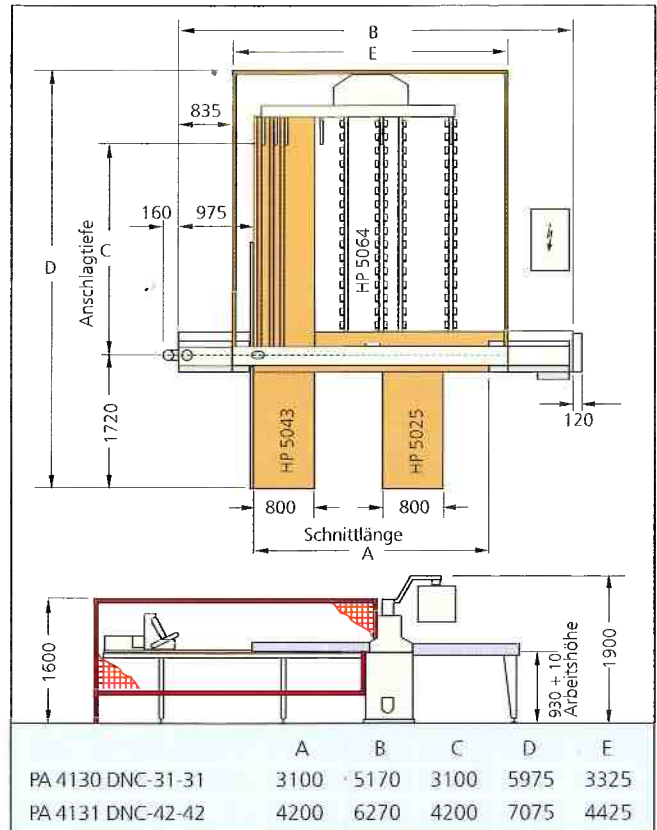
1 Werkstückauflagetisch HP 5025 (bei Schnittlänge 4200 mm 2 Stück), Tischgröße 1800 x 800 mm, Tischaufgabe aus Pertinax.

1 Materialvorschubtisch HP 5064 zum rückseitigen Anbau an FM 20, mit 6 in der Höhe beweglichen Klemmfingern (bei Schnittlänge 4200 mm 7 Stück) am Materialschieber, Direktantrieb mittels Servomotor in Resolvertechnik, Mittelführung des Materialschiebers, Pertinax-Auflagefläche und Röllchenbahnen.

1 HM-Sägeblatt KSB 4005, für die Hauptsäge  
1 HM-Sägeblatt KSB 4006, für den Vorritzer  
1 Sicherheitszaun um den rückseitigen Materialvorschubtisch

## Optionen:

- Sägeaggregat-Vorschub mit Servomotor
- Luftkisseneinrichtung in den vorderseitigen Tischen
- vollautomatische Winkelanpreß-Einrichtung
- Optimierungsprogramm "OPTIMIN" oder "OPTIMAX"
- Etikettierprogramm und Etikettendrucker



## Technische Daten:

Schnitthöhe	70 mm
Sägeblattüberstand	77 mm max.
Sägeaggregat	Drehstrom 400 V, 50 Hz, 7,0 kW
Vorritzermotor	Drehstrom 400 V, 50 Hz, 1,1 kW
Vorschubmotor Säge	Drehstrommotor 0,55 kW, durch Frequenzumrichter gesteuert
Vorschubmotor Schieber	Servomotor 1,1 kW
Vorschubgeschwindigkeit Säge	0 - 40 m/min.
Rücklaufgeschwindigkeit Säge	50 m/min.
Vorschubgeschwindigkeit Schieber	25 m/min.
Rücklaufgeschwindigkeit Schieber	50 m/min.
Anschlußspannung	3-Phasen, 400 V, 50 Hz
Steuerspannung	24 Volt
Gesamtanschlußwert	ca. 11 kW
Steuerung	über Siemens-SPS, Bedie- nung über integrierten PC, 14" Farbbildschirm
Elektrische Ausführung	nach EN 60 204
Luftanschluß	10 mm I. W., 6 bar Be- triebsdruck, Luftverbrauch ca. 15 l bei 6 bar je Takt
Staubabsaugung	3 Absaugöffnungen: 2 x 140 mm Ø I.W., 1 x oval = Ø 140 I.W. x 50 hoch, Luftmenge 3300 m³h bei 20 m/sec Luftge- schwindigkeit

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.