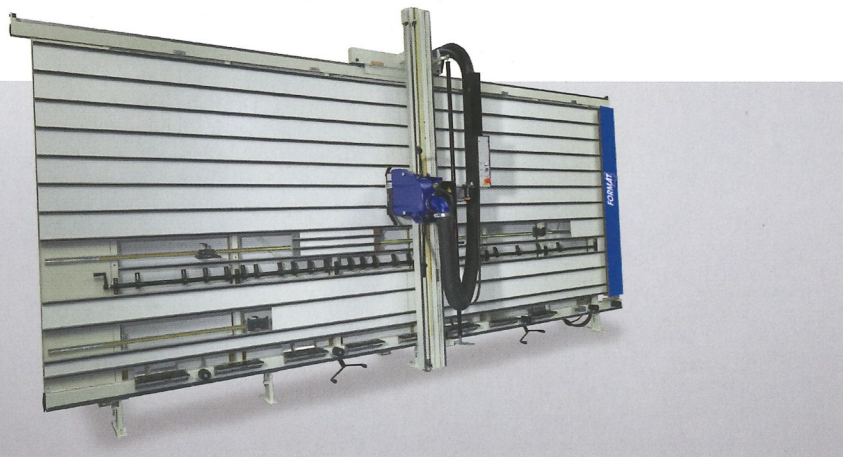


**FORMAT**<sup>®</sup>

# PLATTENAUFTEILSÄGEN



2012/2013

[www.format-4.com](http://www.format-4.com)



# Plattenaufteilsäge kappa automatic 55/75



## Einfache Ein-Mann-Bedienung

Die einfache Bedienung im Ein-Mann-Betrieb garantieren Luftfilmtische für die Materialbestückung, der Materialschieber und die Schnittoptimierungs-Software von ARDIS. Je nach Bedarf steht Ihnen die kappa automatic mit 3200 mm oder 4300 mm Schnittlänge zur Verfügung.

- Bedienpult dreh- und schwenkbar
- Sägemotor 9 kW
- Sägeblatt-Ø 320 mm
- Sägeblattüberstand 80 mm
- Schnittlänge 3200 mm/4300 mm

### Highlights

- Der Sägewagen läuft auf einer gehärteten und geschliffenen Rundführung.
- Ein maßgenauer Fertigschnitt über viele Jahre hinweg durch eine Prismenrollen-Führung des Materialschiebers.
- Absolut parallele Schnitte aufgrund eines Materialschiebers, der über Präzisionszahnstangen angetrieben ist.
- Hohe Maßgenauigkeit, da die Maßabnahme mittels einem Magnetmesssystem erfolgt.
- Kurze Schnittzyklen durch optimierte Fahrwege des Sägeaggregates.
- Die automatische, stufenlose Schnitthöheinstellung garantiert immer den richtigen Sägeblattüberstand. (Option)
- Mit Hilfe der automatischen Besäumeinrichtung vereinfacht sich das Zuschneiden von Bauteilen. (Option)





# Überzeugende Details

kappa automatic

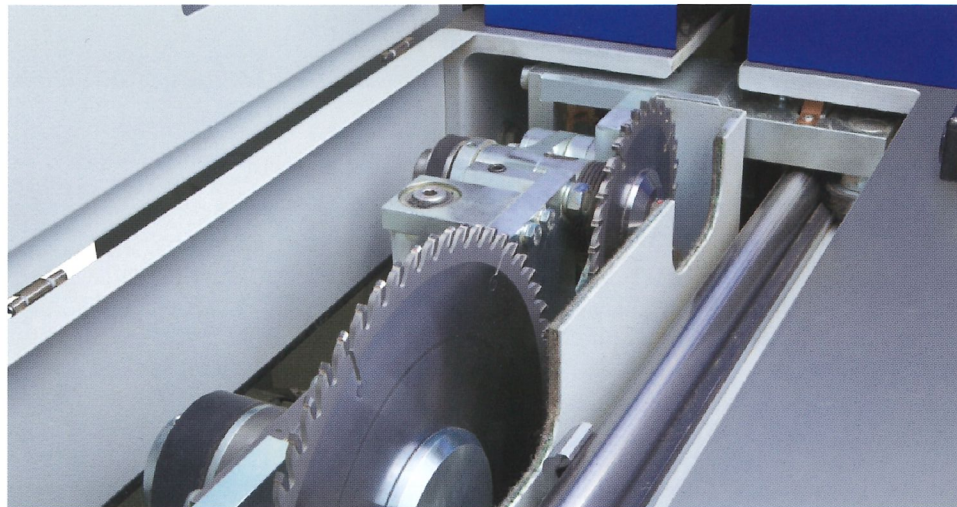
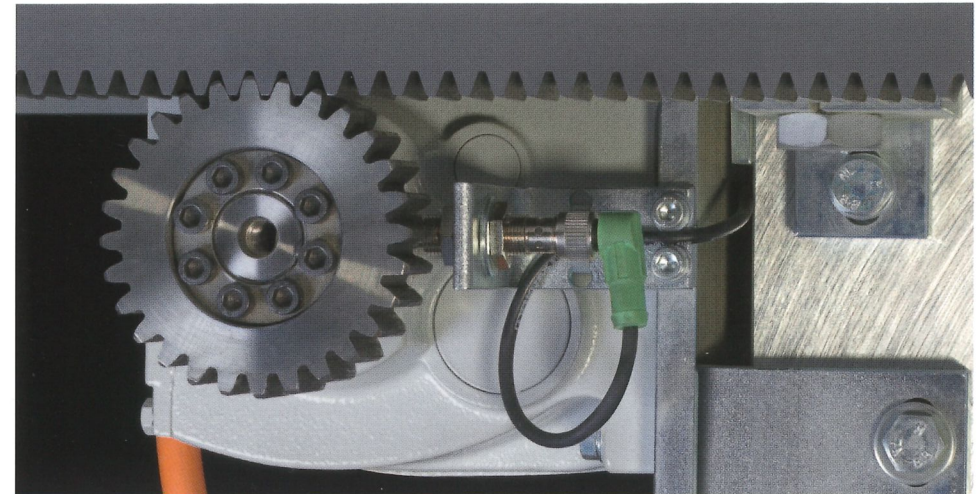
## Anpressvorrichtung

Die automatische Anpressvorrichtung sorgt bei Ablängschnitten für exaktes Anliegen von Werkstücken (Werkstückbreite 50-1200 mm) am Winkelanschlag.



## Perfekte Schnittergebnisse

Für perfekte, aussrissfreie Schnittergebnisse sorgen Haupt- und Vorritzsägeblatt bis zu einer Schnitthöhe von 64 mm.



## Sägewagenantrieb

Für die extreme Laufruhe des Sägewagens bei Schnittgeschwindigkeiten bis zu 100 m/min sorgt der hochpräzise Antrieb über Zahnrad und Zahnstangensystem.

## Maschinensteuerung

Die einfache Gestaltung des Bedienpultes und die übersichtliche Menüführung der Steuerungssoftware auf Windows-Basis sorgen für die einfache Bedienung. Selbstverständlich ist die Anbindung der Maschinensteuerung an vorhandene Systeme oder Netzwerke vorbereitet. Die kappa automatic 75 kann mit Schnittoptimierungs-Software von Ardis ausgestattet werden. Auf Wunsch statten wir Ihre Plattenaufteilsäge auch mit Etikettendrucker aus.

## Sägewagen mit Haupt- und Vorritzaggregat

Für die extreme Laufruhe und Präzision des massiven Sägewagens über die gesamte Schnittlänge sorgt eine geschliffene Rundführung. Die Höhenverstellung erfolgt aus Präzisionsgründen über Linearführungen, je nach Ausstattungswunsch stehen die Schnitt Höheneinstellung pneumatisch oder elektromotorisch, stufenlos zur Verfügung. Durchzugsstarke Motoren renommierter europäischer Hersteller sorgen für ausreichend Leistung von Haupt- und Vorritzsägeblatt.





# Überzeugende Details



## Materialschieber

Der Materialschieber wird über eine Prismenrolle auf einer gehärteten Rundwelle geführt. Ein Servomotor sorgt für den synchronen Antrieb des Zahnrad-, Zahnstangensystems.

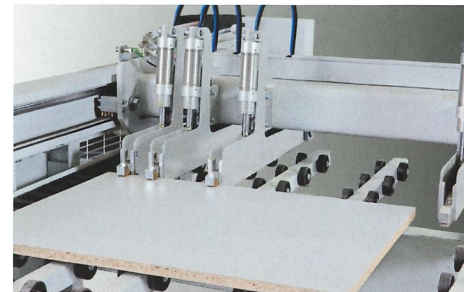
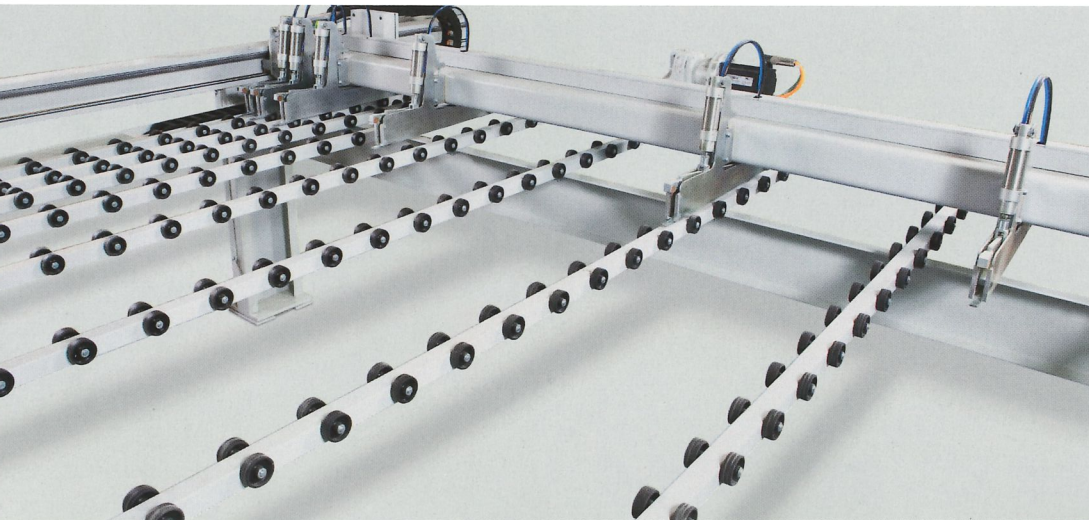
Dadurch werden höchste Geschwindigkeiten erreicht (Vorlauf: 25 m/min, Rücklauf 80 m/min).

Über ein hochauflösendes Magnetbandsystem wird die Position des Materialschiebers bestimmt. Die Maßnahme erfolgt separat vom Antrieb und ist absolut verschleißfrei.



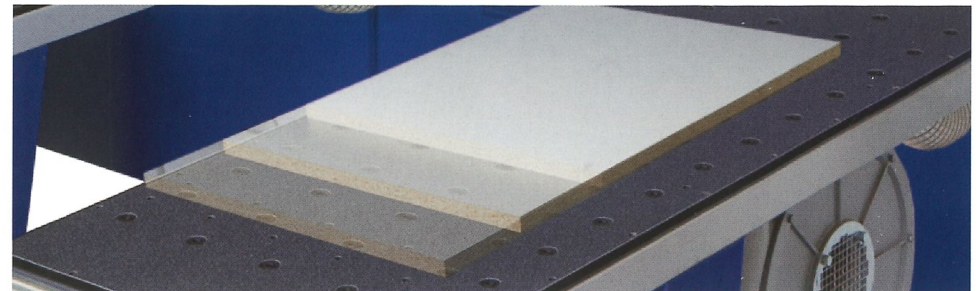
## Rollenbahn

Die Rollenbahn unterstützt den Plattentransport des Materialschiebers und garantiert so ein präzises Zuführen des Plattenmaterials zur Schnittlinie.



## Werkstücktransport

Pneumatisch gesteuert sorgen massive Spannanzgen aus Stahl für das sichere und beschädigungsfreie Klemmen von Plattenpaketen (Öffnungshöhe 80 mm) und einzelnen, kleinen Plattenmaterialien.

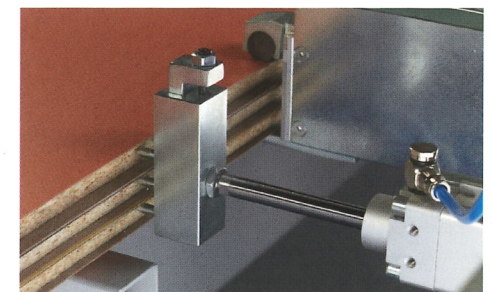


## Luftfilmtische

Massive Luftfilmtische vereinfachen die Bearbeitung von schweren Plattenwerkstoffen und Plattenpaketen. Durch die spezielle Stahlverbundkonstruktion sind die Luftfilmtische selbst bei schwerster Belastung verbiege- und verdrehfest.

## Auf Wunsch: Furnieranschläge

Für Formatschnitte furnierter Werkstoffe mit Furnierüberstand oder Schichtstoffplatten stehen Ihnen pneumatische Furnieranschläge zur Verfügung.





POS		KA55 3200x3200	KA75 3200x3200	KA75 4300x4300
<b>Elektrik</b>				
001	3x 400 V Motorspannung, 50 Hz Motorfrequenz	S	S	S
002	3x 230 V Motorspannung, 60 Hz Motorfrequenz	O	O	O
	Motor 7,5 PS (5,5 kW)	S	-	-
	Motor 12,0 PS (9 kW)	-	S	S
011	Stufenlose Drehzahlregelung für Hauptkreissägeblatt 2000–6000 U/min	-	O	O
012	Sprüheinrichtung für die Bearbeitung von Leichtmetallen und Kunststoffen	-	O	O
013	Klimaanlage für Schaltschrank und PC	O	O	O
<b>Schnittlängen und Druckbalken</b>				
	Schnittlänge 3200 mm (Materialschieberlänge 3200 mm)	S	S	-
	Schnittlänge 4300 mm (Materialschieberlänge 4300 mm)	-	-	S
	Druckbalken pneumatisch gesteuert	S	S	S
	2 Anpressdrücke über die Steuerung wählbar	-	S	S
<b>Sägewagen</b>				
	Vorschubgeschwindigkeit in 2 Stufen 30 und 60 m/min	S	-	-
	Vorschubgeschwindigkeit stufenlos 5–100 m/min	-	S	S
	Rücklauf 60 m/min	S	-	-
	Rücklauf 130 m/min	-	S	S
	Schnittlängen-Vorwahl: 1200 mm oder ganze Schnittlänge	S	-	-
	Automatische Schnittlänge durch Laser-Sensor am Sägewagen	-	S	S
	Hauptsägeblatt-Ø 300 mm, Sägeblattüberstand 55 mm	S	-	-
	Hauptsägeblatt-Ø 320 mm, Sägeblattüberstand 80 mm	-	S	S
	Schnitt Höheneinstellung in 2 Stufen, manuell (40 mm/80 mm)	-	S	S
021	Nutfunktion über die Steuerung, Nuttiefeneinstellung manuell	O	O	O
022	Elektronische, stufenlose Schnitt Höheneinstellung (inkl. Nutfunktion)	-	O	O
	Vorritzaggregat 1,1 kW mit pneumatischer Absenkung im Rücklauf	S	S	S
	Vorritzsägeblatt-Ø 150 mm	S	S	S
	Sägeblatt-Schnellspannung (Hauptsäge+Vorritzer)	-	S	S
<b>Winkel- und Beistelltische</b>				
	Winkeltisch links in Luftkissenausführung, 2000 x 600 mm	S	S	S
	Winkelanschlagschiene 2000 mm am Winkeltisch links	S	S	S
	2 Stück Beistelltische in Luftkissenausführung, 1500 x 600 mm	S	S	S
031	2 Stück Beistelltische 2000 x 600 mm anstatt 1500 x 600 mm	O	O	O
032	Zusätzlicher Beistelltisch in Luftkissenausführung, 1500 x 600 mm	-	-	O
033	Zusätzlicher Beistelltisch in Luftkissenausführung, 2000 x 600 mm	-	-	O
	Auflageplatten zwischen Luftkissentischen mit Halterung	S	S	S

POS		KA55 3200x3200	KA75 3200x3200	KA75 4300x4300
<b>Materialschieber und Paketklemmer</b>				
	Materialschieber Verfahrweg in mm	3200	3200	4300
	Anzahl Rollenbahnen als Auflage hinter Maschinentisch	9	9	11
	Anzahl Paketklemmer in Einzelfingerausführung, Öffnungshöhe 80 mm	5	6	7
	Materialschieber (Vorlauf/Rücklauf) 25/40 m/min	S	-	-
	Materialschieber (Vorlauf/Rücklauf) 25/80 m/min	-	S	S
	Automatisches Anfahren von Besäumposition durch Laser-Sensor hinter Maschinentisch	O	S	S
	Seitliche Anpressvorrichtung 50–1200 mm	O	S	S
040	Zusätzlicher Paketklemmer, Position 122,50 mm zum Winkelanschlag	O	S	S
041	Zusätzlicher Paketklemmer, Position 487,50 mm zum Winkelanschlag	O	O	O
042	Zusätzlicher Paketklemmer, Position 1147,50 mm zum Winkelanschlag	O	O	O
043	3 Stück Furnieranschläge, pneumatisch gesteuert, 1-Fingerausführung	O	O	O
044	3 Stück Furnieranschläge, pneumatisch gesteuert, 3-Fingerausführung	-	O	O
<b>Maschinensteuerung</b>				
	Elektronische Maschinensteuerung mit 19" TFT-Bildschirm	S	S	S
	PC mit Betriebssystem Windows XP Professional	S	S	S
	Betriebsstundenzähler, Laufmeter, Service-Intervalle	S	S	S
051	Laser-Schnittlinienanzeige	O	O	O
052	Gehrungsschnittvorrichtung, Bedienung über die Steuerung	O	O	O
053	Ausschnittfunktionalität, Bedienung über die Steuerung (nur in Kombination mit POS. 022)	-	O	O
061	Thermo-Etikettendrucker für interaktiven Etikettendruck, inkl. Etiketteneditor	O	O	O
071	Schnittoptimierungsprogramm „Standard Optimizer“, für Maschine	O	O	O
072	Schnittoptimierungsprogramm „Easy Optimizer“, für Maschine	O	O	O
073	Schnittoptimierungsprogramm „Cutting Optimizer“, für Maschine	O	O	O
074	Schnittoptimierungsprogramm „Cutting Optimizer“, für Büro und Maschine	O	O	O
<b>Hubtisch</b>				
081	Hubtisch 3200 x 2100 mm mit Höhensteuerung und Ausrichteinheit	-	O	-
082	Hubtisch 4200 x 2100 mm mit Höhensteuerung und Ausrichteinheit	-	-	O

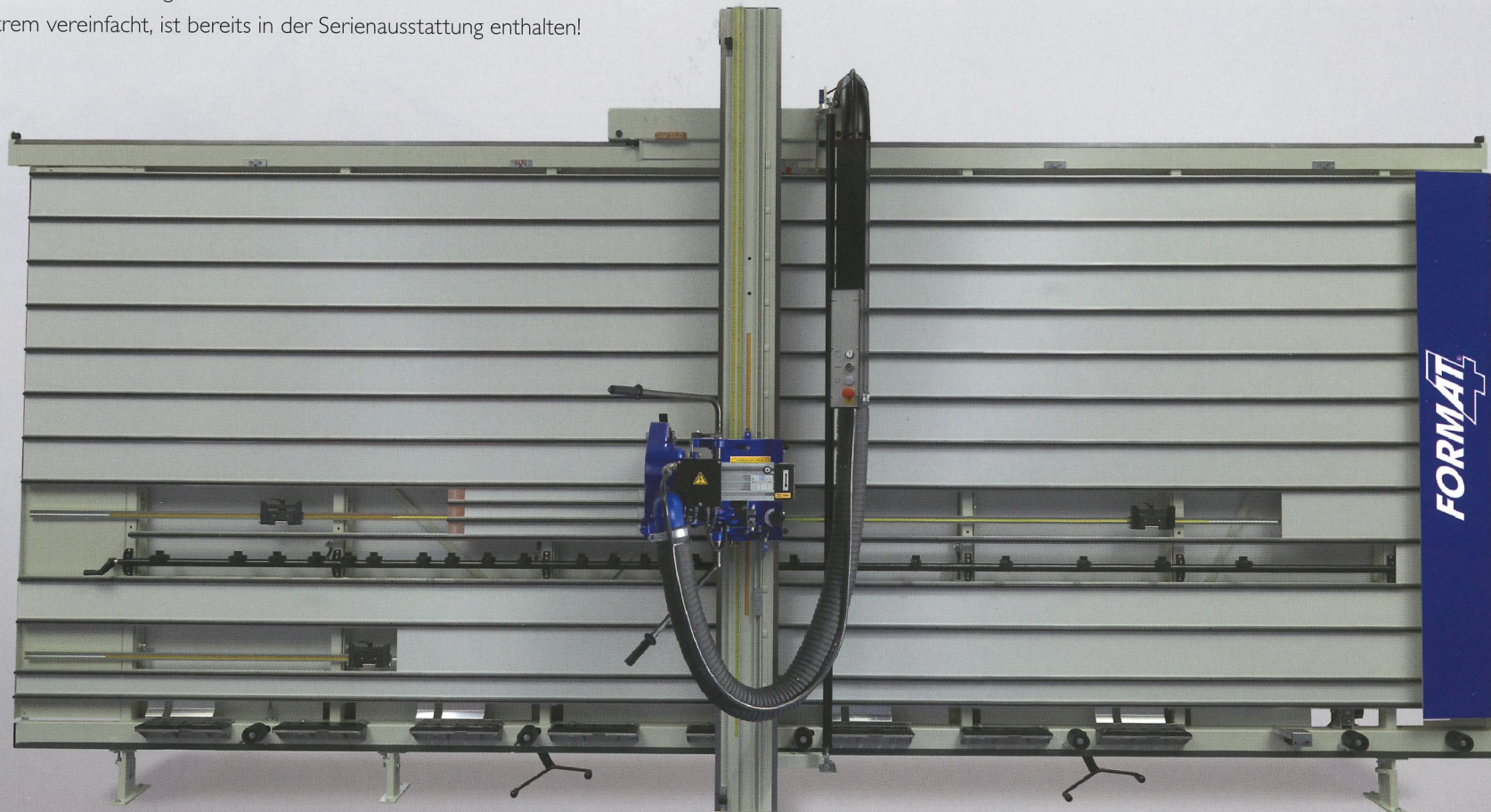


# Vertikale Plattenaufteilsäge kappa V60



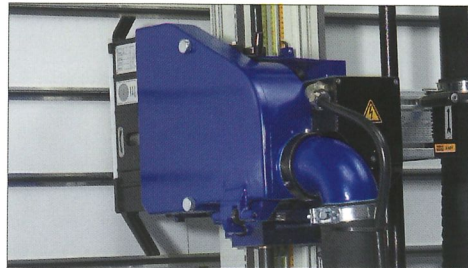
## Leistungsstark, präzise und platzsparend

Die neue vertikale Plattenaufteilsäge von Format-4 sorgt für eine massive Steigerung Ihrer Produktivität. Eine robuste, kompakte Bauweise garantiert höchste Präzision und Effizienz bei geringstem Platzbedarf. Die massive, einteilige Rahmenkonstruktion und der auf Stahlschienen geführte Sägewagen garantieren die hohe Schnittgenauigkeit von 1/10 mm. Ein umfangreiches Zubehörangebot, das dem Anwender den Arbeitsablauf und das Handling extrem vereinfacht, ist bereits in der Serienausstattung enthalten!





## Technische Daten

**Sägeaggregat**

Auf Stahlschienen geführt, dadurch werden 1/10 mm genaue Schnitte erreicht. Durchzugkräftiger Motor mit 3 kW Leistung, Sägeblattdurchmesser 250 mm (optional mit Vorritzaggregat!) und 60 mm Schnitttiefe.

**Zusätzlicher Anschlag**

Bereits in der Serienausstattung ist ein zusätzlicher Anschlag für das Ablängen schmaler Streifen enthalten.

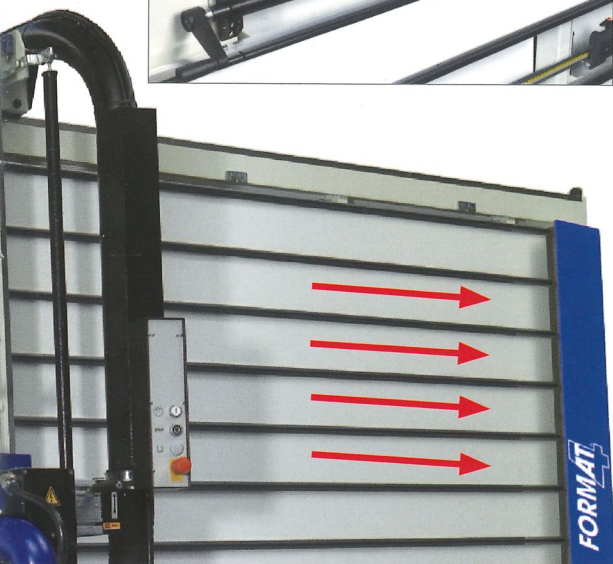
**Mittenauflage**

Einfach wegschwenkbare Mittenauflage über gesamte Schnittlänge für kleine Werkstücke, zweigeteilt.

**TRK-Staubabsaugung**

Integrierte, besonders leistungsfähige TRK-Staubabsaugung. Staubgrenzwert deutlich unter 1 mg/m<sup>3</sup>.

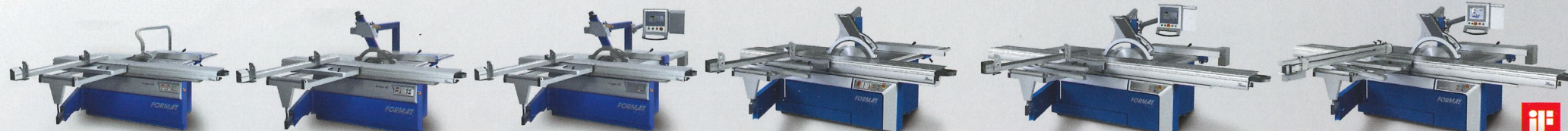
POS		kappa V60
	<b>Elektrik</b>	
	3x 400 V Motorspannung	S
	50 Hz Motorfrequenz	S
	Motor 4,0 PS (3,0 kW)	S
	Motor 5,5 PS (4,0 kW)	O
	<b>Arbeitsmaße</b>	
	Schnitttiefe 60 mm	S
	Schnittlänge 4200 mm	S
	Schnittlänge 5300 mm	O
	Schnittlänge vertikal 2200 mm	S
	Schnitthöhe horizontal 2080 mm	S
	<b>Sägeeinheit</b>	
	Sägeblatt-Ø in mm	250
	Drehzahl Sägeblatt in U/min	5300
	Vorritzaggregat (inkl. Sägeblatt)	O
	<b>Allgemeines</b>	
	Ansauganschluss-Ø in mm	2 x 100
	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	910
	Länge in mm	5600
	Breite in mm	1700
	Höhe in mm	3000
	Zusätzlicher Anschlag	S
	Durchgehende Mittenauflage	S
	Verschiebbare Auflage für schmale Werkstücke	S
	Seitlicher Staubfangkanal, TRK-Holzstaubgeprüft	S
	Digitale Maßanzeige für senkrechten Schnitt	O
	Digitale Maßanzeige für waagrechten Schnitt	O
	Tiefenanschlag für Nutfräser	O
	Winkelschnittgerät	O
	Aufpreis für Wandmodell	O





ERSTKLASSIGE QUALITÄT UND LANGLEBIGE PRÄZISION MADE IN AUSTRIA

**FORMAT**



**kappa 30**  
Formatkreissäge

**kappa 40**  
Formatkreissäge

**kappa 40 x-motion**  
Formatkreissäge

**kappa 550**  
Premium-Formatkreissäge

**kappa 550 x-motion**  
Premium-Formatkreissäge

**kappa 550 e-motion**  
Premium-Formatkreissäge



**dual 51**  
Abricht-Dickten-Hobelmaschine



**plan 51L**  
Abrichthobelmaschine



**plan 51**  
Abrichthobelmaschine



**profil 45**  
Schwenkspindel-Fräsmaschine



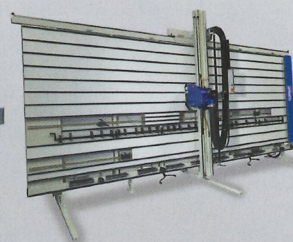
**exact 51**  
Dickten-Hobelmaschine



**exact 63**  
Dickten-Hobelmaschine



**perfect 610/710**  
Kantenanleimmaschinen



**kappa V60**  
Plattensäge vertikal



**kappa automatic**  
Plattensäge horizontal



**profit H10/H20/H22/H24/H20MT**  
CNC-Bearbeitungszentren



**Giant 1350/finish 1102/1302**  
Breitbandschleifmaschinen



**HVP**  
Heizplattenpresse



**RL 125/160/200**  
Reinluft-Absauggeräte



**RL 250/300**  
Reinluft-Absauggeräte