

FORMAT 4®

kappa V60/80

VERTIKALE PLATTENAUFTEILSÄGE
KAPPA V – LEISTUNGSSTARK,
PRÄZISE UND PLATZSPAREND



FORMAT 4[®]



Vertikale Plattenaufteilsäge kappa V - Leistungsstark, präzise und platzsparend



Plattenmaterial



Kunststoff



Eine vertikale Plattensäge wird dann eingesetzt, wenn die Platzverhältnisse eng und begrenzt sind. In gewohnt hoher Verarbeitungsqualität und mit Format4 Präzision bietet die preiswerte Format4 kappa V viel Maschine und hohe Produktivität.

Die massive, einteilige Rahmenkonstruktion und der auf Stahlschienen geführte Sägewagen garantieren die hohe Schnittgenauigkeit. Ein umfangreiches Zubehörangebot, das dem Anwender den Arbeitsablauf und das Handling extrem vereinfacht, ist bereits in der Serienausstattung enthalten!

Die einfach wegschwenkbare Mittelauflage deckt die gesamte Maschinenlänge ab und lässt sich für kleine Werkstücke teilen.

Optional können auch Aluminiumauflagen für Mittel- und Hauptauflagen ausgewählt werden. Diese Auflage zeichnen sich durch eine langlebige Maßhaltigkeit für höchste Beanspruchung aus. Das optionale Eco-System garantiert eine optimierte Absaugleistung.

Die Produktlinie c-tech bietet speziell abgestimmte Ausstattungsoptionen für die Bearbeitung von Kunststoffen und Composite-Materialien.

FORMAT 4®

Varianten

Modelle & Ihre Vorteile



kappa V60

- » Schnittlänge: 3200 mm, 4200 mm, 5300 mm, 6080 mm
- » Sägeblattdurchmesser: 250 mm
- » Motorstärke: 5,5 PS (4,0 kW)
- » Schnitttiefe: 60 mm



kappa V80

- » Schnittlänge: 4200 mm, 5300 mm, 6080 mm
- » Sägeblattdurchmesser: 300 mm
- » Motorstärke: 5,5 PS (4,0 kW)
- » Schnitttiefe: 80 mm

FORMAT4 Premium-Maschinen für Premium-Ansprüche

- » Konstante Höchstleistung im industriellen Dauerbetrieb
- » Kundenspezifisch optimierte Produktionslösungen
- » Massivste Bauweise mit Premium-Komponenten
- » Variantenreiche Ausstattungspakete mit High-Tech-Lösungen
- » Vollendete Maschinenbaupräzision
- » Premium-Bedienkomfort
- » Prämiertes Design
- » Qualität und Präzision aus Österreich
- » Kompromisslose Produktivität
- » Perfektes Dienstleistungspaket vor, während und nach dem Kauf
- » Automatisierungslösungen
- » Software und Maschine aus einer Hand
- » Maßgeschneiderte Finanzierungslösungen

Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



FORMAT 4
Highlight

Sägeaggregat

Auf Stahlschienen geführt, dadurch werden genaue Schnitte erreicht. Durchzugkräftiger Motor mit 4 kW Leistung, Sägeblattdurchmesser 250 mm (optional mit Vorritzaggregat) und 60 mm Schnitttiefe.



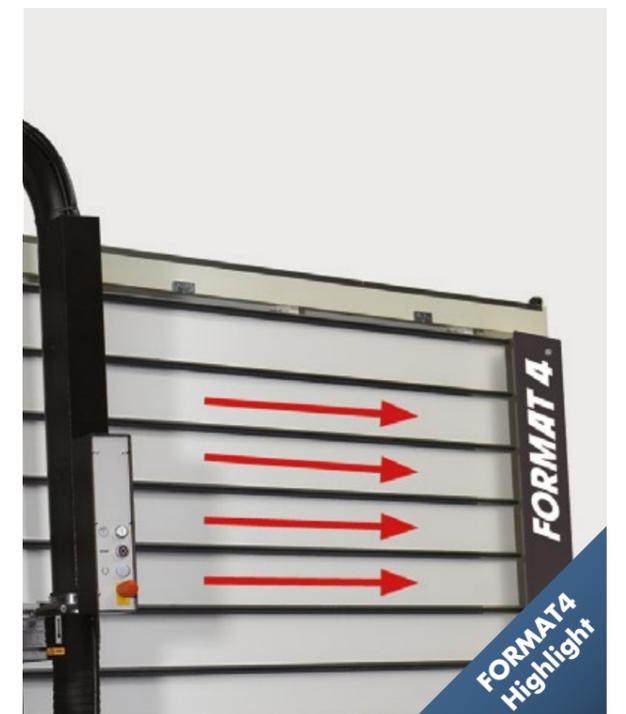
FORMAT 4
Highlight

Verfahrende Rückwand

Bei horizontalen Schnitten verfahren die Abstandshalter in der Höhe und vermeiden somit vom Sägeblatt beschädigt zu werden.

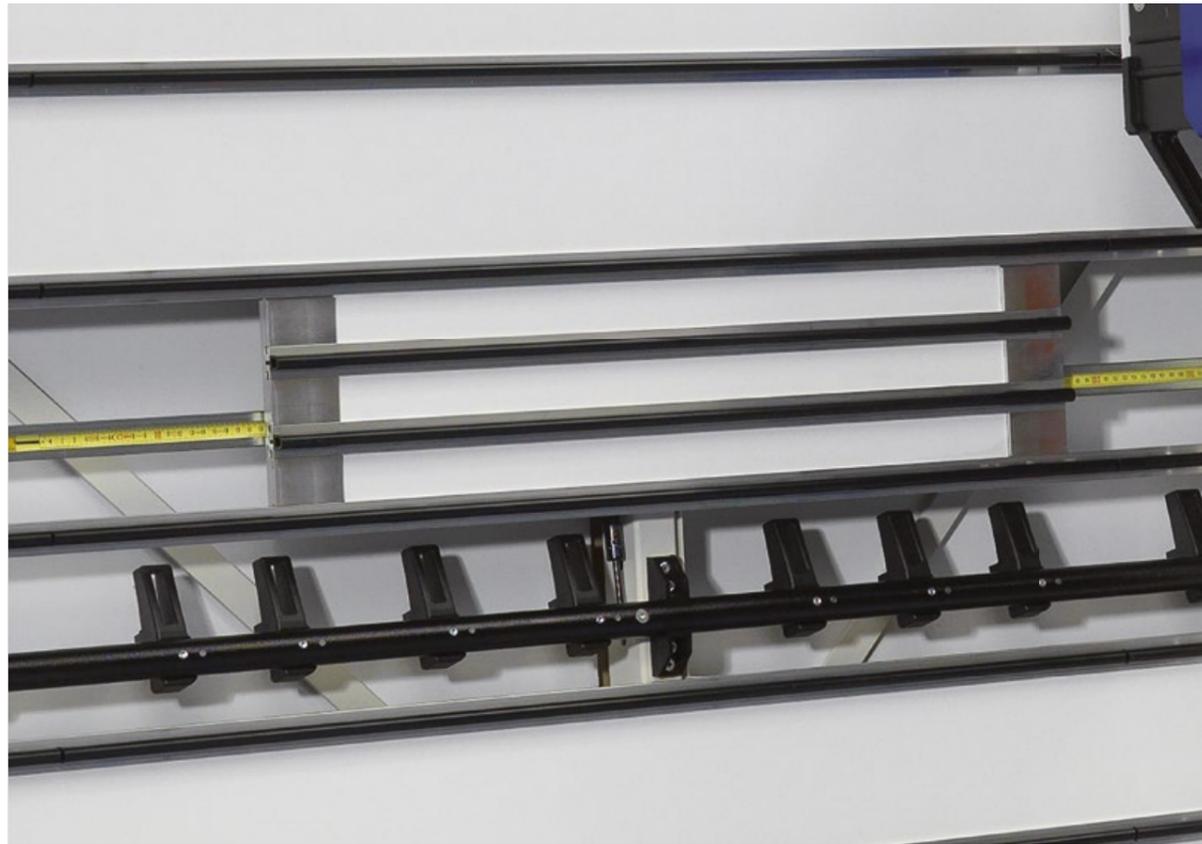
TRK-Staubabsaugung

Integrierte, besonders leistungsfähige TRK-Staubabsaugung. Staubgrenzwert deutlich unter 1 mg/m³



FORMAT 4
Highlight

Details



Kleinteilauflage

Verschiebbarer Aluminium-Schlitten: Schnell und einfach positionierbar.

Automatischer Vorschub

Die Steuerung des automatischen Vorschubes positioniert den Sägekopf nach Aktivierung am Schnittanfang. Hier taucht das Sägeblatt pneumatisch in die Platte ein und führt den Vorschub in horizontaler oder vertikaler Ebene in zwei Geschwindigkeiten aus. Anschließend taucht das Sägeblatt wieder auf und positioniert den Sägebalken in der Ausgangsposition. Der Verschieberost wird pneumatisch über einen Druckzylinder betrieben.



Zusätzlicher Anschlag

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



Mittelauflage

Die einfach wegschwenkbare Mittelauflage deckt die gesamte Maschinenlänge ab und lässt sich für kleine Werkstücke teilen.



Digitalanschlag für horizontale Schnitte

Höchste Zuschnittpräzision ist durch die Digitalanschlüsse für horizontale Bearbeitung garantiert.



Digitalanschlag für vertikale Schnitte

Die Digitalanschlüsse für vertikale Bearbeitung sichern höchste Präzision im Zuschnitt.

Eco-System für optimierte Absaugung

Das Eco-System besteht aus mehreren zusätzlichen, senkrecht in den Auflagerost integrierten Staubabsaugkanälen direkt hinter den vertikalen Scheidpositionen des Sägeblattes. Beim Positionieren des Sägebalkens öffnen sensorgesteuerte, pneumatische Ventile automatisch nur den jeweils benötigten Schneidkanal und sorgen so für eine optimierte Absaugung bei vertikalen Schnitten.

**„Performance“ Ausstattungsmöglichkeiten**

Die Mittelauflage und die unteren Werkstückauflagen sind aus hochfestem Aluminium gefertigt.

Technische Daten

Elektrik	kappa V60	kappa V80
001 3x 400 V Motorspannung	S	S
- Motor 5,5 PS (4,0 kW)	S	S
004 50 Hz Motorfrequenz	S	S
002 3x 230 V Motorspannung, 60 Hz Motorfrequenz	W	W
17 Stufenlose Drehzahlregelung 2000-6000 U/min	○	○
26 Elektrik 3x 230 V, 60 Hz, nach CSA-Richtlinien	○	○

Arbeitsmaße	kappa V60	kappa V80
- Schnitttiefe in mm	60	80
- Schnittlänge in mm	4200	5300
- Schnitthöhe in mm	2200	2200
- Höchster horizontaler Schnitt in mm	2080	2080
17 Stufenlose Drehzahlregelung 2000-6000 U/min	○	○
- Motor 7,5 PS (5,5 kW)	-	S
26 Elektrik 3x 230 V, 60 Hz, nach CSA-Richtlinien	○	○

Sägeeinheit	kappa V60	kappa V80
- Sägeblatt-Ø in mm	250	300
- Drehzahl Sägeblatt in U/min	5300	5300
74 Vorritzaggregat (inkl. Sägeblatt)	○	-
75 Vorritzer mit 2 HW Messer	○	○

Steuerungen	kappa V60	kappa V80
18 automatischer Vorschub und abschaltbarer Rücklauf des Sägebalkens und des Sägewagens mit zwei Vorschubgeschwindigkeiten (12 & 24m/min)	○	○

Individuelle Ausstattungsmöglichkeiten		kappa V60	kappa V80
87	Performance Mittelaufgabe (Auflagen aus Aluminium)	○	○
88	Performance untere Werkstückauflagen (Auflage aus Aluminium)	○	○
89	Eco-System für optimierte Absaugung bei vertikalen Schnitten	○	○

Schnittlängen und Druckbalken		kappa V60	kappa V80
20	Schnittlänge 3200 mm anstatt 4200 mm (Materialschieberlänge 3200 mm)	W	-
23	Schnittlänge 4200 mm anstatt 5300 mm	-	W
21	Schnittlänge 5300 mm anstatt 4200 mm (Materialschieberlänge 5300 mm)	○	-
22	Schnittlänge 6080 mm anstatt 4200 mm (Materialschieberlänge 6080 mm)	○	○

Allgemeines		kappa V60	kappa V80
-	Ansauganschluss-Ø in mm	2x100	2x100
-	Gewicht kg (bei durchschnittlicher Ausstattung)	910	1120
-	Länge in mm	5600	6570
-	Breite in mm	1700	1700
-	Höhe in mm	3000	3000
-	Zusätzlicher Anschlag	S	S
80	Durchgehende Mittenaufgabe	S	S
81	Verschiebbare Auflage für schmale Werkstücke	S	S
82	Seitlicher Staubfangkanal, TRK-Holzstaubgeprüft	S	S
85	Digitale Maßanzeige für senkrechten Schnitt	○	○
86	Digitale Maßanzeige für waagrechten Schnitt	○	○
110	Tiefenanschlag für Nutfräser	○	○
130	Winkelschnittgerät	○	○
120	Kit für Bearbeitung von Sandwich-Alucobond (ohne Fräser) mit Tiefenanschlag	○	○
140	Aufpreis für Wandmodell (Schaltkasten, keine Wandmontage, geringerer Abstand zur Wand)	○	○
150	Waagrecht Streifenanschlag 700 mm, Höhe +200 mm	○	S

Lieferprogramm

Kreis- & Formatkreissägen kappa 590 e-motion/x-motion kappa 550 e-motion/x-motion kappa 550 kappa 450 x-motion kappa 450

Fräsmaschinen profil 92 M e-motion profil 45 M/x-motion profil 45 Z/x-motion

Hobelmaschinen dual 51 plan 51L exact 63 exact 51

Kantenanleimmaschinen tempora F800 60.12 e-motion tempora F600 60.06L tempora F600 60.06L glueBox tempora F400 45.03/L

Breitbandschleifmaschinen findustry 1352/1353/1354 finish 1352/1353 modular finebrush 1353/1355

Heizplattenpressen HVP Heizplattenpresse mit Elkom® Elektro-Heizplatten mit Warm-Wasserheizung mit Thermo-Ölheizung zum Anschluss an das bestehende Heizsystem

CNC-Bearbeitungszentren c-express 920 classic creator 950 D-Jet profit H350R/H500R profit H200R/H300R

CNC-Nesting Bearbeitungszentren profit H150/100 profit H80I profit H08

Plattenaufteilsägen kappa V60/V80 kappa V60 classic kappa automatic classic kappa automatic 85/100 edition

Vakuum-Plattenheber Returnssysteme Beschickungseinheiten v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

FORMAT 4®

FORMAT4. Kompromisslose Kompetenz für höchste Ansprüche.

Die Premiummarke der Felder Group erfüllt seit 2001 die höchsten Ansprüche professioneller Anwender. Die maßgeschneiderten High-Performance Lösungen sind kompromisslos innovativ, bieten höchsten Bedienkomfort und absolute Produktivität.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

- Ⓐ Tel. 05223 55306
www.format-4.at
[Kontakt](#)
- Ⓓ Tel. 089 383 804-68
www.format-4.de
[Kontakt](#)
- Ⓒⓗ Tel. 044 872 51 00
www.format-4-suisse.com
[Kontakt](#)
- Ⓘ Tel. 0472 832 628
www.format-4.it
[Kontakt](#)