

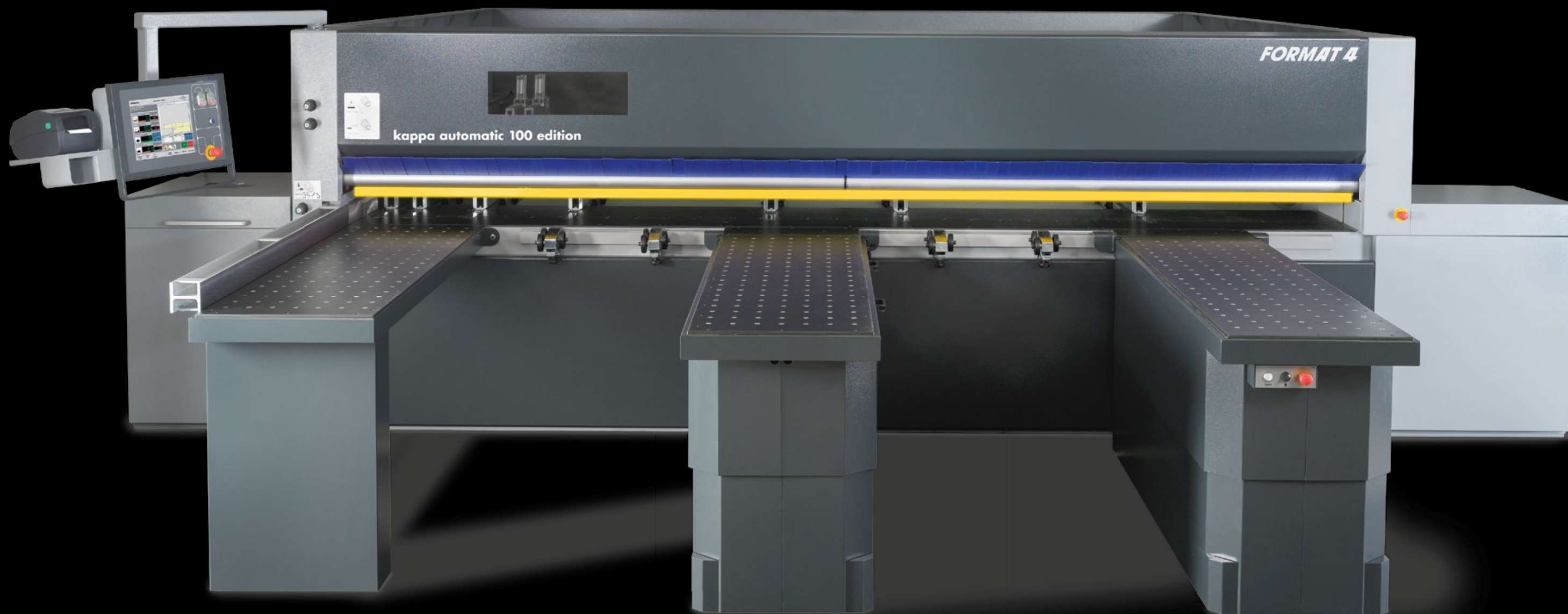
FORMAT 4®

kappa automatic edition

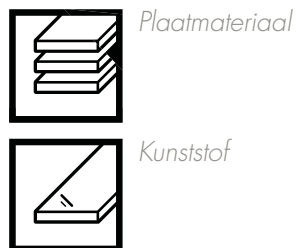
MET GROTE MAAIHOOGTE
VOOR MAXIMALE PRODUCTIVITEIT
IN HET PAKKET SNIJDEN



FORMAT 4®



De compacte platenopdeelzaag voor efficiënte opdeel zaagsnedes



Als een van de zwaarste zagen in haar klasse staat de kappa automatic edition van Format4 met haar drukbalk en materiaalschuiver van staal voor duurzame en hoogwaardige machinebouw. High-end zaagkanten, uitermate hoge precisie en maximale herhalingsprecisie zijn de resultaten van deze filosofie. DE Philosophie -> Philosophie High-end zaagkanten, grootste nauwkeurigheid en hoogst mogelijke herhalingsprecisie zijn de resultaten van deze filosofie. Met het nieuw ontwikkelde bedieningspaneel met touchscreen bediening, de zaagrichting tegen de aanslag aan en een zaagblad overstand van 85/95 mm overtuigt ze op elk gebied. De hoofdzaag is gekenmerkt door een 13,5 kW sterke motor, een 350 mm zaagblad diameter, een afzonderlijke voorritser met 1,1 kW, een 150 mm voorrits zaagblad diameter en instelmogelijkheden terwijl de machine draait.

FORMAT 4®

Varianten

Modellen | Uw voordelen



kappa automatic 85 edition

- » Zaaglengte 3200/3800/4300 mm
- » Zaagbladdiameter: 320 mm
- » Zaagbladoverstand: 85 mm
- » Aanvoersnelheid traploos: 1-60 m/min
- » Bediening: 15" TFT beeldscherm, touchscreen
- » Motorvermogen: 12 pk (9 kW)



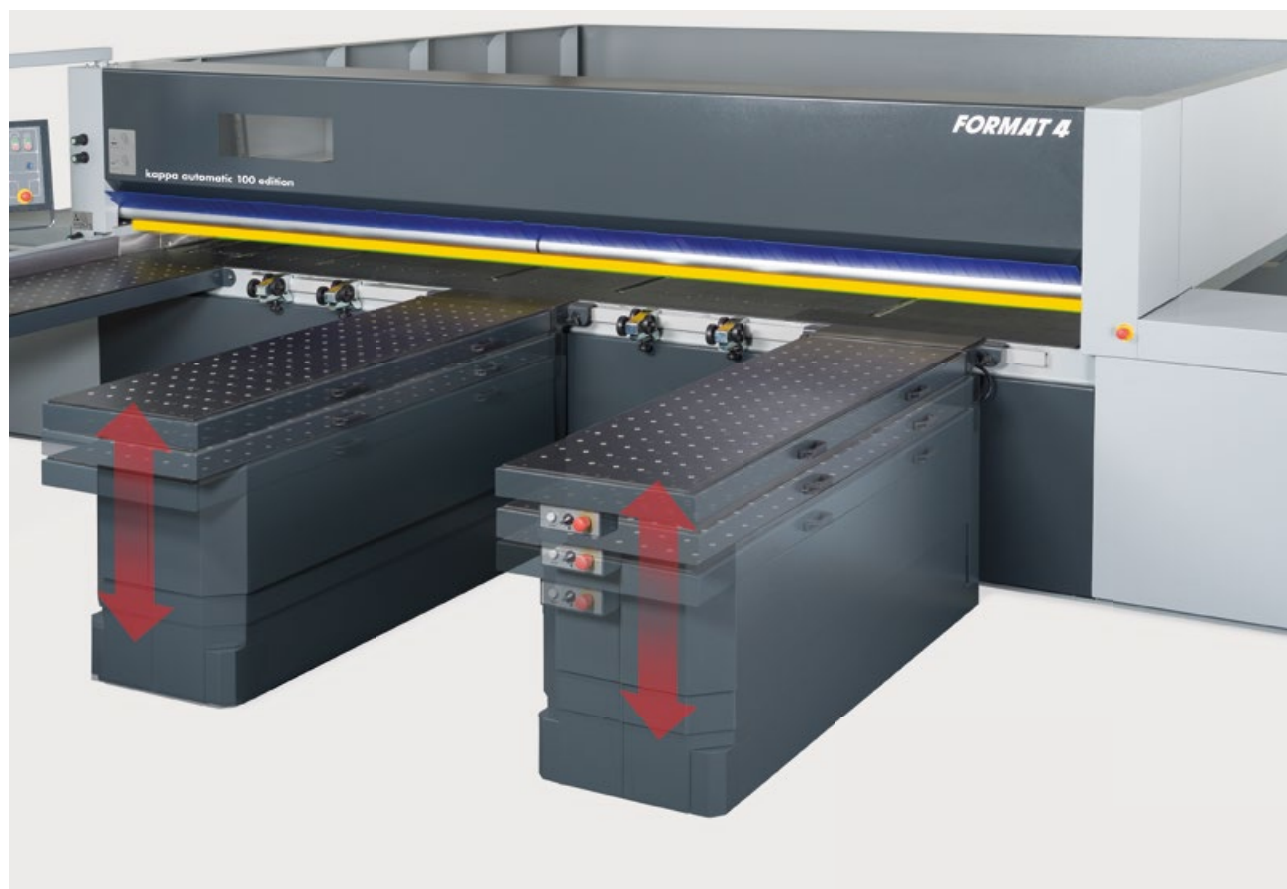
kappa automatic 100 edition

- » Zaaglengte 3200/3800/4300 mm
- » Zaagbladdiameter: 350 mm
- » Zaagbladoverstand: 95 mm
- » Aanvoersnelheid traploos: 1-60 m/min
- » Bediening: 15" TFT beeldscherm, touchscreen
- » Motorvermogen: 18 pk (13,5 kW)

FORMAT4 premium-machines voor premium-vereisten

- » Constante hoge prestaties bij continu industrieel gebruik
- » Klantspecifieke geoptimaliseerde productie-oplossingen
- » Massieve constructie met premium componenten
- » Gevarieerde uitrustingspakketten met high tech oplossingen
- » Onovertroffen nauwkeurige machineconstructie
- » Premium bedieningscomfort
- » Kwaliteit en precisie uit Oostenrijk
- » Compromisloze productiviteit
- » Perfect service-pakket voor, tijdens en na de aanschaf
- » Financieringsoplossingen op maat
- » 67 jaar ervaring in machinebouw

De belangrijkste highlights in een oogopslag

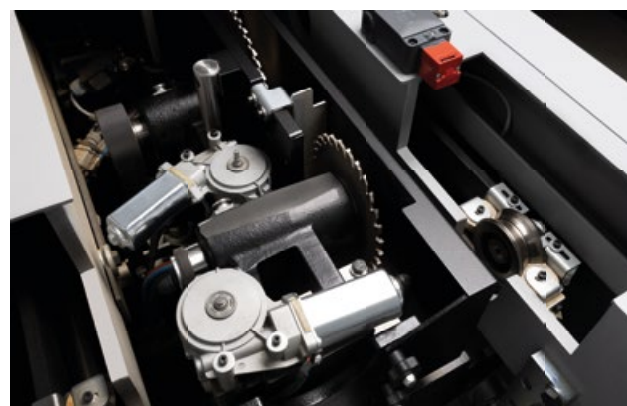


Innovatief heftafelsysteem aan de voorzijde

Voor een verdere stap in richting automatisering, kan de kappa automatic edition aan de voorzijde worden uitgerust met het nieuwe, innovatieve heftafelsysteem. De standaard bijzettafels worden vervangen door massieve, volledig automatisch aangestuurde schaarheftafels. Dit garandeert een immense toename van de efficiëntie en verhoogt het comfort van de machinist aanzienlijk.

Motorische voorritsinstelling

De optioneel beschikbare motorisch verstelbare voorritser wordt via verstelmotoren tot op honderste millimeters nauwkeurig aangestuurd en garandeert strakke splintervrije resultaten. De parameters kunnen comfortabel via het bedieningspaneel worden aangepast.

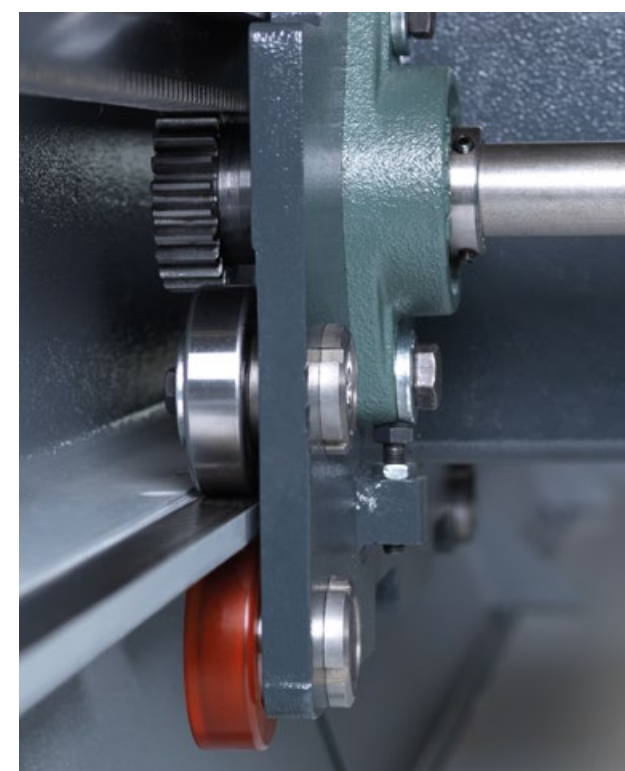


Zaagwagen met hoofden voorritsaggregaat

Een zeer rustige loop en nauwkeurige zaaghoeken worden gegarandeerd door de massieve, op geslepen en geharde rondgeleidingen geleide zaagwagent met hoofden voorritsaggregaat. De zaaghoogte kan manueel, pneumatisch of elektromotorisch ingesteld worden.

Dubbel meetsysteem aan de materiaaldruwer

De materiaalschuiver van massief staal wordt aan beide kanten geleid en is met een magneetmeetlintsysteem uitgevoerd. In combinatie met een uiterst nauwkeurige servomotor en de solide spantangen wordt de hoogst mogelijke herhalingsprecisie behaald.



Details



Eenvoudige bediening

Het eenvoudige design van het bedieningspaneel en het overzichtelijke menu van de sturingssoftware op basis van Windows zorgt voor een intuïtieve bediening. Des Weiteren haben Sie durch das flexible Bedienterminal und das übersichtliche Sichtfenster im Druckbalken alles Wichtige stets im Blick. De kappa automatic kan met zaagoptimalisatiesoftware van Ardis worden uitgerust. Optioneel kan ook een etikettenprinter verbonden worden.



Automatische heftafels vooraan

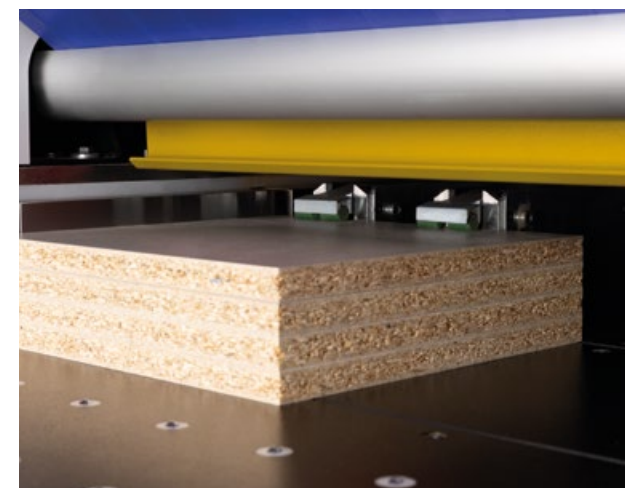
De stap naar automatisering met automatische frontheftafels. Paneelstapels tot 240 millimeter kunnen hier tijdelijk worden opgeslagen en plan per plan worden verwerkt. Bovendien is het mogelijk om een vooraf gekomissioneerde stapel platen te laden en onafhankelijke snijplannen uit te voeren met minimale insteltijd. De paneeldikte is onafhankelijk.

FORMAT 4®



Rollenbaan

De rollenbaan ondersteunt het platentransport van de materiaalschuiver en garandeert op die manier dat het platenmateriaal heel precies naar de zaaglijn wordt gebracht.



Werkstuktransport

Massieve, pneumatisch gestuurde spantangen van staal zorgen ervoor dat de platenpakketten (openingshoogte 80/95 mm) en afzonderlijk, klein platenmateriaal op een veilige manier kunnen worden vastgeklemd zonder het materiaal te beschadigen.



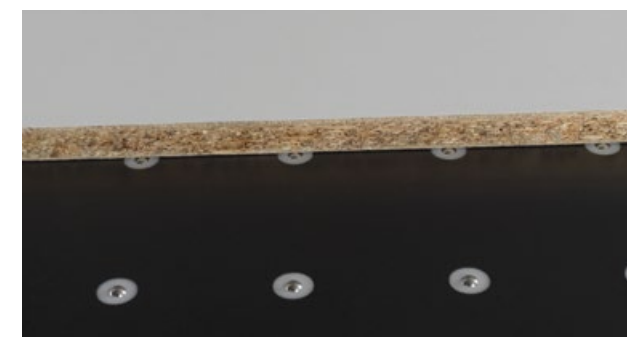
Extra bedieningsterminal op de luchtkussentafel

Met de extra bedieningsterminal op de luchtkussentafel, bespaart u tijd en verhoogt u de productiviteit.



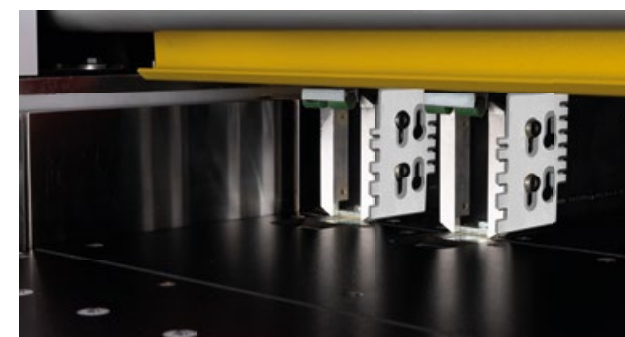
Afschuifhulp richting snijas

Dankzij de afschuifhulpen in richting snijas kunnen platen altijd betrouwbaar en zonder beschadigingen worden geladen, ongeacht de materiaaldikte.



Individueel regelbare luchtkussentafels

De luchtkussenfunctie op de bijzettafels wordt gegenereerd door drie afzonderlijke ventilatoren. Het gemakkelijk hanteren van platen en een zuinig gebruik van hulpbronnen door individuele aansturing is dus altijd zeker gesteld.



Fineeraanslagen

Voor plaatmateriaal met overstekende fineerkanten kunnen de meegeleverde aanslagen gebruikt worden. Daarmee blijft ook in dit toepassingsgebied de maatnauwkeurigheid en proceszekerheid behouden.



Aandrijving zaagwagen

De constante aanvoer van de zaagwagen wordt tra-ploos van 1 tot 60 m/min. rechtstreeks op het bedie-ningspaneel ingesteld. De aandrijving verloopt via een tandwiel en tandheugelsysteem en garandeert hiermee een constante zaagkwaliteit, onafhankelijk van het werks-tukmateriaal.



Perfekte procesveiligheid

In combinatie met de zaagoptimalisatiesoftware kan er voor elk werkstuk een etiket worden afgedrukt met uitgebreide informatie (ordernummer, gebruiksdoeleinde, CNC-programma, af te kanten zijde).

Aandrukinrichting

De aandrukinrichting met looprol drukt het werkstuk tegen de haakse aanslag en zorgt voor een exacte 90° hoek (voor werkstukbreedtes 50–1200 mm).



Drukbal

De drukbal zakt voor de zaagsnede af en drukt het werkstuk op de zaagtafel. Hiermee wordt het te snijden artikel tijdens de snede vastgezet en dit kan tot max. 3 bar manueel geregeld worden. Daarnaast zorgt de drukbal voor het afzuigen van de naar boven uitgewor-pen spanen.

Technische gegevens

Elektriciteit (CNC)		kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
1	3x 400 V motorspanning, 50 Hz motorfrequentie	S	S
6	3x 400 V Motorspannung, 60 Hz Motorfrequenz	O	O
2	3x 230 V Motorspannung, 60 Hz Motorfrequenz	O	O
8	Motor 12,0 PS (9 kW)	S	-
8	Motor 18,0 pk (13,5 kW)	-	S

Zaaglengtes en drukbalken		kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
-	Schnittlänge 3200 mm (Materialschieberlänge 3200 mm)	S	S
-	Schnittlänge 3800 mm (Materialschieberlänge 3200 mm)	O	O
-	Schnittlänge 4300 mm (Materialschieberlänge 3200 mm)	O	O
-	Drukbal pneumatisch aangestuurd	S	S
-	Aanpersdruk pneumatisch instelbaar tot max. 3 bar	S	S

Zaagwagen		kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
-	Zaagrichting in richting hoekaanslag	S	S
-	Vorschubgeschwindigkeit stufenlos 1–60 m/min	S	S
-	Rücklauf 60 m/min	S	S
-	Hauptsägeblatt-Ø 320 mm, Sägeblattüberstand 85 mm	S	-
-	Hauptsägeblatt-Ø 350 mm, Sägeblattüberstand 95 mm	-	S
-	Schnitthöheeneinstellung in 2 Stufen, manuell (40 mm/85 mm)	S	-
22	Elektronische, traploze zaaghoogteinstelling (met sleuffunctie)	O	S
-	Vorritzsägeblatt-Ø 150 mm	S	S
25	Gestuurde voorritser-positionering	O	O

Haakse- en bijstellafels		kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
-	Winkeltisch links in Luftkissenausführung, 2300 x 600 mm	S	S
-	Winkelanschlagschiene 2000 mm am Winkeltisch links	S	S
31	2 Stück Beistelltische 2300 x 600 mm	S	S
33	Zusätzlicher Beistelltisch in Luftkissenausführung, 2300 x 600 mm	O	O
-	Verplaatsinrichting voor de bijzettafels	S	S
32	Stahlrollen an Vorderkante Luftkissentische	O	O

Materiaalduwer en pakketklemmen	kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
- Materialschieber Verfahrweg in mm	3200	3200
- Anzahl Rollenbahnen als Auflage hinter Maschinentisch	6-7	6-7
- Anzahl Paketklemmer in Einzelfingerausführung, Öffnungshöhe 80 mm	6-9	-
- Anzahl Paketklemmer in Breitfingerausführung, Öffnungshöhe 95 mm	-	2
- Anzahl Paketklemmer in Einzelfingerausführung, Öffnungshöhe 95 mm	-	5-7
- Paketklemdruk pneumatisch instelbaar tot max. 3 bar	S	S
- Materialschieber (Vorlauf/Rücklauf) 25/40 m/min	S	S
- Materialschieber (Vorlauf/Rücklauf) 25/60 m/min	-	S
39 Seitliche Anpressvorrichtung 50-1200 mm	S	S
18 Verlängerung des hinteren Materialschieber auf 3800mm anstatt 3200mm	O	O
18 Verlängerung des hinteren Materialschieber auf 4300mm anstatt 3200mm	O	O
Druk van de aanpersinrichting pneumatisch instelbaar tot max. 3 bar	S	S
34 mechanische Besäumanschläge für Materialien mit Überhang	O	O

Machinesturing	kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
101 PC Control incl. Windows 10 besturingssysteem	S	S
- Steuerungseinheit mit 15" Touch-Farbbildschirm	S	S
80 Teleservicepakket via internet	S	S
81 Schakelaar aan luchtkussentafel	S	S
61 Thermo-etiketprinter voor het interactief printen van etiketten.	O	O

Heftafel	kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
95A Bei Plattengröße größer 2800mm wird Schnittlänge 4300mm empfohlen	W	W
95 2 Stück Fronthubtisch (KAC 3232 #95A)	O	O
96 rückseitiger Hubtisch für kappa automatic 85 edition (I95)	O	O

Belangrijk toebehoren	kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
03.07.32060 - HWV-Plattenaufteil Sägeblatt Ø= 320 mm, B= 4,4/3,2 mm, d= 30 mm, Z60 TZ/FZ	S	-
03.07.35072 - HWV-Plattenaufteil Sägeblatt Ø= 350 mm, B= 4,4/3,2 mm, d= 30mm, Z72 TZ/FZ	-	S
03.10.15028 - Konisches HWV Vorritzsägeblatt Ø= 150 mm, B= 4,3-5,5 mm, d= 20 mm, Z28	S	S

Algemeen	kappa automatic 85 edition	kappa automatic 100 edition
Afzuigaansluiting-Ø in mm	120/100/100	120/100/100
Gewicht	3500-3900	3500-3900

Assortiment

Cirkel- en paneel-
zagen



Freemachines



Schaafma-
chines



Kantenaan-
lijmmachines



Breedbandschu-
urmachines



Persen met
verwarmde platen



CNC bewerking-
scentra



Nesting-CNC-
bewerkinscen-
tra



Platenop-
deelzagen



Vacuüm plaatheffer
Returnsystemen
Beladings eenheden



FORMAT 4®

FORMAT4. Vakkundigheid voor de hoogste eisen en zonder compromissen.

Het premium-merk van de Felder Group voldoet sinds 2001 aan de hoogste eisen van professionele gebruikers. De op maat gesneden high-performance oplossingen zijn compromisloos innovatief, bieden het beste bedien-gemak en absolute productiviteit.

FELDER GROUP

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

🇳🇱 Tel. 0342-413144

www.format-4.nl

[Contact](#)

🇧🇪 Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)