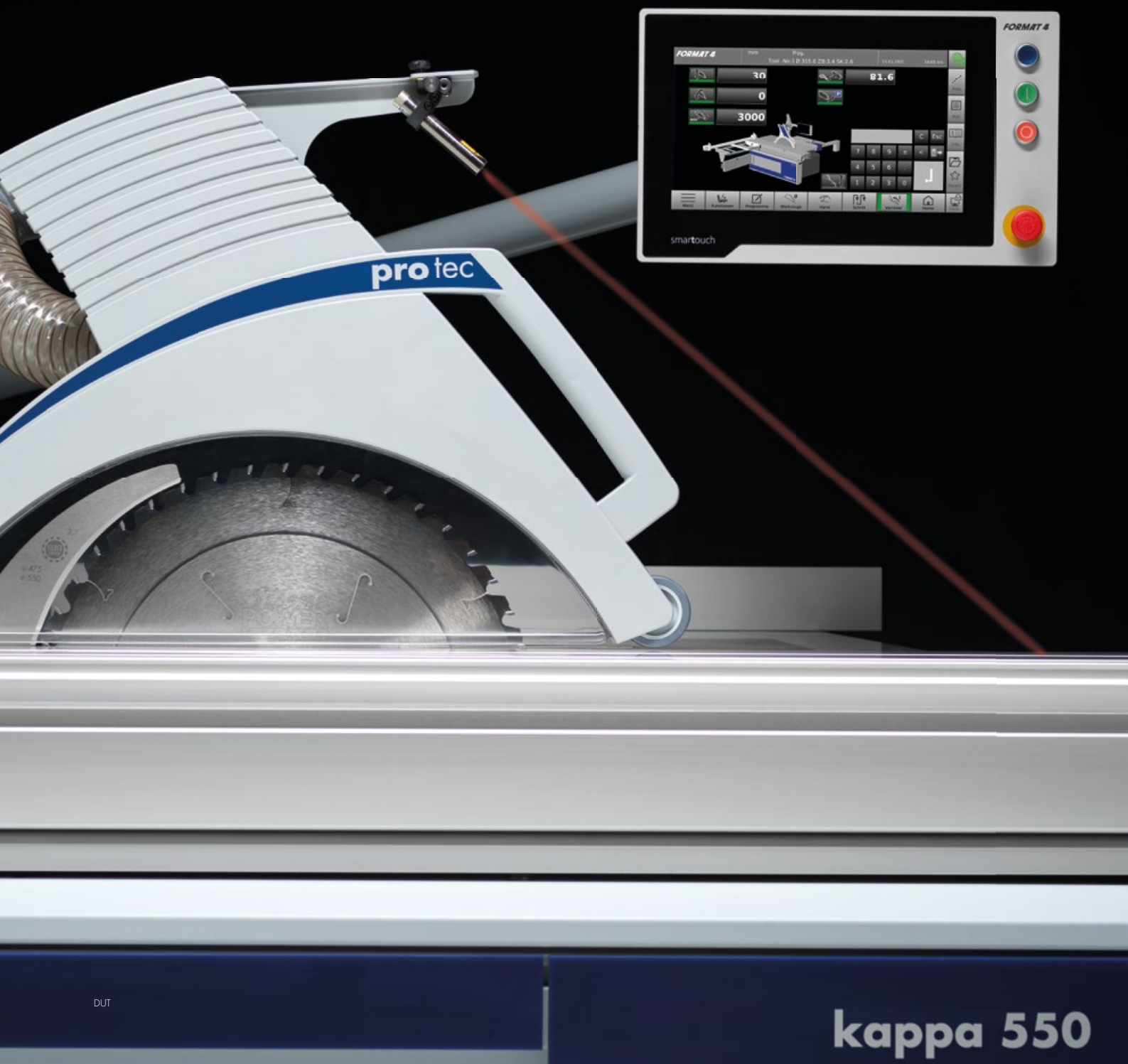


FORMAT 4®

kappa 550

MET ZAAGLENGTES VOORSPRONG



FORMAT 4®



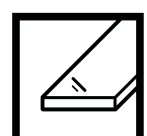
Sterk. Slim. Veilig. De herziene editie van het succesvolle formaatzaag topmodel.



Massief hout



Plaatmateriaal



Kunststof



Aluminium



Design, nauwkeurigheid, automatisering en veiligheid vindingrijk verenigd. De kappa 550 is al meer dan een decennium de eerste keuze voor paneelzagen en de nieuwe editie is helemaal mee met de tijd. Individuele afstemming, een intelligent bedieningsconcept van topklasse en talrijke indrukwekkende Format4 nieuwigheden zorgen voor maximale efficiëntie en een duidelijke verhoging van de productiviteit.

De Format4 kappa 550 overtuigt in de e-motion uitvoering onder andere met de elektromotorisch gestuurde parallelaanslag, ongelimiteerde geheugenplaatsen voor gereedschap en programmeerbare zaagstappen in de slimme zelf ontwikkelde software. Alle assen van de machine kunnen ergonomisch en intuïtief vanaf het centrale bedieningspaneel met 15" touchscreen aangestuurd worden.

De Format4 premium paneelzaag kappa 550 is bovendien wereldwijd de eerste paneelzaag met de revolutionaire veiligheidsvoorziening PCS®.

VIDEO



felder.group/kappa550-ger

Varianten

Modellen & hun voordelen



kappa 550 e-motion

Precisie-premium-formaatzaag met 202 mm zaaghoogte, gepatenteerde "X-Roll"® roltafel en de wereldwijd unieke veiligheidsvoorziening PCS®.

De e-motion uitvoering overtuigt met gestuurde parallelaanslag, ongelimiteerde geheugenplaatsen voor gereedschap en programmeerbare zaagstappen via het 15" touchscreen.



kappa 550 x-motion

Precisie-premium-formaatzaag met 202 mm zaaghoogte, gepatenteerde "X-Roll"® roltafel en de wereldwijd unieke veiligheidsvoorziening PCS®.

De x-motion uitvoering biedt een gestuurde parallelaanslag, 9x99 geheugenplaatsen voor gereedschap en programmeerbare zaagstappen via het 10,1" touchscreen.



kappa 550

Precisie-premium-formaatzaag met 202 mm zaaghoogte, gepatenteerde "X-Roll"® roltafel voor zaaglengtes tot 3.700 mm en de wereldwijd unieke veiligheidsvoorziening PCS®.

FORMAT4 premium-machines voor premium-vereisten

- » Constante hoge prestaties bij continu industrieel gebruik
- » Klantspecifieke geoptimaliseerde productieoplossingen
- » 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



Besturing smartouch

Intuïtieve bediening via 15" smartouch besturing met capacitief touchscreen in modern ontwerp.

- » Gereedschapsdatabank (incl. voorritser positie voor 2-assige voorritser en voorritser control)
- » Zaagprogramma's (algemeen)
- » Opslag van de laatste vijf ingevoerde waarden
- » Im- en export gereedschapsdatabank, programmeergeheugen
- » Onderhoud op afstand via Teamviewer
- » Parkeerpositie (Parallelaanslag, voorritser control)
- » Incrementeel verplaatsen van de assen
- » Veel zaagprogramma's
- » Afwerken van zaagplannen van zaagoptimalisatiesoftware



Grote positioneersnelheid

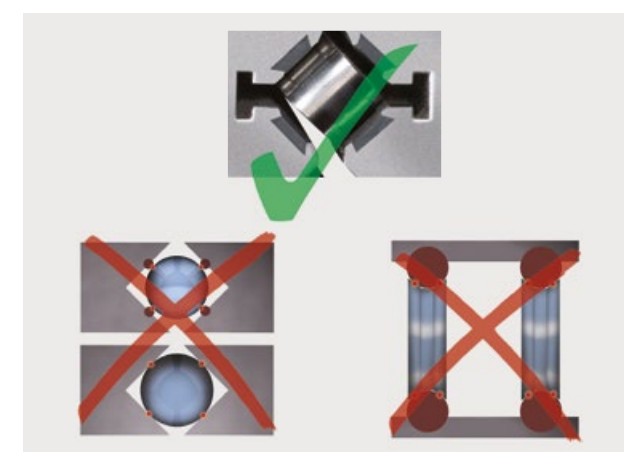
3-as positionering gelijktijdig – tot 50% tijdsparing in vergelijking met andere premium-fabrikanten



"Easy-Glide" – zwenking van het aggregaat zonder smeermiddel en onderhoudsvrij

De zwenking van het paneelzaagaggregaat gebeurt met de beproefde Format4 "Easy-Glide" zwenksegmentgeleiding. De glijblokgeleidingen die op de grote zwenksegmenten zijn aangebracht, zijn gemaakt van een synthetisch, slijtvast hoogwaardig materiaal. Ze zijn ongevoelig voor stof en zijn onderhouds- en smeerstofvrij.

Op het "Easy-Glide" systeem hebt u 6 jaar garantie.



Roltafel "X-Roll"

Door de X-vormige rangschikking van de geharde stalen looprollen wordt de drukbelasting optimaal over alle richtingen verdeeld. Er ontstaat geen puntbelasting, het geleidingssysteem loopt extreem licht en gaat lang mee.

Op de betrouwbaarheid en precisie van het roltafel-geleidingssysteem "X-Roll" geven wij u 10 jaar garantie!



WERELDPREMIER: PCS® – Preventive Contact System

Ernstige ongevallen aan formaatzaagen behoren tot het verleden.

- » PCS detecteert het risico op ongevallen onmiddellijk vóór contact met het zaagblad.
- » PCS maakt de gevaarlijke situatie binnen milliseconden onschadelijk.
- » PCS is 100% beschadigingsvrij voor machine en zaagblad.
- » Met PCS werk je veilig tot aan het zaagblad.
- » PCS is werkt ook bij verdeckte snedes.
- » PCS is na het drukken op een knop meteen weer klaar voor gebruik.
- » Met PCS zijn geen extra onderhouds- of reinigingsintervallen nodig.
- » PCS werkt zonder extra, externe energiebronnen en zonder externe sensoren of videosystemen.
- » PCS is ongevoelig voor stof en vuil.

*PCS® vervangt geen van de wettelijke veiligheidsinrichtingen. De machine moet met spouwmessen en naar voorschrift ingestelde beschermkap bediend worden.

Altijd bij de hand & goed zichtbaar – gereedschapsvak aan de voorkant met LED

Desgewenst rusten wij uw kappa uit met ledverlichting en een geïntegreerd gereedschapsvak voor 4 zaagbladen met een max. diameter van 400 mm, 1 zaagblad met een max. diameter van 550 mm plus 2 spouwmessen.

Details



Intuïtieve „smartouch“-bediening met touchscreen

Besturingen

kappa 550 x-motion: 10" touchscreen*

kappa 550 e-motion: 15" touchscreen

Alle assen van de machine kunnen ergonomisch en intuïtief vanaf het centrale bedieningspaneel met touchscreen aangestuurd worden. De eigen software met grafische gebruikersinterface, een groot aantal programma's, een USB-interface en de voorbereide netwerkverbinding vereenvoudigen het werk en zorgen voor efficiëntie en maximale productiviteit. De USB-interface voor de in- en export van gegevens is vooraansluiting aan een netwerk en onderhoud op afstand voorbereidt.



Sturing kappa 550

CNC-aandrijvingsbesturing met rode leddisplays, positiebesturing voor zaagbladhoogte en -hoek met automatische correctie van de zaaghoogte tijdens het zwenken. Alle mogelijke functies zijn ook in tip-modus beschikbaar. Inclusief ledscherm voor geselecteerd toerental en 50 geheugenplaatsen in de gereedschapsdatabase.

Programmageheugen:

- » Gereedschapsdatabank (incl. voorritser positie voor 2-assige voorritser en voorritser control)
- » Zaagprogramma's (algemeen)
- » Programma's voor de verschillende functies
- » Opslag van de laatste vijf ingevoerde waarden
- » Im- en export gereedschapsdatabase, programmageheugen
- » Onderhoud op afstand via Teamviewer

Operationele waarde:

- » Parkeerpositie (Parallelaanslag, voorritser control)
- » Asverplaatsing per tip-modus
- » Incrementeel verplaatsen van de assen
- » Zakrekenmachine
- » Functies voor beheerder

Zaagprogramma's/functies voor oplegtafel/afkortaanslag:

- » Verkeerd verstek
- » Dubbele versteksneede (behalve met gestuurde afkortaanslag)
- » Afwerken van zaagplannen van zaagoptimalisatiesoftware
- » Versteksnede

Zaagprogramma's/functies in combinatie met een gestuurde parallelaanslag:

- » Felsen
- » Groeven
- » Groevenreeks
- » Schuine snede
- » Achuine snede plus

(*Optie positiegestuurde parallelaanslag)

FORMAT 4®



Bedieningsuitbreiding "e-motion plus"

Op aanvraag kan de machinebediening "smartouch" met talrijke programma's voor geometrische functies uitgebreid worden: opstaande rand, parallellogram, trapezium, veelhoek, traptreden, driehoek, piramide, blok, pen/groef, hoekbankleuning



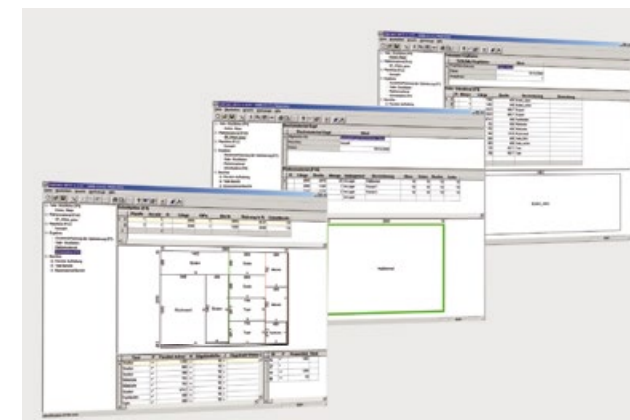
Instructie-videos:

Voorgeprogrammeerde zaagprogramma's

Elke snede met de Format4 formaatzaag is een knap staaltje precisie. Bijvoorbeeld tijdens het zagen van een piramide, één van de 18 vooraf geprogrammeerde zaagprogramma's.

Sponningen, groeven, groefreeksen, valse verstekken, dubbele versteksnedes en verschillende geometrische vormen. Wij laten u in korte video's zien hoe het werkt: werkstukvorm en werkstukafmetingen via het touchscreen invoeren, het visuele zaagschema afwerken – klaar.

**Let er a.u.b. op, dat sommige van de getoonde zaagprogramma's op machines zonder dubbele zwenking niet mogelijk zijn.*



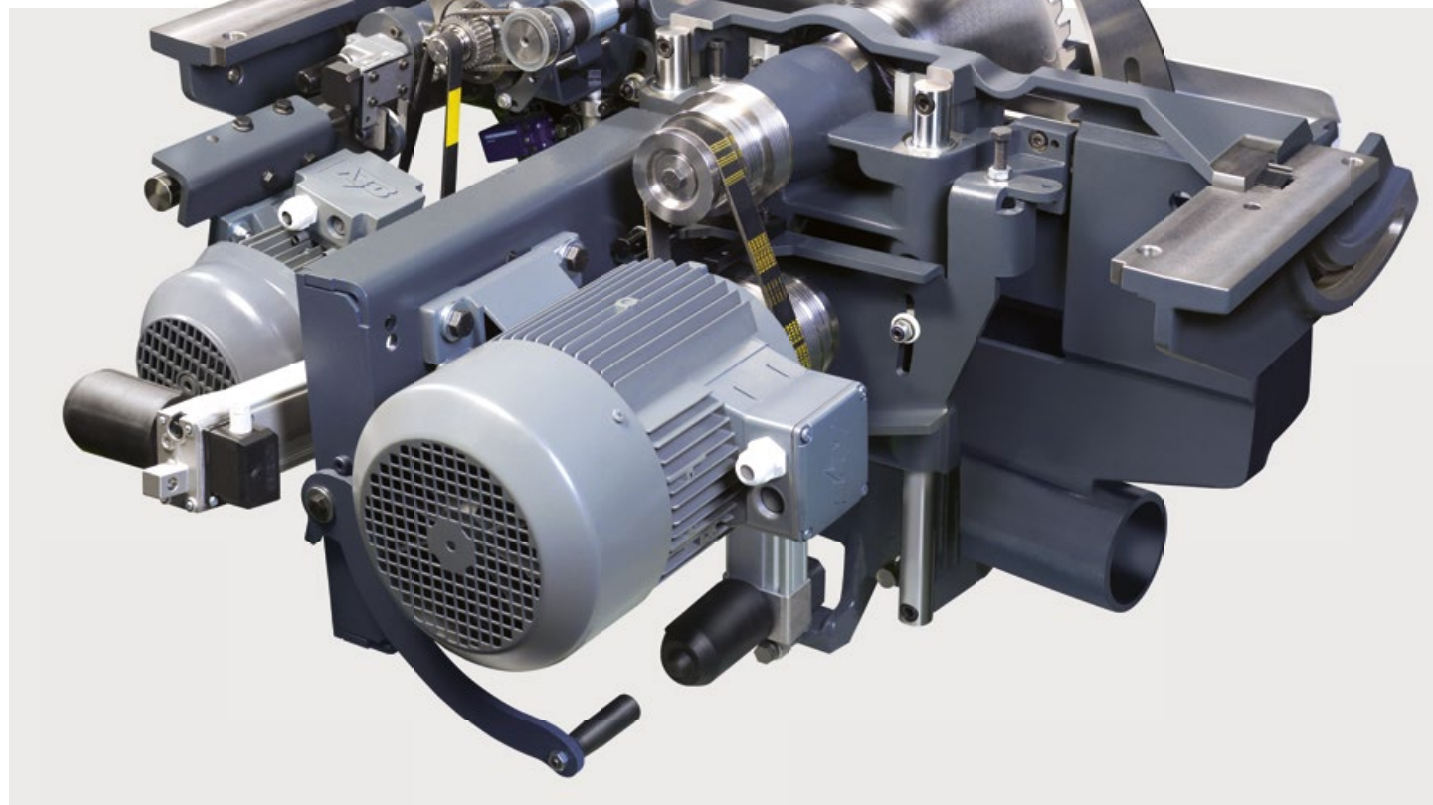
Opdeel optimalisatie software Ardis

Dankzij de integratie van het Format4 zaagoptimalisatieprogramma in het machine- en bedieningsconcept kunnen alle werkfasen efficiënt en snel centraal afgewerkt worden. Dankzij de eenvoudige bediening en het overzichtelijke, gebruiksvriendelijke bedieningspaneel is een opleiding overbodig.



Etiketprinter

De etiketprinter zorgt niet alleen voor een goede etikettering van de afzonderlijke werkstukken, maar maakt ook een rationele verdere bewerking mogelijk. Zo worden bijvoorbeeld programma's voor de volgende werkfasen aan de CNC-bewerkingscentra en kantenlijmmachines heel eenvoudig door de barcodescanner overgenomen. Met de etikettenprinter spaart u waardevolle productietijd. U verhoogt de productiviteit en kwaliteit en op die manier ook uw opbrengst.

**Formaatzaagaggregaat «200»**

Het beproefde Format4 TOP-aggregaat van gietijzer biedt naast maximale kracht en capaciteit een extreem zachte loop en efficiëntie:

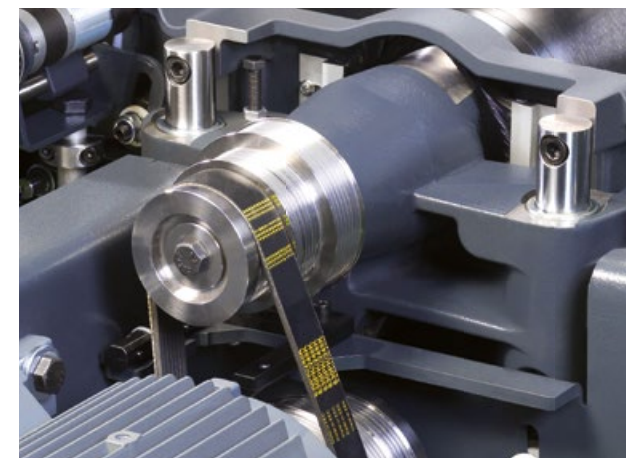
- » 3-as voorritsaggregaat "control"
- » Voorritsaggregaat parkeerpositie
- » Sensatie: Zaagbladwissel zonder gereedschap
- » Grote zaaghoogte, ook met de voorritser
- » Sproei-inrichting voor de bewerking van non-ferrometaal en kunststof
- » Zwenksegmentgeleiding "Easy-Glide" voor cirkelzaagaggregaat
- » Zaagbladzwenking 0°-46°
- » grote, dubbel gelagerde zaagas

**Sproei-inrichting voor de bewerking van non-ferrometaal en kunststof**

Voor de bewerking van non-ferrometaal of kunststof kan uw Format4 met een sproei-inrichting worden uitgerust. Daarbij wordt vanuit het sproeimiddelreservoir een uitstekende smeerolie rechtstreeks naar de sproei-er aan het zaagblad gepompt.

Groefbewerkingen

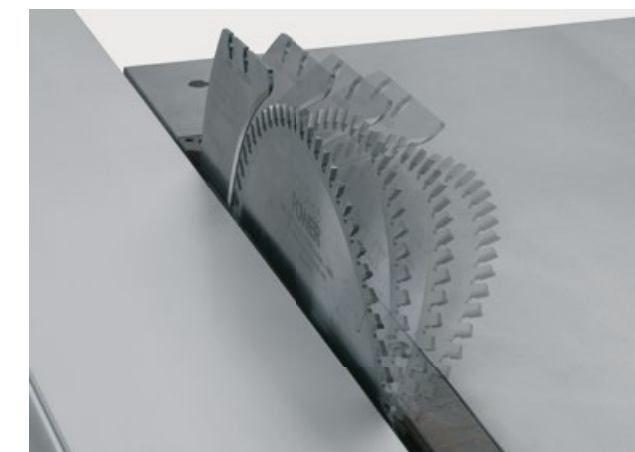
Dankzij de afneembare zaagbladflens en het uitneembare tafelinlegstuk kunt u verstelbare groevenfrezen tot 19,5 mm gebruiken.

**Grote, dubbel gelagerde zaagas**

- » Absoluut trillingsvrij werken
- » Uitstekende krachtoverbrenging door heel moderne Poly-V riem aandrijftechnologie
- » Standaard: toerentallen 3.000/4.000/5.000 t/min, bij 15 kW motorisering 2.800 en 4.000 t/min
- » Op aanvraag: traploos toerental 2.000-6.000 t/min

**Extreme zaaghoogte**

Met 202 mm zaaghoogte verlegt de kappa 550 de grenzen van uw atelier. Dat zijn de nieuwe, extreme waarden in de formaatzaag-premiumklasse!

**Formaatzaagzwenking 0°-46°**

146 mm zaaghoogte onder 45° – zo worden verstek-snedes van grote werkstukken kinderspel.

**Zaagblad wisselen zonder gereedschap "Easy-Lock" – alleen bij Format4!**

Het opspansysteem is absoluut onderhoudsvrij en biedt jarenlang gebruiksgemak. U verandert moeiteloos de paneelzaagbladen en spouw-messen, letterlijk in een handomdraai.

**Eenvoudig, veilig & snel – "Quick-Lock" zaagblad-klem**

Dankzij "Quick-Lock" is het mogelijk om met slechts één bedieningsgereedschap eenvoudig en snel het zaagblad te vervangen.



Het voorritsaggregaat. Sterk en efficiënt.

Aan u de keuze – vier varianten met krachtige voorritsaggregaten:

- » "Classic" met voorritszaagblad-Ø 120/125 mm
- » "Automatic" met automatisch stijgen en dalen
- » "2-as gestuurd", hoogte en zijdelingse positie
- » "Control" met 3 gestuurde assen (hoogte, breedte, zijdelingse verschuiving) en parkeerpositie

Alle aggregaten combineren beproefde bedienings- en aandrijftechnologie voor perfecte voorritsresultaten. Hiervoor zorgen de diameter van het voorritszaagblad met 120/125 mm en het toerental met 8.600 t/min (10.300 t/min bij 60 Hz).



Veiligheid zichtbaar gemaakt – bedrijfsweergave voorritser

Vanaf nu toont een rode LED strip of de voorritser in bedrijf is en zorgt deze op die manier voor nog meer werkveiligheid.



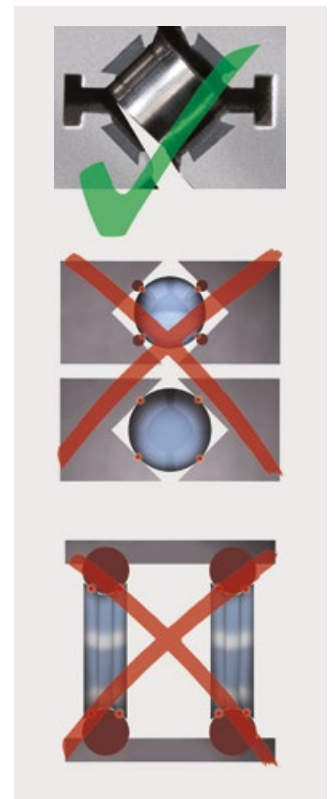
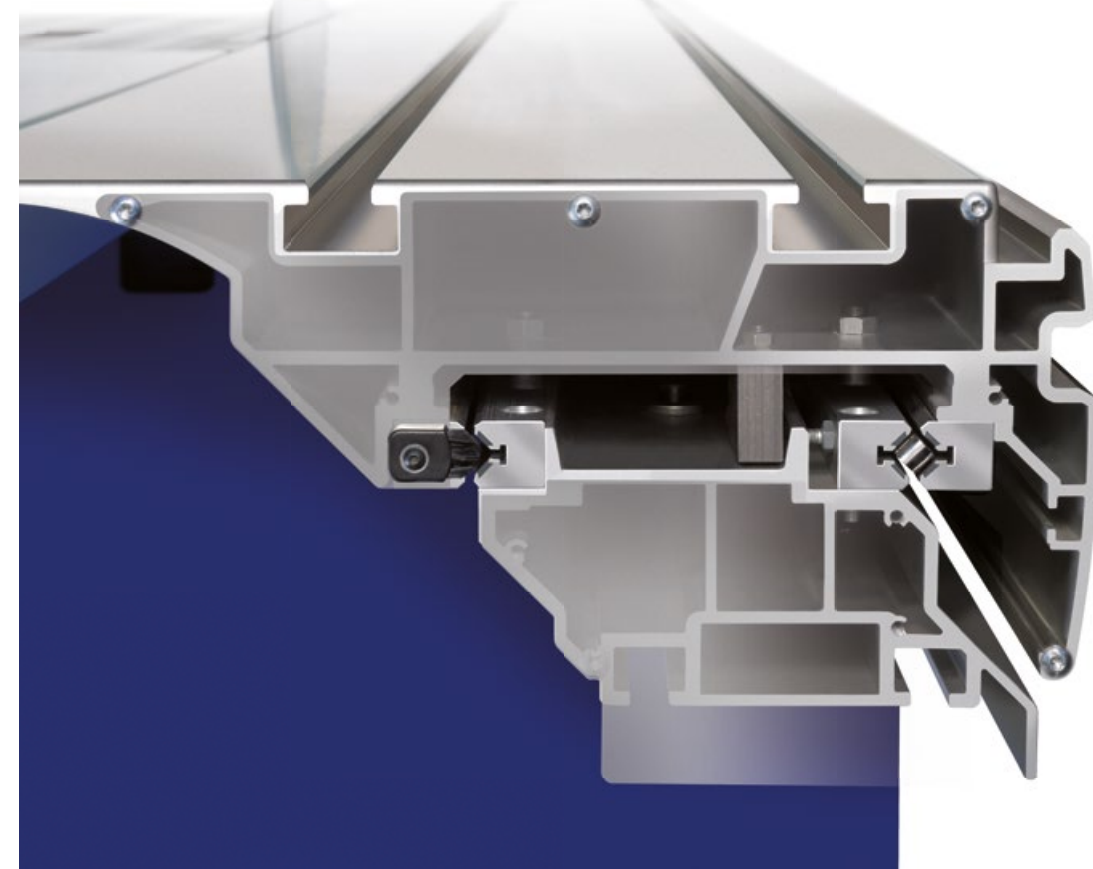
3-as voorritsaggregaat "control"

De zaagbreedte en ritshoogte van de voorritser wordt automatisch aangepast aan de opgeslagen gereedschapsdata en zodoende ook aan de tandbreedte van het hoofdzaagblad. Wijzigingen van deze standaard voorritsinstellingen kunnen worden opgeslagen en opgevoerd bij de gebruikte gereedschapsdata.

Voorritsaggregaat parkeerpositie

Nooit meer de voorritser demonteren bij grote zaagblad-diameters! De nieuwe Form4 „parkeert“ de voorritser met een druk op de knop, maakt zo plaats voor zaagbladen met grote diameter, waardoor u kostbare productietijd bespaart. De parkeerpositie beschermt de voorritser bovendien tegen vuil en verharingsing.

FORMAT 4®



Meesterlijke rolwagen ongeëvenaarde – nauwkeurigheid en rustige loop

De grote aluminium formaatzaagtafel is uiterst belastbaar en „zweeft“ op „X-Roll“, een uiterst moderne geleidingstechnologie voor Form4 paneelzaagtafels. Door de x-vormige rangschikking van de looprollen („X-Roll“) wordt de drukbelasting optimaal in alle richtingen verdeeld. De lineaire plaatsing van de stalen rollen op de geharde en geslepen geleidevlakken garandeert hoge precisie en een rustige loop. „X-Roll“ garandeert u de kwaliteit en precisie die u van uw nieuwe formaatzaag verwacht. En er is nog een reden om voor Form4 te kiezen: 10 jaar fabrieksgarantie als bewijs voor de betrouwbaarheid van „X-Roll“.



Daar komt het op aan:

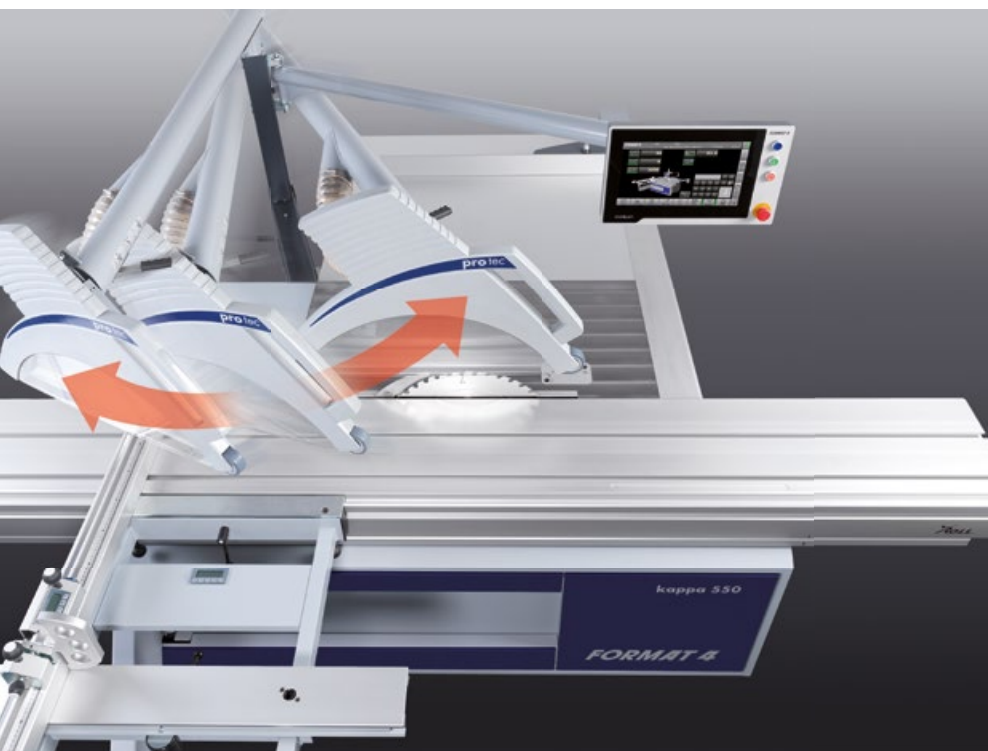
- » Extreem licht lopend, duurzaam geleidingssysteem Door rollengeleiding geen puntbelasting
- » „Stofafstotend“ geconstrueerd geleidingssysteem, daardoor stofvrije, schone geleidingen
- » Geharde en geslepen geleidevlakken
- » 10 jaar garantie op „X-Roll“, het geleidingssysteem voor formaatzaagtafels van Form4!



Aan- en uitschakelaar aan de schuiftafel



Vastzetten in elke positie – meervoudige vergrendeling aan de schuiftafel



Bovenbescherming met afzuiging onder tafel

De nieuwe bovenbeschermingskap en de afzuiging onder de tafel staan borg voor perfecte afzuigresultaten. De bovenbescherming heeft een opvallend ontwerp. Deze kan op lineaire geleidingen makkelijk in de hoogte versteld worden. De spaanders worden van de beschermkap via een korte afzuigslang naar de afzuigbuis afgevoerd. De afzuiging onder tafel omsluit het volledige cirkelzaagaggregaat. Het spaanderkanaal heeft afzuigtechnisch de perfecte vorm. Een optimale spaanderstroom voor de voorritser zorgt bovendien voor absoluut perfecte afzuigresultaten.



De bovenbescherming

De Format4 bovenbescherming is mooi in het ontwerp van de machine geïntegreerd. De bediening is eenvoudig en comfortabel. Met een handgreep kan de bovenbescherming ontgrendeld en volledig uit het bereik van de machinetafels weggezwenkt worden. De afzuigkap past zich automatisch aan de gebruikte werkstukhoogte aan en biedt altijd optimale werkveiligheid en optimaal afzuigvermogen.

De bovenbescherming is tegenover de zaag-as om 600 mm naar achteren verplaatst. Daardoor kunnen extra lange werkstukken, zoals bijvoorbeeld keukenwerkbladen, probleemloos afgekort worden.

Volledig op koers – laser-zaagvoegweergave

De onderhoudsvrije lijnlaser is aan de bovenbescherming gemonteerd en in alle posities flexibel instelbaar. De goed zichtbare hulplijn maakt het kantrechten of kantrechtzaagnedes gemakkelijker.

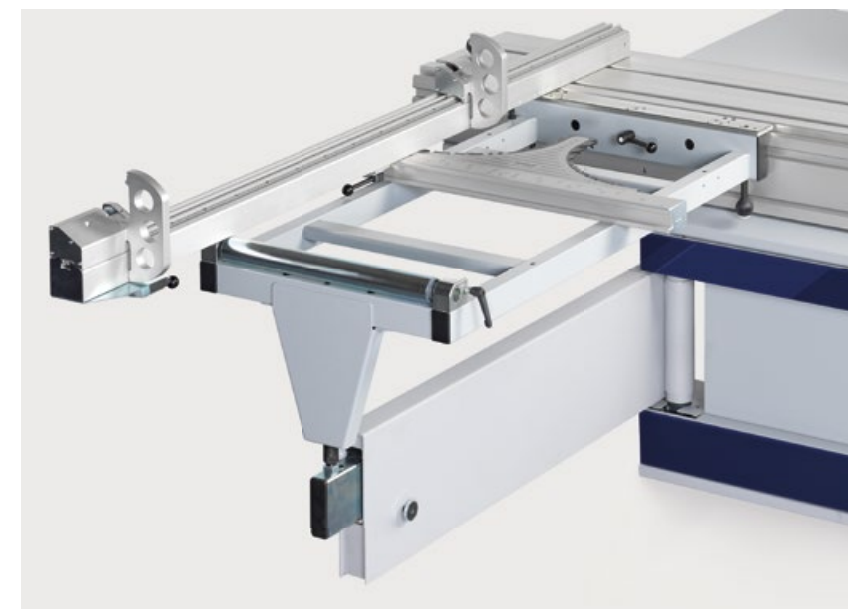
Ontgrendeling op afstand

Met een handgreep kan de bovenbescherming ontgrendeld en volledig uit het bereik van de machinetafels weggezwenkt worden. Op aanvraag kunt u de bovenbescherming ontgrendelen via een hendel direct aan de beschermkap.

FORMAT 4®

Oplegtafel met gradenrooster-indexsysteem

Geen tijdverlies door het lastige zoeken naar de hoekwaarde en 100% precies instellen en fixeren zonder afleesfouten zijn de voordelen van het gradenrooster-indexsysteem. Uiterst precieze rasterpunten maken de nauwkeurige productie van veelhoeken zoals bijv. 5,625° (32-hoek), 11,25° (16-hoek), 22,5° (8-hoek) mogelijk. Bijkomende rasterpunten bij 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° en 45° kunnen zowel door te trekken als door te duwen geselecteerd worden. Elk rasterpunt is met een lengtecompensatie uitgerust. Het uiterst precieze gradenrooster-indexsysteem werd in de fabriek ingesteld. Elk rasterpunt kan apart precies ingesteld worden. Het aan het machinedesign aangepaste gradenrooster-indexsysteem verhoogt uw productiviteit bij een unieke prijs-kwaliteitverhouding.



Digitaal en tot op 1/10 nauwkeurig

Indien gewenst rusten wij u Format4 uit met de digitale telescopische aanslag. De mooi geïntegreerde, elektronische cijferaanduiding geeft de instelwaarde tot op 1/10 mm nauwkeurig weer. Extra functies zoals de instelling van kettingafmetingen maken uw werk stukken eenvoudiger.



Nog flexibeler – ergonomische vergrendelingshefboom aan de afkortaanslag

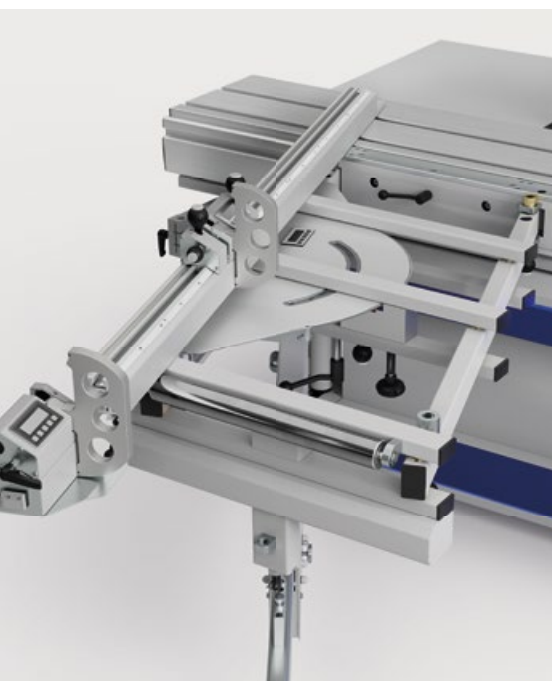
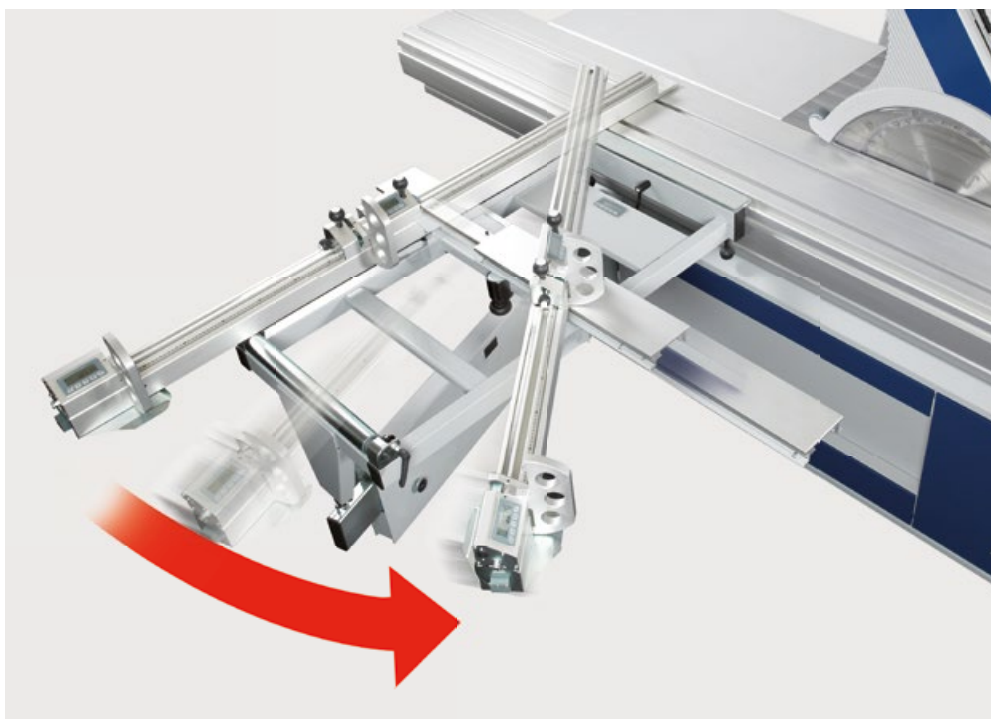
De afkortaanslag aan de oplegtafel is eenvoudig en snel traploos zwenkbaar van 0° tot 45°. De grote, ergonomische spanhefboom kan in elke hoek bediend worden.

Afkortaanslag (oplegtafel)

Dankzij de afkortaanslag op de rolwagen zijn afkortsnedes tot 3.200 mm mogelijk. Al met de standaarduitrusting krijgt u techniek en comfort van topkwaliteit. De naar de bedieningszijde hellende maatverdeling en het afleesinstrument aan de klapaanslag garanderen nauwkeurig instelwerk.

Oplegtafel "X-Roll"

Oplegtafel 8-voudig gelagerd, geïntegreerde geleidingsrollen en lagers zorgen voor een rustige loop bij maximale belasting. De fijn instelbare oplegrail wordt op uiterst precieze en onderhoudsvrije "X-Roll" looprollen geleid en biedt ook bij gezwenkte oplegtafel een grote draagvlak. Het aflezen van de instelhoek gebeurt via een cijferaanduiding tot op 1/100 graad nauwkeurig. Het traploze zwenkbereik tussen -45° en +45° garandeert nauwkeurige versteksnedes.

**Parallelogram-oplegtafel**

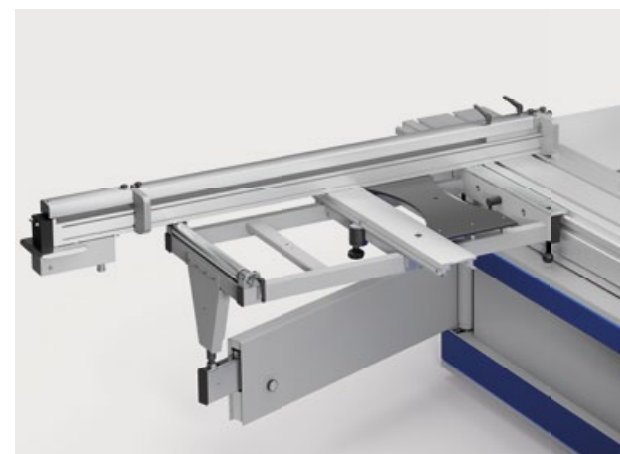
Traploos instelbereik -46° to +46°
Het aflezen van de instelhoek gebeurt tot op 1/100 graad nauwkeurig via de cijferaanduiding. Hoek-lengtecompensatie via nonius, bij gestuurde aanslag via besturing.

**"digi-compensation plus" – digitale hoek-lengtecompensatie**

De digitale hoek- en lengtecompensatiemodule "digi-compensation plus" voor "X-Roll" of parallelogram-oplegtafel compenseert door hoekverstellingen optredende lengteverschillen van de afkortaanslag. Bovendien passen de afkortaanslagen zich ook aan op de tandbreedte en zwenking van het zaagblad, die mogelijk gemaakt wordt door de rechtstreekse communicatie. Op die manier is de maat altijd juist zonder dat een naiking nodig is bij het gebruik van verschillende zaagbladen.

**Volledig oplegvlak aan de oplegtafel**

De volklakkige en magnetisch monteerbare steunen aan de oplegtafel zorgen voor een groter draagvlak en garanderen zekere steun en stabiliteit bij de bewerking van kleine werkstukken.

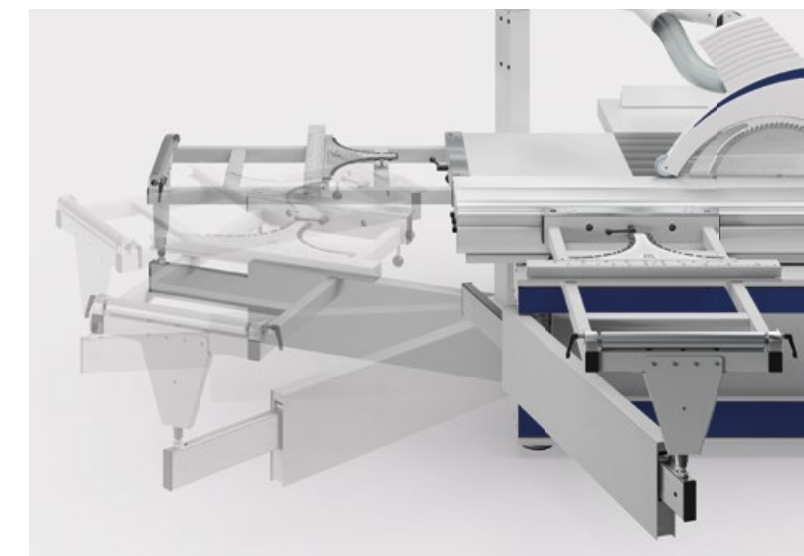
FORMAT 4®**Gestuurde afkortaanslag**

x-motion en e-motion modellen kunnen met de gestuurde afkortaanslag worden uitgerust. De aan de stoot en duwkant monteerbare, gestuurde afkortaanslag is met twee klapaanslagen uitgerust. De maximale instellengte bedraagt 3.400 mm. De telescoop kan met een paar handgrepen worden weggenomen en helpt op die manier plaats besparen. Afhankelijk van de ingestelde verstekhoek gebeurt de lengtecompensatie automatisch.

- » Gestuurde afkortaanslag met 2 klapaanslagen, max. instellengte 3.400 mm
- » Hoek-lengtecompensatie automatisch

**Transport- en Montagewagen voor oplegtafel**

Eindelijk: snel, comfortabel en zonder moeite kunt u nu met behulp van de transport en Montagewagen uw oplegtafel monteren en demonteren. Nog een pluspunt: uw oplegtafel is opgeruimd!

**Highlight – oplegtafel parkeren**

Oplegtafel makkelijk wegzwenken. Gedaan met de gecompliceerde montage en demontage van oplegtafels! De zwenkinrichting zorgt voor bedieningscomfort van de bovenste plank en heeft niet veel ruimte nodig. Voor uw rug is ergonomisch werken gegarandeerd.

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® is een revolutie voor de veiligheidsoplossingen van formaatzaagen. Het wereldwijd unieke systeem maakt van het zaagblad zelf een sensor. Binnen milliseconden detecteert het menselijk weefsel in de gevarezone. Het zaagblad zakt bij gevaar zeer snel onder de tafel, zonder dat dit voor schade zorgt.

Veiligheids-omgevingswaarneming met vervroegde benaderingsherkenning

Als onverwacht snelle benaderingen in het bereik van het zaagblad herkend worden start PCS® de noodafdeling. De veiligheidsomgeving omsluit het zaagblad en biedt bescherming tegen toegang vanuit alle richtingen.

Meteen weer klaar voor gebruik en ongevoelig voor vuil

De paneelzaag is na activering van het veiligheids-systeem meteen weer klaar voor gebruik. Er ontstaan geen kosten door aan slijtage onderhevige onderdelen of externe energiebronnen en voor het PCS® zijn geen extra onderhouds- en reinigingsintervallen nodig. Het PCS® gebruikt geen externe sensors of videosystemen, en is dus ongevoelig voor stof en vuil.



FORMAT 4®



In de bovenbescherming geïntegreerd PCS® signaallicht

In de handgreep van de bovenbescherming is een signaallicht geïntegreerd, dat de operator informeert over de status van het PCS®.



Parallelaanslag standaard op rondas-geleiding

- » Maatverdeling aan de tafel standaard
- » Nauwkeurige afstelling standaard
- » Optie elektronische digitale weergave voor standaard parallelaanslag
- » Optie positiesturing, aflezen van de zaagbreedte op elektronische digitale weergave

Licht lopend, bijna zwevend wordt de parallelaanslag over de rondas-geleiding aan de paneelzaagtafel geleid. De eenhandige snelspanklem en de nauwkeurige afstelling garanderen

de snelle en precieze instelling van de parallelaanslag op de door u gewenste maat. De aluminium aanslagliniaal kan voor de betere aanvoer van werkstukken verschoven worden. Voor de bewerking van smalle werkstukken met gezwenkt zaagblad kan ze ook in liggende positie worden gebracht.

Elektronische digitale weergave vanuit iedere positie perfect afleesbaar.

De parallelaanslag kan met een elektronische digitale weergave worden uitgerust. Dankzij de perfecte integratie van de volledige elektronica-unit kunt u het display 90° draaien.



Positiesturing voor parallelaanslag

De positionering van de parallelaanslag gebeurt met een elektromotor via een in de paneelzaagtafel stofvrij geïntegreerde kogelomloopspil. De op 1/10 mm nauwkeurige precisie, de hoge verplaatsnelheid en de gelijktijdige positionering van de parallelaanslag, zaagbladhoogte en zaagbladhoek staan borg voor nauwkeurigheid en helpen bij het sparen van waardevolle werktijd.

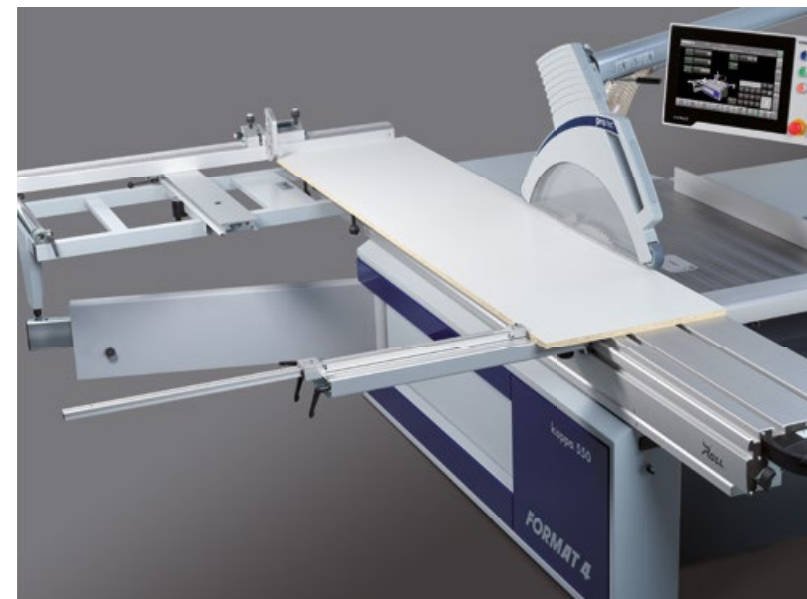
- » Automatische maatcorrectie bij liggend aanslagliniaal
- » Parallelaanslag-parkeerpositie
- » Botsingen van de parallelaanslag met het zaagblad worden door het afstemmen van de gereedschapsdatabank met positiesturing verhinderd.
- » De parallelaanslag is over de hele zaagbreedte wegzwenkbaar

De instelwaarde is dus in elke positie van de parallelaanslag vanaf de bedieningskant precies te lezen. Extra functies zoals het instellen van kettingafmetingen maken uw dagelijkse werkstukken makkelijker.

Andere highlights:

- » Goed afleesbare waarden door heldere, rode led-weergave
- » Geen batterij nodig dankzij verbinding van de stroomvoorzorging aan de machine
- » Automatische herkenning of het liniaal omhoog staat of ligt
- » Maatcompensatie van de tandbreedte van het paneelzaagblad

FORMAT 4®



Parallelaanslag voor formaatzaagtafels

Het ideale toebehoren voor parallelle snedes met de paneelzaagtafel! U gebruikt het oplegvak van uw paneelzaag- en oplegtafel in combinatie met de parallelaanslag en garandeert op die manier dat het te bewerken werkstuk op de juiste plaats ligt. De parallelaanslag wordt aan de zaagtafel aangekoppeld, de geïntegreerde schaal 25-1000 mm kunt u via een loop aflezen.



De afkortaanslag aan de paneelzaagtafel

De afkortaanslag wordt voor versteksnedes tussen +45° en -45° ingesteld via de gradenschaal die in de paneelzaagtafel geïntegreerd is. Gereedschapsloze snelle montage is verzekerd door T-groef en opnames aan de zijkant aan de paneelzaagtafel. De gradenschaal aan de bedieningskant en het afleesinstrument aan de klapaanslag garanderen nauwkeurig instelwerk tot 1.100/1.250 mm.



Pneumatische werkstukkleem

- » Gemakkelijk klemmen van werkstukken bij maximale flexibiliteit. Inzetbaar op alle paneelzagen en freesmachines met een schuiftafel.
- » Eenvoudig ombouwen dankzij magnetische bevestiging
- » Veiligheidscilinder voor maximale bescherming
- » Drukbalkefunctie bij elke schuiftafellengte mogelijk
- » Klemhoogte 95 mm
- » Spankracht ca. 300 kg



Silent-Power paneelzaagbladen en nog veel meer in de Felder Group eShop

Technische gegevens

Elektriciteit		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
001	3x 400 V motorspanning	S	S	S
002	3x 230 V motorspanning	W	W	W
004	50 Hz motorfrequentie	S	S	S
005	60 Hz motorfrequentie	W	W	W
006	Motor 7,35 kW (10 pk) S6/40%, 3 toerentallen 3.000/4.000/5.000 t/min	S	S	S
007	Motor 10 kW (13,5 pk) S6/40%, 3 toerentallen 3.000/4.000/5.000 t/min	O	O	O
008	Motor 15,0 kW (20,0 pk) S6/40%, 2 toerentallen 2.800/4.000 t/min (!002)	O	O	O
10	Sterdriehoekstart	S	S	S
12	Schakelcontact voor het aansturen van een afzuiging	O	O	O
17	Motor 7,35 kW (10 pk) S6/40%, met traploos toerental 2.000–6.000 t/min !002	O	O	O
18	Motor 10 kW (13,5 pk) S6/40%, met traploos toerental 2.000–6.000 t/min (niet mogelijk voor 3x 230 V)	O	O	O

Paneelzaag drijfwerk		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
71	Gereedschapsvak met led machineverlichting		O	O
72	Formaatzaag met tafelverlenging tot 1.620 mm achter de zaagas, geanodiseerd aluminium	O	O	O
73	Spreei-inrichting voor de bewerking van licht metaal en kunststof (!1000)	O	O	O
74	Voorritsaggregaat “Classic”, 1,1 kW, voorritszaagblad-Ø 120/125 mm in combinatie met max. zaagblad-Ø 400 mm (max. zaagblad-Ø bij verwijderd voorritszaagblad 500 mm)	O	O	O
75	Voorritsaggregaat “Automatic” met automatisch stijgen en dalen van het voorritsblad, 1,1 kW, voorritszaagblad-Ø 120/125 mm in combinatie met max. zaagblad-Ø 400 mm (max. zaagblad-Ø met verwijderd voorritszaagblad 500 mm)	O	O	O
69	Voorritsaggregaat 2-as gestuurd, hoogte en zijdelingse positie		O	O
76	Voorritsaggregaat “Control” met 3 gestuurde assen (hoogte, breedte, zijdelingse verschuiving) en parkeerpositie, 1,1 kW, voorritszaagblad-Ø 120 mm in combinatie met max. zaagblad-Ø 400 mm, verstelbereik 3,0–3,8 mm, max. zaagblad-Ø in parkeerpositie 550 mm		O	O
77	Flensset voor voorritser met asdiameter 22 mm in plaats van 20 mm voor voorritsers “Classic” en “Automatic”	W	W	W
78	“Easy-Lock” – gereedschapsloos snelwisselsysteem voor het hoofdzaagblad en spouwmesinstelling, beveiligd tegen verdraaien door meeneemstift in de flens, kan achteraf worden gemonteerd op elke kappa 550	O	O	O
780	“Quick-Lock” – Snelwisselsysteem voor het hoofdzaagblad, beveiligd tegen verdraaien door meeneemstiften in de flens	O	O	O
79	Statuslamp voorritser (verplichte optie voor combinatie PCS en voorritser)	O	O	O
820	Spaneenheid voor groefzagen	O	O	O
-	Formaatzagen met tafelverlenging tot 1.200 mm achter de zaagas, gepoedercoat staal	S	S	S
-	Positiegestuurde hoogteverstelling	S	S	S
-	Positiegestuurde hoekverstelling 0°–46°	S	S	S
-	Zaagbladdiameter 250–550 mm, zaaghoogte max. 202 mm	S	S	S

Sturing		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
100	Softwarepakket e-motion plus			O
1000	Preventive Contact System – PCS® (!17 / !18)	O	O	O
20	Kappa aansturing met 3-voudig LED display voor hoogte, hoek en toerental in het bedieningspaneel aan het machineframe	S		
21	x-motion besturing 10”-kleurenscherm met touch-functie in het bedieningspaneel op ooghoogte. USB-interface en voorbereiding voor netwerkaansluiting; Het paneel is optimaal in te stellen op het werkbereik van de gebruiker en kan uit het werkveld weggezwenkt worden		S	
22	e-motion besturing 15”-kleurenscherm met touch-functie in het bedieningspaneel op ooghoogte. USB-interface en voorbereiding voor netwerkaansluiting; Het paneel is optimaal in te stellen op het werkbereik van de gebruiker en kan uit het werkveld weggezwenkt worden			S
26	Plug-in aansluiting voor verwijdering van de bovenkap en bedieningspaneel op ooghoogte		O	O

Beveiligingen		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
80	LASERzaagsnedeprojectie aan bovenbescherming	O	O	O
81	Afstandsbediening voor het wegzwenken van de bovenbescherming	O	O	O
-	Bovenbescherming, kap voor 90° en kap voor versteksnedes in de hoogte verstelbaar en uit het werkveld wegzwenkbaar	S	S	S

Zaagbreedte en parallelaanslag		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
83	Zaagbreedte 1.250 mm, aluminium geanodiseerd	O	O	
84	Zaagbreedte 1.600 mm, aluminium geanodiseerd	O	O	
85	Digitale weergave voor parallelaanslag met automatische zaagbreedte-compensatie voor gezwenkt zaagblad	O		
86	Positiegestuurde parallelaanslag met digitaal display aan de aanslag, zaagbreedte 1.250 mm	O		
87	Positiegestuurde parallelaanslag met digitaal display aan de aanslag, zaagbreedte 1.600 mm	O	O	
88	Positiegestuurde parallelaanslag met digitaal display in het bedieningspaneel op ooghoogte, zaagbreedte 1.250 mm		O	S
89	Positiegestuurde parallelaanslag met digitaal display op het bedieningspaneel op ooghoogte, zaagbreedte 1.600 mm		O	O
891	Positiegestuurde parallelaanslag met digitaal display aan de aanslag, zaagbreedte 1.000 mm	O		
891	Positiegestuurde parallelaanslag met digitaal display op het bedieningspaneel op ooghoogte, zaagbreedte 1.000 mm		O	W
-	Parallelaanslag met fijne instelling, aanslagliniaal 1.200 mm, zwenkbaar	S	S	
-	Zaagbreedte 1.000 mm, gepoedercoat staal	S	S	

Formaatzaagtafels geanodiseerd, geleidingssysteem X-Roll		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
130	Formaatzaagtafel "X-Roll", zaaglengte 2.200 mm, kantrechtschoen	W	W	W
131	Formaatzaagtafel "X-Roll", zaaglengte 2.800 mm, kantrechtschoen	S	S	S
132	Formaatzaagtafel "X-Roll", zaaglengte 3.200 mm, kantrechtschoen	○	○	○
133	Formaatzaagtafel "X-Roll", zaaglengte 3.700 mm, kantrechtschoen	○	○	○
134	Meervoudige vergrendeling aan de rolwagen (!130)	○	○	○
139	Aan- en uitschakelaar aan de rolwagen	○	○	○

Oplegtafel en langsaanslag		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
160	Oplegtafel 1250 x 650 mm	S	S	S
161	Oplegtafel "X-Roll" 1250 x 650 mm met verplaatsbare oplegrail en digitale hoekaanduiding	○	○	○
162	Oplegtafel 1.250 x 650 mm met parallellogramverstelling en digitale hoekaanduiding (!133)	○	○	○
163	Gradenroosterindex voor oplegtafel (#160)	○	○	○
164	Uittrekframe voor oplegtafel met werkstukrol tot 500 mm (!162, !169)	○	○	○
165	Wegzwenkinrichting voor oplegtafel (#072,!169)	○	○	○
166	Afkortaanslag 3.200 mm, zwenkbaar 90 –45°, 2 klapaanslagen	S	S	S
167	Afkortaanslag 1.900 mm met fijne instelling, zwenkbaar 90°-45°, 1 klapaanslag tot 1.900 mm digitaal, telescoop met klapaanslag tot 3.200 mm analoog.	○	○	○
168	Afkortaanslag 3.200 mm met fijne instelling, zwenkbaar 90°-45°, 2 klapaanslagen digitaal	○	○	○
169	Afkortaanslag met gestuurde klapaanslag, rijzone 120-1.760 mm, verwijderbare telescopische verlenging tot 3.400 mm zaagbreedte met tweede aanslag (#161/162) (!160)		○	○
175	Afkortaanslag met twee digitale aanslagkleppen incl. berekening van de lengtecompensatie bij gezwenkte aanslag (#161/162) Digi compensation plus	○	○	○

Paneelzaagtafels geanodiseerd, geleidingssysteem "X-Roll"		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
221	Transportvoorbereiding containers kappa 550, pallets 2.100 x 1.500 mm	○	○	○
223	IPPC verpakking	○	○	○

Belangrijk toebehoren		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
220	604-110 – Houder onderdelenlijst met klembord A4		○	○

Assortiment

Cirkel- en
formaatzagen



Freesmachines



Schaaf-
machines



Kantenaanlijm-
machines



Breedband-
schuurmachines



Persen met
verwarmde platen

CNC bewer-
kingscentra



Nesting-
CNC-bewer-
kinscentra



Platenop-
deelzagen



Vacuüm plaatheffer
Retoursystemen
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](#)

*Volg ons op Facebook,
Instagram, LinkedIn en Youtube.*