

A close-up photograph of a Felder K 945 S miter saw. The saw is white with a blue protective guard that is partially open, revealing the large circular blade. The blade has a serrated edge and the words "SWANK POWER" and "FELDER" are visible on its surface. The saw is mounted on a sturdy metal base. The background is a solid blue color.

FELDER®

pro tec

K 945 S

Meer kracht
Meer veiligheid
155 mm zaaghoogte

FELDER®



K 945 S

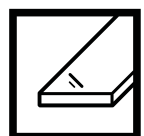
Meer kracht, meer zekerheid,
155 mm zaaghoogte



Massief hout



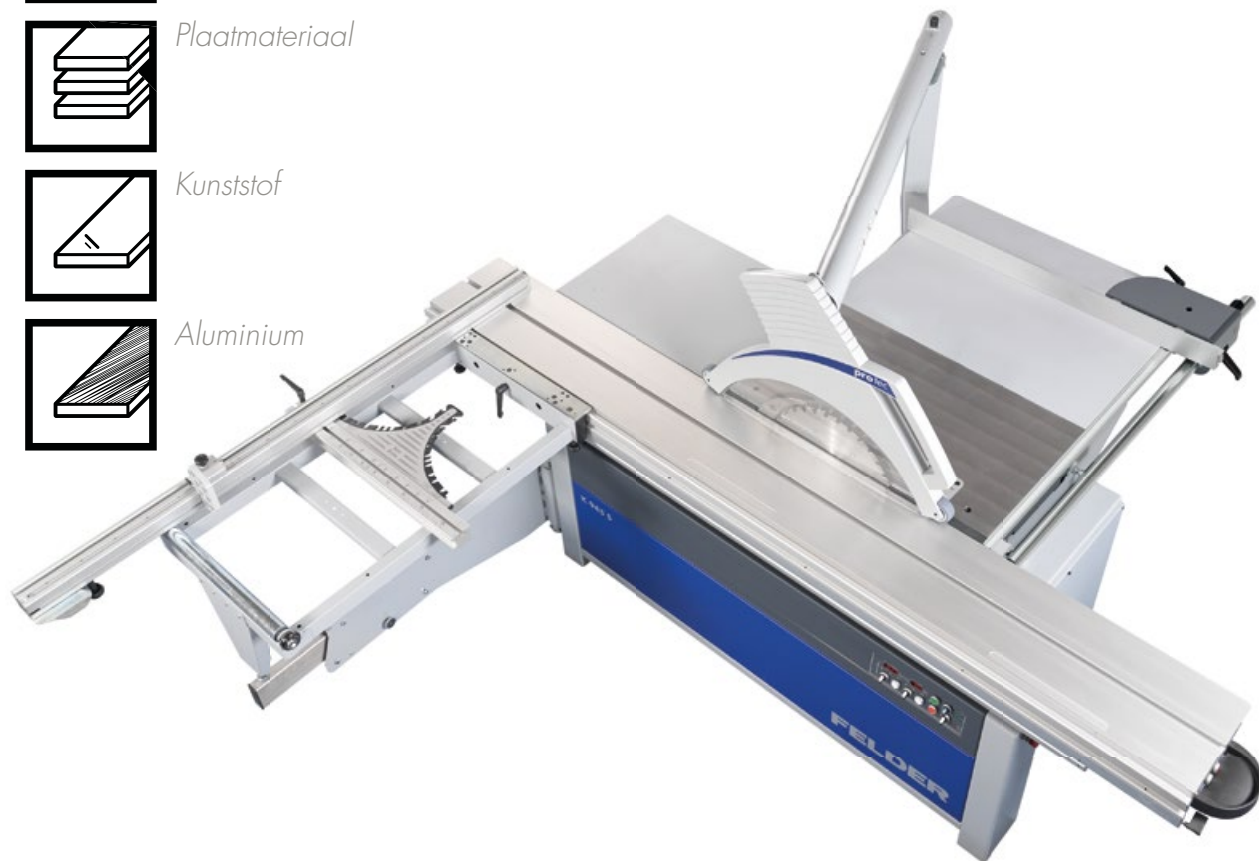
Plaatmateriaal



Kunststof



Aluminium



Nauwkeurigheid, vermogen en veiligheid ter zake met het topmodel van Felder!

Het topmodel van de Felder formaatcirkelzagen bekoort door modern design, innovatieve bedieningselementen, langdurige nauwkeurigheid, extreem prestatievermogen en maximaal bedieningscomfort. Het massieve formaatzaagaggregaat met een zaaghoogte van 155 mm zet nieuwe maatstaven, voor iedereen die extreme eisen aan „hun“ nieuwe formaatzaag stelt. Felder gegarandeerd door de „X-Roll“-rolwagen naast de bewezen zwenksegmentgeleiding „Easy-Glide“ Betrouwbaarheid voor vele jaren.

De Felder-formaatzaag K 945 S is met de revolutionaire veiligheidsvoorziening PCS® leverbaar. Ernstige ongevallen met formaatzagen behoren tot het verleden – PCS® is op het moment de snelste, contactloos werkende veiligheidsinrichting ter wereld.



K 945 S

- » Zaaglengte 2050–3700 mm
- » X-Roll paneelzaagtafel, 10 jaar garantie
- » Zaagbreedte 800–1500 mm
- » Zaaghoogte: 155 mm
- » "Power-Drive" sturing

... uw beslissing voor FELDER – een beslissing zonder risico

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » De juiste machine voor elk budget » Absolute betrouwbaarheid voor professioneel gebruik » Machine-oplossingen op maat » Machinetafels en aggregaten van hoogwaardig gietijzer » Innovatieve detailoplossingen uit meer dan 65 jaar ervaring in de machinebouw reeds in de standaarduitrusting | <ul style="list-style-type: none"> » Uitstekende verwerking en hoogste productiestandaards » Intuïtief bedieningsgemak » Modern, puur design » Kwaliteit en precisie uit Oostenrijk » Met een groot vermogen & efficiënt » Compleet pakket: uitgebreide service |
|---|---|

De belangrijkste highlights in een oogopslag



Felder Bedieningspaneel

De door een elektromotor aangedreven parallelaanslag verschuift in overeenstemming met de ingevoerde zaagbreedte snel en tot op 1/10 mm nauwkeurig via een onderhoudsvrij lineair geleidingssysteem. De parallelaanslag is op de totale lengte zwenkbaar en maakt perfecte snedes mogelijk met een maximale breedte van 1250 mm. De bedieningsterminal geeft in real-time informatie over de parallelaanslag. Op het overzichtelijke bedieningspaneel voert u snel en gemakkelijk de vereiste maten in, waardoor u tijd bespaart en uw productiviteit toeneemt. Optie



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

De zwenking van het formaatzaagaggregaat gebeurt met de beproefde Felder „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.

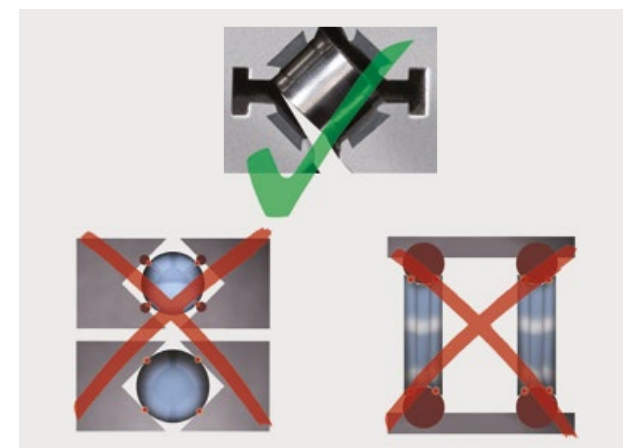
Op het "Easy-Glide" systeem heeft u 6 jaar garantie!



WERELDPREMIER: PCS® – Preventive Contact System

Ernstige ongevallen met formaatzagen behoren tot het verleden – PCS® is op het moment de snelste, contactloos werkende veiligheidsinrichting ter wereld.

- » PCS® herkent risico op ongeval vóór contact met het zaagblad.
- » PCS® maakt de gevaarlijke situatie in milliseconden onschadelijk.
- » PCS® is 100% beschadigingsvrij voor machine en zaagblad.
- » PCS® Met PCS kan dichtbij het zaagblad veilig gewerkt worden.
- » PCS® werkt ook bij verdeckte snedes.
- » PCS® is na het drukken op een knop meteen weer klaar voor gebruik.
- » PCS® Met PCS zijn geen extra onderhouds- of reinigingsintervallen nodig.
- » PCS® Werkt zonder extra, externe energiebronnen en zonder externe sensoren of camera's.
- » PCS® is ongevoelig voor stof en vuil.



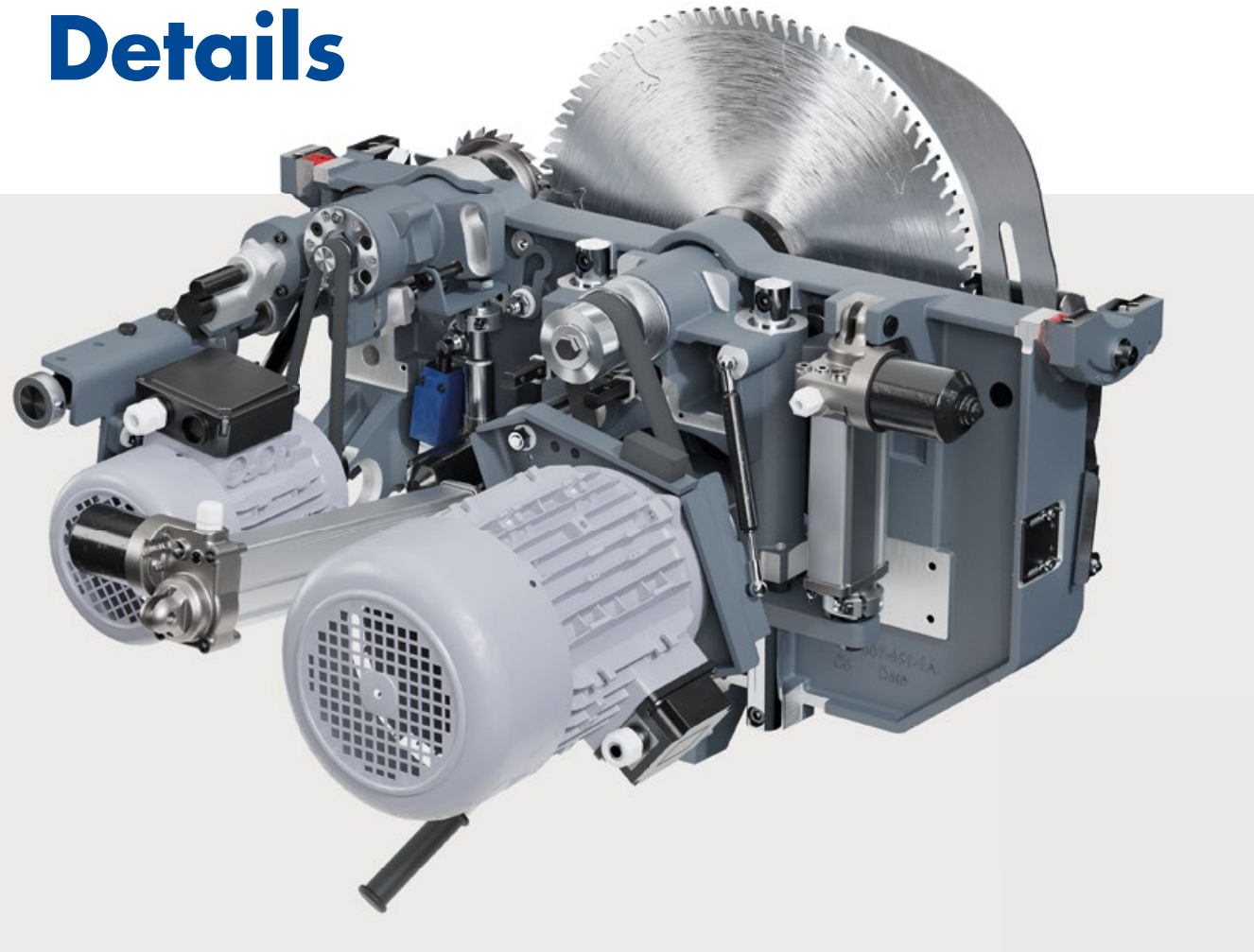
Schuiftafel "X-Roll"

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 roltafelgeleidingssysteem "X-Roll" geven wij u 10 jaar garantie!

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

Details



Formaatzaagaggregaat „155“

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

- » Zaaghoogte 155 mm met zaagbladdiameter 450 mm
- » Sensatie: Zaagbladwissel zonder gereedschap
- » Elektrische hoogteverstelling
- » Naar keuze: elektrische schuinstelling met digitaal led-scherm
- » Maximale krachtoverbrenging door groot draagvlak met poly-V-riem
- » Zwenksegmentgeleiding "Easy-Glide" voor cirkelzaagaggregaat



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

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

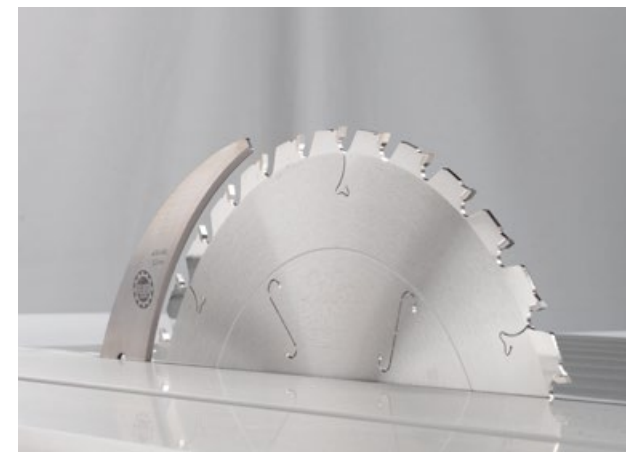
"Power-Drive" sturing

D.m.v. draaiknoppen kiest u de zaaghoogte en de zaaghoek. Voor het fijn afstellen is een drukknop aanwezig. Rode led-cijfers tonen u aan het bedieningspaneel exact uw instelwaarden. Bij het zwenken wordt de hoogteverstelling gecompenseerd - de LED-cijfers tonen altijd de actuele zaaghoogte. Optie



grote, dubbel gelagerde paneelzaagas

- » Absoluut trillingsvrij werken
- » Uitstekende krachtoverbrenging door heel moderne Poly-V riem aandrijftechnologie
- » Standaard: toerentallen 3500/4500/5500 t/min, bij 10 kW motorisering 3500 en 4500 t/min



Zaaghoogte

Met 155 mm zaaghoogte bij 90° en 109 mm bij 45° worden met de K 945 S kantrecht- en zaagsneden in massiefhout of afkort- en versteksnedes in grotere werkstukdiktes tot „kinderspel“.

Zwenking van het zaagblad 90°-45°

109 mm zaaghoogte bij 45°, al naar gelang de ingestelde zwenkhoek wordt de zaaghoogte op „Power-Drive“ display gecompenseerd en wordt de werkelijke zaaghoogte weergegeven.



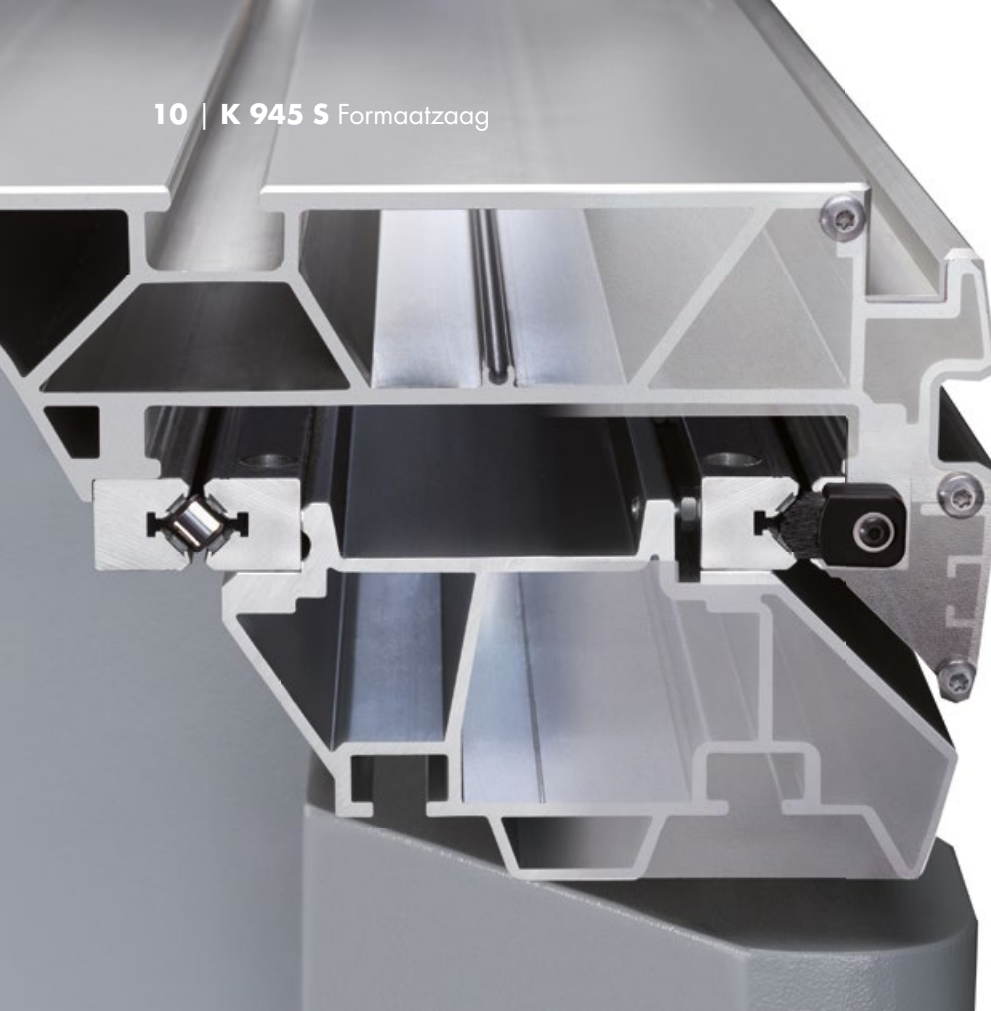
Gereedschapsloze wissel van zaagbladen met "Easy-Lock"

Het spansysteem is absoluut onderhoudsvrij en biedt jarenlang gebruiksgemak. U verandert moeiteloos de paneelzaagbladen en spouwmessen, letterlijk in een handomdraai.



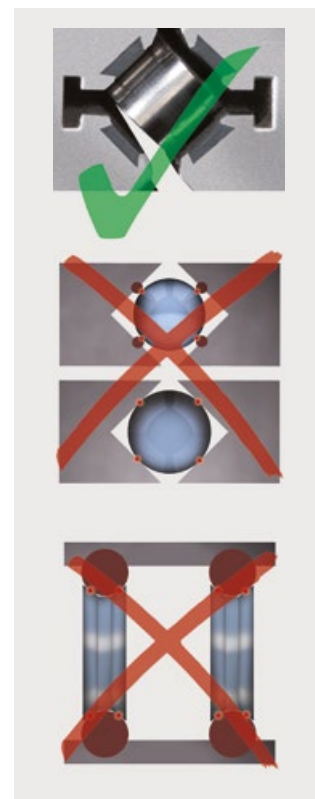
Eenvoudig, veilig & snel - "Quick-Lock" zaagbladklem

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



Meesterlijke rolwagen ongeëvenaarde nauwkeurigheid en rustige loop

De grote aluminium paneelzaagtafel is uiterst belastbaar en "zweeft" op X-Roll, een uiterst moderne geleidingstechnologie voor Felder 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 paneelzaag verwacht. En er is nog een reden om voor Felder te kiezen: 10 jaar fabrieksgarantie als bewijs voor de betrouwbaarheid van "X-Roll".



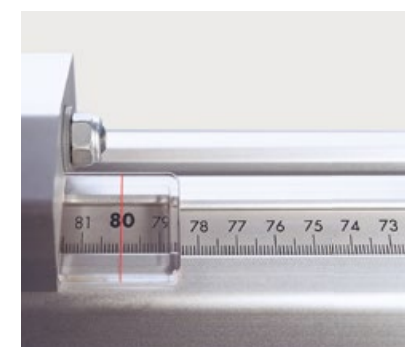
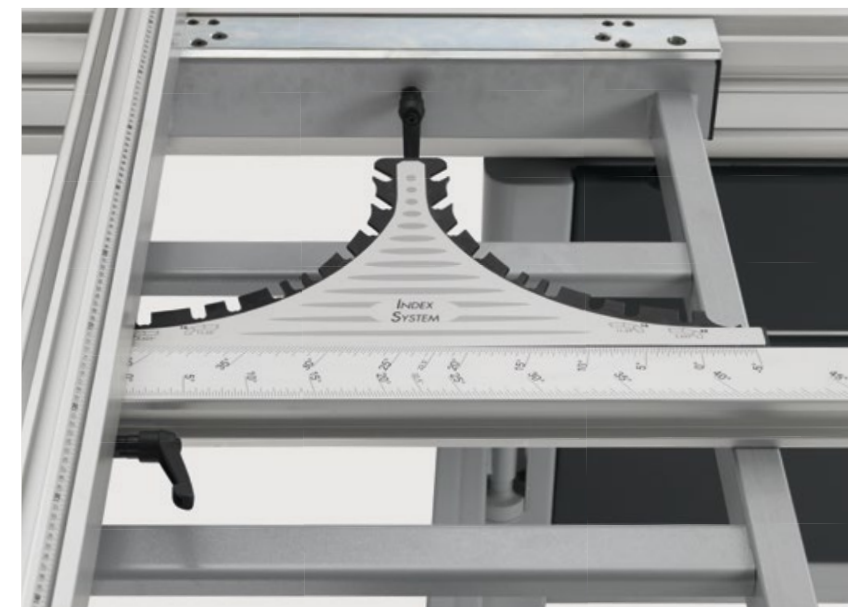
Daar komt het op aan:

- » 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 paneelzaagtafels van Format4!

Aan- en uitschakelaar aan de schuiftafel

Oplegtafel met gradenroosterindexsysteem

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 hechtingspunten maken de nauwkeurige productie van veelhoeken zoals bijv. 5,625° (32-hoek), 11,25° (16-hoek), 22,5° (8-hoek) mogelijk. Bijkomende hechtingspunten bij 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° en 45° kunnen zowel door te trekken als door te duwen geselecteerd worden. Elk hechtingspunt is met een lengtecompensatie uitgerust. Het uiterst precieze gradenrooster-indexsysteem werd in de fabriek ingesteld. Elk hechtingspunt kan apart precies ingesteld worden. Het aan het machinedesign aangepaste gradenroosterindexsysteem verhoogt uw productiviteit bij een unieke prijs-kwaliteitverhouding.



Digitaal en tot op 1/10 nauwkeurig

Indien gewenst rusten wij u Felder 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.



Volledig oplegvlak aan de oplegtafel

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

Afkortaanslag (oplegtafel)

Dankzij de afkortaanslag op de rolwagen zijn afkortsnedes tot 2600 mm mogelijk (3200 mm optioneel). 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.



Parallelaanslag standaard op rondas-geleiding

- » Maatverdeling aan de tafel standaard
- » Optie fijninstelling
- » 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 aanslaglijnaal kan voor de betere aanvoer van werkstukken verschoven worden.



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. 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.



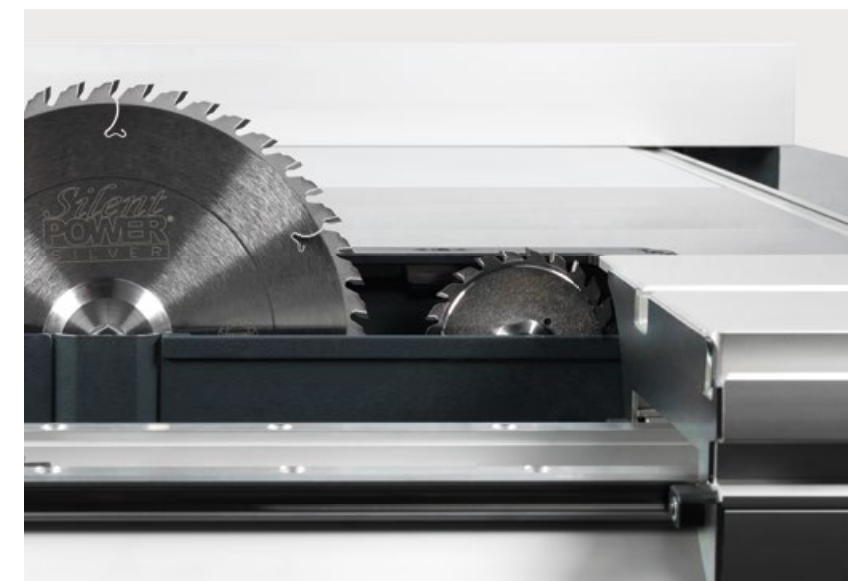
Gestuurde parallelaanslag

De door een elektromotor aangedreven parallelaanslag verschuift in overeenstemming met de ingevoerde zaagbreedte snel en tot op 1/10 mm nauwkeurig via een onderhoudsvrij lineair geleidingssysteem. De parallelaanslag is op de totale lengte zwenkbaar en maakt perfecte snedes mogelijk met een maximale breedte van 1250 mm.

Het voorritsaggregaat Sterk en efficiënt.

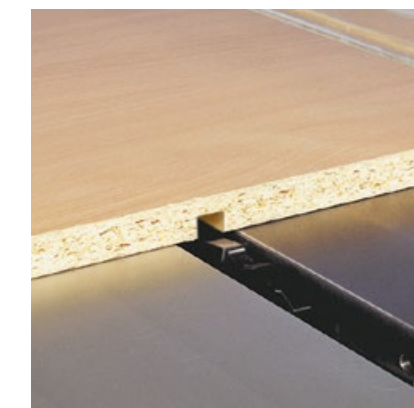
- Aan u de keuze – twee varianten van krachtige voorritsaggregaten:
- » "Classic" met voorritszaagblad-Ø 120 mm
 - » "Automatic" met automatisch opheffen en laten zakken

Alle aggregaten combineren beproefde bedienings- en aandrijftechnologie voor perfecte voorritsresultaten. Hiervoor zorgen de diameter van het voorritszaagblad met 120 mm en het toerental van 8500 t/min (10.200 t/min bij 60 Hz).



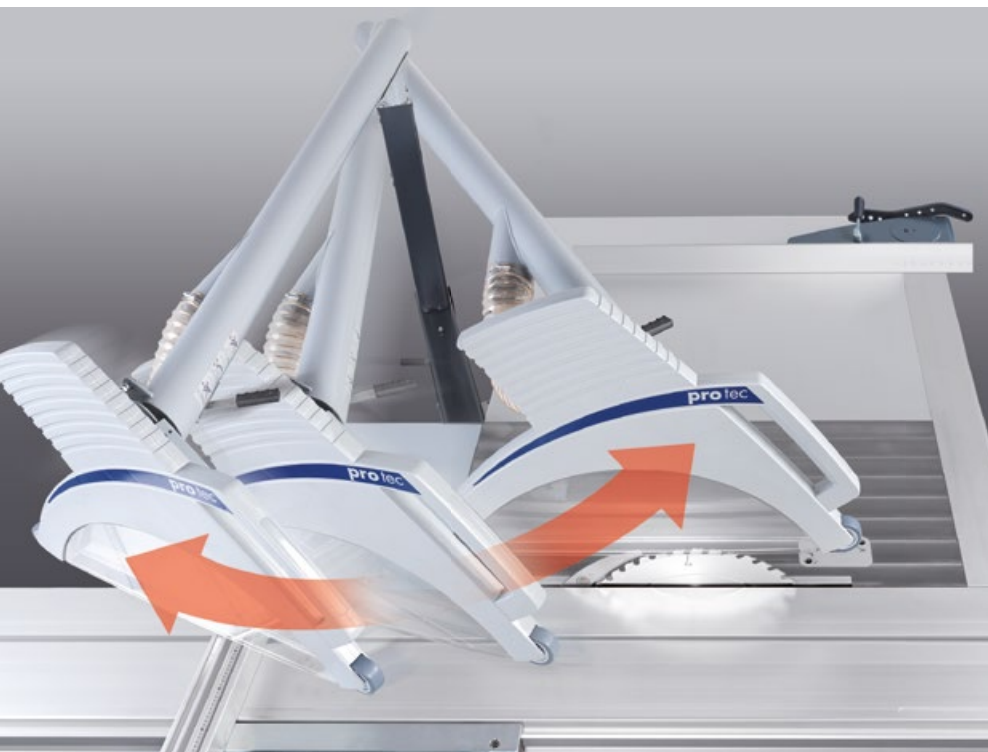
Veiligheid zichtbaar gemaakt - bedrijfsweergave voorritser

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



Groefbewerkingen

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



De bovenbescherming

De Felder 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 machinetafel weggezwikt 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.



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. Ze 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.



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.



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!



De afkortaanslag aan de paneelzaagtafel

De afkortaanslag wordt voor versteksmeden tussen +45° en -45° ingesteld via de gradenschaal die in de rolwagen 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 werkstukklempen

- » 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® Silent-Power zaagbladen en nog veel meer in de Felder Group e-Shop

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® is een revolutie voor de veiligheidsoplossingen van paneelzagen. Het wereldwijd unieke systeem maakt van het zaagblad zelf een sensor. Binnen miliseconden 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 veiligheidssysteem 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.



Ontdek in onze nieuwe video alle PCS®-modellen, opmerkelijke detailoplossingen en het, actueel de snelste, contactloos werkende veiligheidsvoorziening ter wereld – **PCS®**.



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®.

Technische gegevens

Elektriciteit		K 945 S
001	3x 400 V motorspanning	S
002	3x 230 V motorspanning	W
004	50 Hz motorfrequentie	S
005	60 Hz motorfrequentie	W
007	Motor 5,5 kW (7,5 pk) S6/40%, 3 toerentallen 3500/4500/5500 t/min	S
008	Motor 7,35 kW (10 pk) S6/40%, 3 toerentallen 3500/4500/5500 t/min	○
009	Motor 10 kW (13,5 pk) S6/40%, 2 toerentallen 3500/4500 t/min (!002)	○
10	Ster-driehoekstart vanaf 7,5pk en 3x230V noodzakelijk	○
12	Schakelcontact voor het aansturen van een afzuiging	○
13	Bedrijfsurenteller	○
Sturing		K 945 S
1000	Preventive Contact System – PCS® Voor het zagen van elektrisch geleidend materiaal moet het veiligheidssysteem uitgeschakeld worden. Vervangt geen enkel ander veiligheidssysteem. De machine moet met bovenbescherming bedient worden. Leverbaar vanaf 2024 !!	○
Cirkelzaagunit en voorritser		K 945 S
-	Zaagbladdiameter 250–450 mm, zaaghoogte max. 155 mm	S
-	Paneelzaag met zaagbladzwenking 90° –45°	S
73	Sproei-inrichting voor de bewerking van lichtmetaal en kunststof	○
-	Elektrische hoogteverstelling van de cirkelzaag	S
201	Elektrische hoogte- en zwenkvertelling van de cirkelzaag met LED-display („Power-Drive“ K2)	○
82	Voorbereid voor verstelbaar sleufgereedschap tot 19,5 mm breedte	○
71	Handmatige zaagbladzwenking met klok	S
78	"Easy-Lock" - Gereedschapsloos snelwisselsysteem voor het hoofdzaagblad	○
780	"Quick-Lock" - Snelwisselsysteem voor het hoofdzaagblad, beveiligd tegen verdraaien door meeneemstiften in de flens	○
74	Voorritsaggregaat "Classic", 1,1 kW, voorritszaagblad-Ø 120 mm in combinatie met max. zaagblad-Ø 400 mm (max. zaagblad-Ø bij verwijderd voorritszaagblad 450 mm)	○
75	Voorritsaggregaat "Automatic" met automatisch heffen en zakken van het voorritsblad, 1,1 kW, voorritszaagblad-Ø 120 mm in combinatie met max. zaagblad-Ø 400 mm (max. zaagblad-Ø met verwijderd voorritszaagblad 450 mm)	○
79	Statuslamp voorritser (verplichte optie voor combinatie PCS en voorritser)	○
76	Flensset voor voorritser met asdiameter 22 mm in plaats van 20 mm	W
72	Fijninstelling parallelaanslag	○
86	Elektronisch digitaal display op de parallelaanslag met fijnverstelling	○
Beveiligingen		K945 S
-	Bovenbescherming, kap voor 90° en kap voor versteksnedes in de hoogte verstelbaar en uit het werkveld wegzwenkbaar	S
80	LASER-sneevogweergave aan bovenbescherming	○

Zaagbreedte en parallelaanslag		K945 S
-	Zaagbreedte 800 mm	S
83	Zaagbreedte 1250 mm	○
84	Zaagbreedte 1500 mm	○
89	Gestuurde parallelaanslag voor zaagbreedte 1250 mm, bedienpaneel aan bovenbescherming	○
Rolwagen, pen en gattafel		K945 S
132	Rolwagen L, zaaglengte 2.050 mm**	○
133	Rolwagen F, zaaglengte 2500 mm, geëloxeerd**, kantrechtschoen	S
134	Rolwagen X, zaaglengte 2800 mm, geëloxeerd**, kantrechtschoen	○
135	Rolwagen XL, zaaglengte 3200 mm, geëloxeerd**, kantrechtschoen	○
140	Rolwagen XXL, zaaglengte 3700 mm, geëloxeerd**, kantrechtschoen	○
136	Paneelzaagtafel geanodiseerd	S
139	Aan- en uitschakelaar aan de schuiftafel	○
Oplegtafel en langsaanslag		K945 S
160	Oplegtafel 1300 mm voor schuiftafel 1300-2500 mm;	S
161	Oplegtafel 1500 voor paneelzaagtafel 2500–3700 mm	W
164	Afkortaanslag 1100 mm voor alle schuiftafels	○
165	Telescopische verlenging voor afkortaanslag van 1100 naar 2000 mm (#164)	○
166	Oplegtafel-afkortaanslag 2600 mm systeem "X-Roll" (#159/160)	S
169	Oplegtafel-afkortaanslag 3200 mm systeem "X-Roll" met 2 klapaanslagen in plaats van 2600mm (#166/168+159/160)	○
170	Gradenrooster-INDEX-systeem voor oplegtafel-afkortaanslag	○
173	Gradenrooster-indexsysteem met lengtecompensatie voor rolwagens 1300/1500	○
171	Oplegtafel-afkortaanslag 3200 mm systeem met fijninstelling zwenkbaar 90°–45 , 1 klapaanslag tot 1900 mm digi- taal, telescoop met klapaanslag tot 3200 mm analoog.	○
172	Afkortaanslag 3200 mm met fijne instelling, zwenkbaar 90°–45°, 2 klapaanslagen digitaal	○
Algemeen		K945 S
-	Werkhoogte in mm	890
-	Min. transportbreedte in mm	1000
-	Afzuigaansluiting-Ø in mm cirkelzaag/zaagbescherming (bovenbescherming)	120/100
-	Gewicht kg (bij gemiddelde uitrusting)	890
Vervoer		K945 S
221	Transportvoorbereiding container	W

Assortiment

Cirkel- en
paneelzagen



Freemachines



Formaatzaag-
freemachines



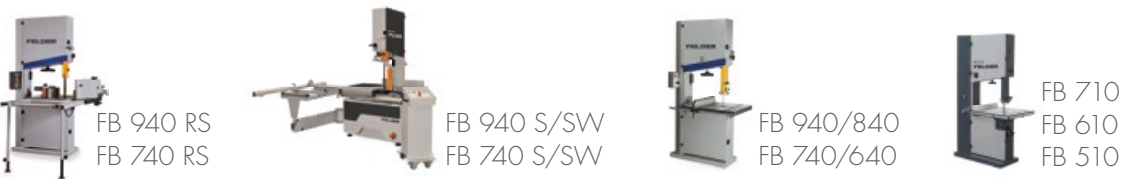
Schaafmachines



Combi-
machines



Lintzagen



Drevelboor-, boor-,
en beitelmachines



Breedband-
schuurmachines



Borstel-
machine



Bandschuur-,
kantschuurmachines



Kantenaanlijmmachi-
nes



ForKa 300 S eco



Afzuigsystemen &
briketpersen



FBP 50/60/70





FELDER Kwaliteit en nauwkeurigheid tot in de puntjes

Sinds 1956 een garantie voor perfecte resultaten met uitstekend bediengemak en betrouwbaarheid bij regelmatig professioneel gebruik. Houtbewerkers zijn altijd weer enthousiast over de individuele en solide oplossingen voor kleine en middelgrote ambachtsbedrijven.

FELDER GROUP

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

☎ NL Tel. 0342-413144

www.felder.nl

[Contact](#)

☎ BE Tel. 051 70 54 66

www.felder.be

[Contact](#)