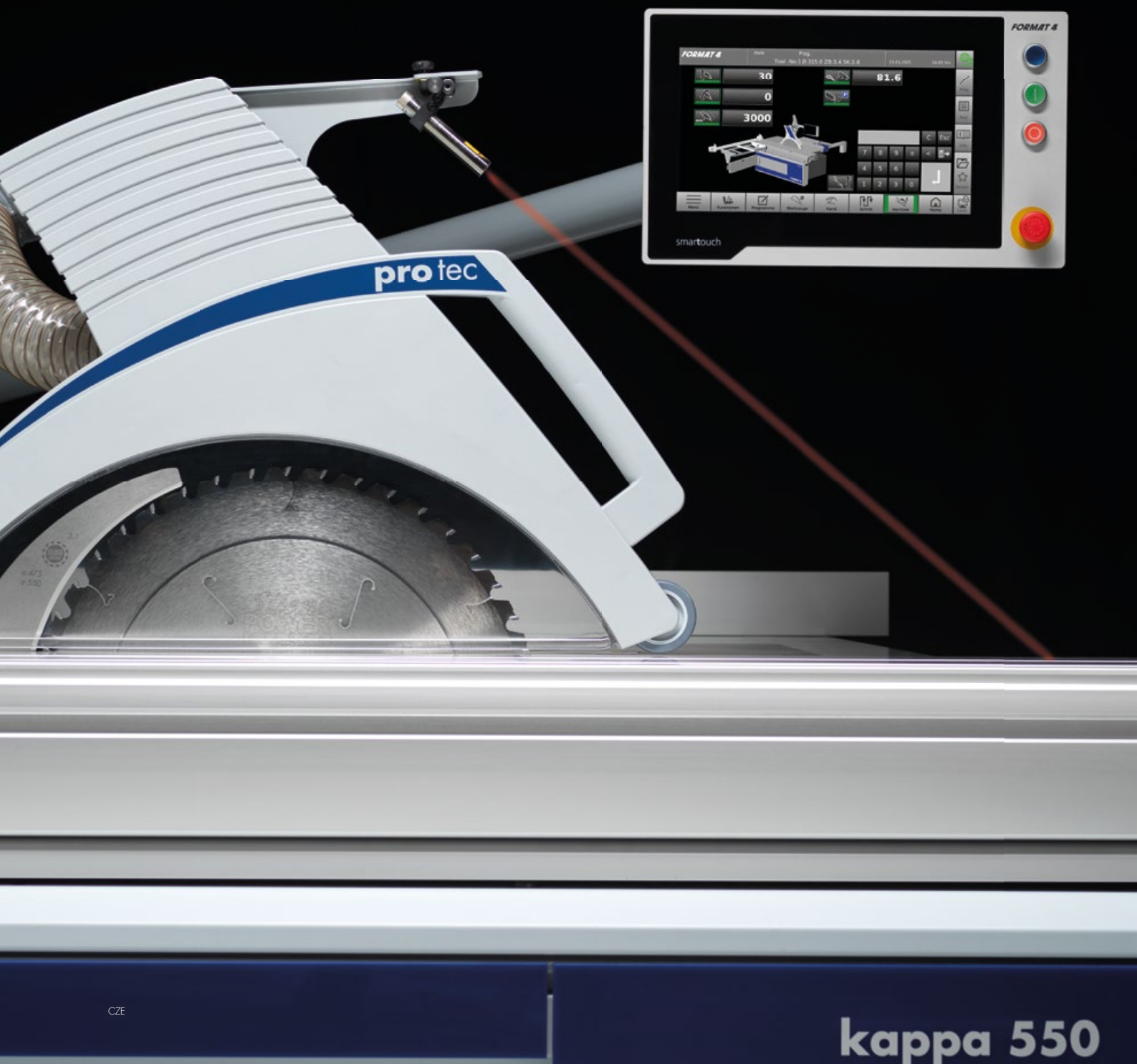


FORMAT 4®

kappa 550

S NÁSKOKEM
NĚKOLIKA ŘEZNÝCH DÉLEK



FORMAT 4[®]



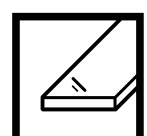
Silná. Chytrá. Bezpečná. Nové vydání nejúspěšnějšího modelu formátovací pily



Masivní dřevo



Deskový materiál



Plast



Hliník



Design, přesnost, automatizace a bezpečnost – to všechno najednou v nejchytřejší podobě. Už více než deset let je kappa 550 první volbou pro formátovací pily a i v novém provedení je stále naprosto aktuální. Individuální vyladění, dokonale promyšlená jedinečná koncepce obsluhy a mnoho přesvědčivých novinek z inovační dílny Format4 zaručují maximální efektivitu a značné zvýšení produktivity.

Pila Format4 kappa 550 ve výbavě e-motion přesvědčí mimo jiné elektromotoricky ovládaným paralelním pravítkem, neomezeným počtem paměťových míst pro uložení parametrů jednotlivých nástrojů a programovatelnými řeznými sekvencemi v inteligentním interním softwaru. Všechny osy stroje lze ergonomicky a intuitivně ovládat z centrální ovládací jednotky s 15" dotykovým displejem.

Prémiová formátovací pila Format4 kappa 550 je také jedinou formátovací pilou na světě s revolučním bezpečnostním zařízením PCS®.

VIDEO



felder.group/kappa550-ger

Varianty

Modely a vaše výhody



kappa 550 e-motion

Extrémně přesná prémiová formátovací pila s řeznou výškou 202 mm, patentovaným posuvným formátovacím stolem „X-Roll“® a celosvětově jedinečným bezpečnostním zařízením PCS®.

Výbava e-motion přesvědčí mimo jiné elektromotoricky ovládaným paralelním pravítkem, neomezeným počtem paměťových míst pro uložení parametrů jednotlivých nástrojů a programovatelnými řeznými sekvencemi na 15" dotykovém displeji.



kappa 550 x-motion

Extrémně přesná prémiová formátovací pila s řeznou výškou 202 mm, patentovaným posuvným formátovacím stolem „X-Roll“® a celosvětově jedinečným bezpečnostním zařízením PCS®.

Výbava x-motion nabízí řízené paralelní pravítko, 9x99 paměťových míst pro ukládání parametrů jednotlivých nástrojů a programovatelné řezné sekvence na 10,1" dotykovém displeji.



kappa 550

Extrémně přesná prémiová formátovací pila s řeznou výškou 202 mm, patentovaným posuvným formátovacím stolem „X-Roll“® pro řezné délky až do 3700 mm a celosvětově jedinečným bezpečnostním zařízením PCS®.

Stroje řady FORMAT4 Premium pro nejvyšší požadavky

- » Konstantní vysoký výkon i při intenzivním průmyslovém zatížení
- » Optimalizovaná technická řešení na základě připomínek zákazníků
- » Robustní konstrukce s prémiovými komponenty
- » High-tech řešení v široké nabídce výbav
- » Nejvyšší přesnost výroby
- » Jedinečný komfort obsluhy
- » Kvalita a přesnost z Rakouska
- » Bezkompromisní produktivita
- » Perfektní soubor servisních služeb před, během i po nákupu stroje
- » Financování šité na míru
- » 67 let zkušeností s výrobou strojů

Hightlights-to nejdůležitější na první pohled



Ovládání smartouch

Intuitivní ovládání posřednictvím řídicí jednotky smartouch s kapacitním dotykovým displejem 15" v moderním designu.

- » Databáze nástrojů (vč. pozice předřezu u dvousóho předřezávacího zařízení a předřezové jednotky Control)
- » Programy pro řezání (základní)
- » Paměť posledních pěti vložených hodnot
- » Databáze nástrojů pro importování a exportování, programová paměť
- » Vzdálená údržba prostřednictvím nástroje Teamviewer
- » Parkovací poloha (paralelní pravítka, předřez)
- » Inkrementální pojiždění os
- » Mnoho rezných programů
- » Provádění plánů řezání v softwaru pro optimalizaci rezných plánů



Velká rychlost polohování

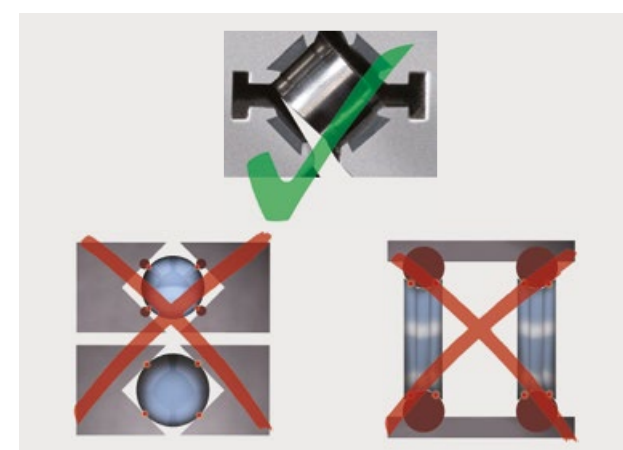
Současné polohování 3 os – ušetříte až 50 % času oproti ostatním výrobcům modelů Premium



„Easy-Glide“ – naklápění pracovní jednotky bez mazání a údržby

Naklápění pracovní jednotky zajišťuje osvědčené vedení náklonných segmentů Format4 „Easy-Glide“ „Vodicí kluzné patky“ umístěné na náklonných segmentech jsou vyrobeny z velmi kvalitního syntetického materiálu, jsou odolné proti opotřebení a prachu a nevyžadují údržbu ani mazání.

Na systém „Easy-Glide“ získáte záruku 6 let!



Posuvný stůl „X-Roll“

Díky uspořádání kalených ocelových válečků do X se vzniklé zatížení tlakem optimálně rozvádí do všech stran. Nevzniká bodové zatížení, systém vedení má extrémně lehký chod a dlouhou životnost.

Na spolehlivost a přesnost systému vedení „X-Roll“ poskytujeme záruku 10 let!



SVĚTOVÁ NOVINKA: PCS® – Preventive Contact System

Vážné nehody na formátovacích pilách jsou minulostí.

- » PCS detekuje riziko nehod ještě před kontaktem s pilovým kotoučem.
- » PCS zvládne nebezpečnou situaci v řádu milisekund
- » PCS na 100% zabrání poškození stroje a pilového kotouče.
- » PCS umožňuje bezpečnou práci i v blízkosti pilového kotouče.
- » PCS podporuje také skryté řezy.
- » PCS je na stisknutí tlačítka okamžitě znovu připraven k provozu
- » PCS nevyžaduje další čas potřebný k údržbě a čištění.
- » PCS funguje bez dalších, externích zdrojů energie a bez externí senzoriky nebo videosystémů.
- » PCS není citlivý na prach a nečistoty

*PCS® nenahrazuje žádné bezpečnostní zařízení vyžadované právními předpisy. Stroj musí být za provozu vybaven rozvracím klínem a správně nastaveným ochranným krytem.



Vždy na dosah a přehledná – přední strana stroje s osvětlením LED

Na vyžádání vybavíme vaše zařízení kappa osvětlením LED a integrovanou přední stranou stroje pro 4 pilové kotouče s průměrem max. 400 mm, 1 pilovým kotoučem s průměrem max. 550 mm a 2 rozvracími klíny.

Detaily



Intuitivní řízení „smartouch“ s dotykovým displejem

Řízení

kappa 550 x-motion: dotyková obrazovka 10"

kappa 550 e-motion: dotyková obrazovka 15"

Všechny osy stroje lze ergonomicky a intuitivně ovládat z centrální ovládací jednotky s dotykovým displejem. Firemní software s grafickým uživatelským rozhraním, velký počet programů, USB rozhraní a připravené síťové připojení usnadňují práci a zaručují efektivitu a maximální produktivitu. USB rozhraní pro import a export dat je připraveno pro síťové připojení a dálkovou údržbu.



Řízení kappa 550

CNC řízení polohy pohonné jednotky je vybaveno červenými LED kontrolkami, ovládáním polohování řezné výšky a řezného úhlu. Při změně řezného úhlu se řezná výška automaticky přepočítá. Všechny funkce jsou k dispozici i v krokovacím režimu. Včetně indikace zvolených otáček prostřednictvím LED a databáze nástrojů s 50 paměťovými místy.

Paměťové úložiště programů:

- » Databáze nástrojů (vč. pozice předřezu u dvousosého předřezávacího zařízení a předřezové jednotky Control)
- » Programy pro řezání (základní)
- » Programy k jednotlivým funkcím
- » Paměť posledních pěti vložených hodnot
- » Databáze nástrojů pro importování a exportování, programová paměť
- » Vzdálená údržba prostřednictvím nástroje Teamviewer

Funkce:

- » Parkovací poloha (paralelní pravítko, předřez)
- » Pojždění os v krokovacím režimu
- » Inkrementální pojždění os
- » Kapesní počítačka
- » Administrátorské funkce

Programy / funkce pro výložník / pokosové pravítko:

- » Nepravý pokos
- » Řez na dvojnásobný pokos (s výjimkou strojů s řízeným pokosovým pravítkem)
- » Provádění plánů řezání v softwaru pro optimalizaci řezných plánů
- » Řez pod úhlem

Programy pro řezání / funkce spojené s řízeným paralelním pravítkem:

- » Vyřezávání polodrážek
- » Drážkování
- » Opakované drážkování
- » Šikmý řez
- » Šikmý řez plus

(*Řízení polohy paralelního pravítka jako volitelná výbava)

FORMAT 4®



Rozšířené řízení „e-motion plus“

Volitelně lze řízení stroje „smatouch“ rozšířit o mnoho dalších programů pro geometrické funkce: střešní nadezdávka, rovnoběžník, lichoběžník, mnohoúhelník, schodiště, trojúhelník, jehlan, kvádř, úzká drážka/čep, rohová opěrka



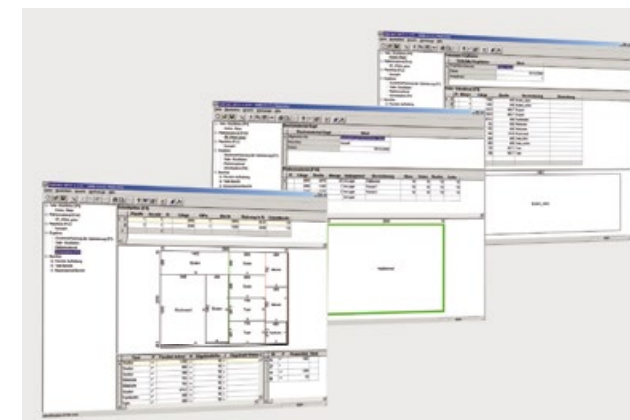
Instruktažní videa:

Předprogramované programy pro řezání

Každý řez s formátovací pilou Format4 je mistrovská ukázka přesnosti. Například při přířezu jehlanu s využitím jednoho z 18 předdefinovaných programů pro řezání.

Vyřezávání polodrážek, drážek, opakované drážkování, nepravý pokos, řez na dvojnásobný pokos a nejrůznější geometrické tvary – naše krátká instruktažní videa vám ukážou, jak na to: na dotykovém displeji zadáte tvar a rozměry dílce, pak postupujete podle vizuálního plánu řezání – a dílo je hotovo.

* Vezměte prosím na vědomí, že některé z na stroji zobrazených řezných programů nelze použít bez oboustranného naklápění.



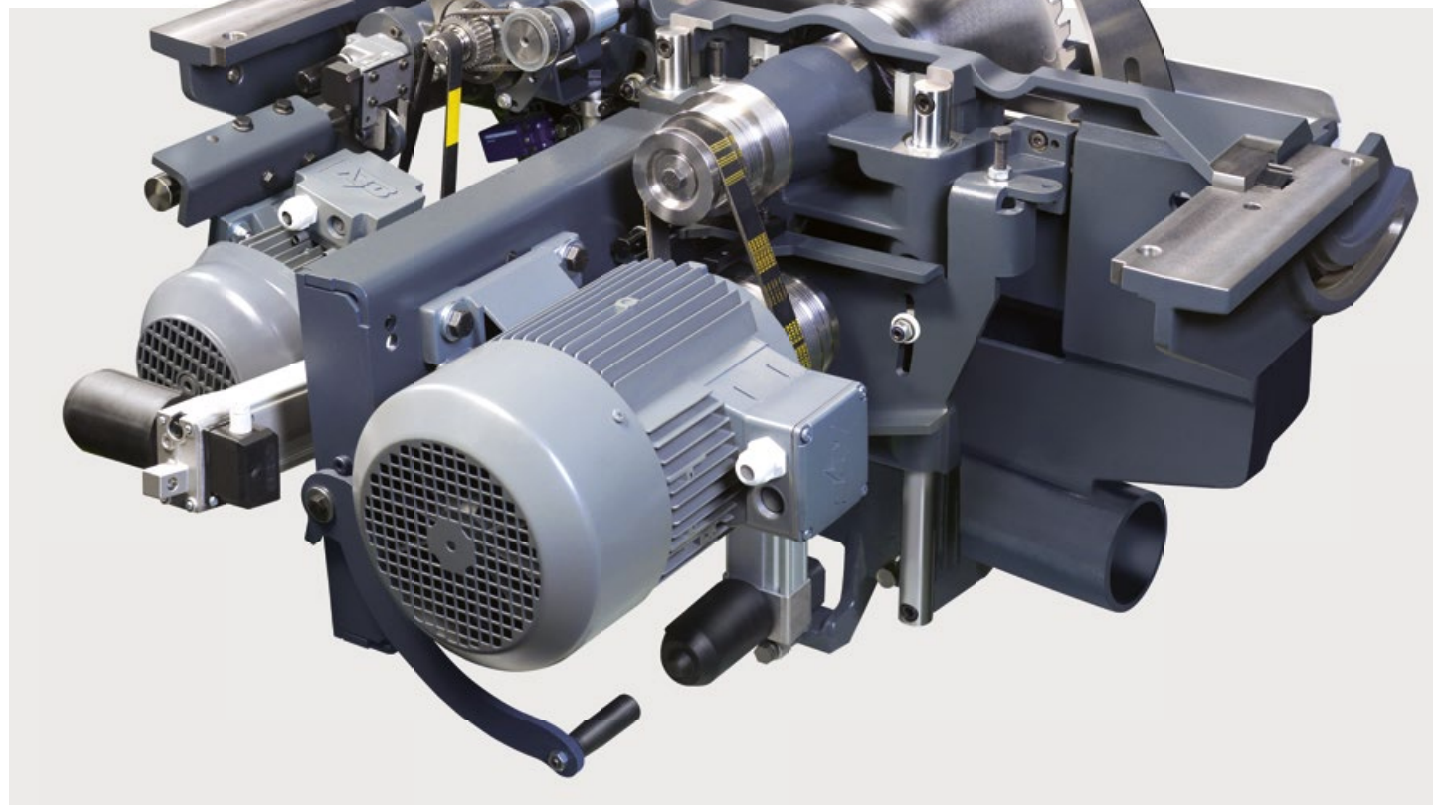
Software pro optimalizaci řezání Ardis

Díky integraci programu pro optimalizaci řezu Format4 do koncepce stroje a obsluhy lze všechny pracovní operace provádět účinně a rychle z jednoho místa. Díky snadné obsluze, přehlednému a uživatelsky přívětivému uživatelskému rozhraní není nutné zaškolení.



Tiskárna štítků

Tiskárna štítků nejen zajišťuje řádné označování jednotlivých obrobků popisem, nýbrž také umožňuje racionální následné opracování. Pomocí čtečky čárového kódu tak například lze velmi jednoduše přebírat programy pro následné pracovní operace prováděné na CNC obráběcích centrech a na olepovačkách hran. Při použití tiskárny štítků ušetříte cenný výrobní čas a zvýšíte tak produktivitu, kvalitu a tím i svůj zisk.

**Pilová jednotka «200»**

Osvědčená jednotka Format4 z šedé litiny poskytuje vedle maximálního výkonu a přesnosti extrémně klidný chod a vysokou účinnost:

- » Třiosá předřezávací jednotka „Control“
- » Parkovací poloha předřezávací jednotky
- » Jedinečné: Výměna pilového kotouče bez použití nářadí
- » Velká výška řezu, i při použití předřezávací jednotky
- » Postřikovací zařízení pro obrábění neželezných kovů a plastů
- » Vedení náklonných segmentů „Easy-Glide“ pro kotoučovou pilu
- » Naklopení pilového kotouče 0°–46°
- » Velkoryse dimenzovaný hřídel kotoučové pily s dvojitým uložením

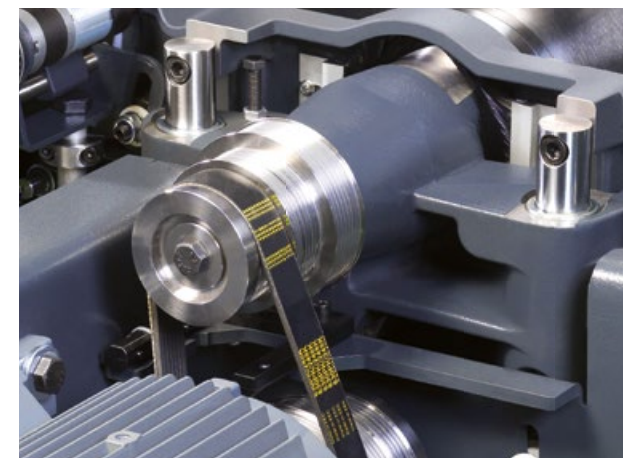
**Postřikovací zařízení pro obrábění neželezných kovů a plastů**

Pro obrábění neželezných kovů nebo plastů lze vaši Format4 vybavit postřikovacím zařízením. Tato jednotka zajistí dodání vysoce účinného maziva ze zásobníku vedením až na trysku u pilového kotouče.

CZE

**Výroba drážek**

Díky snímatelné přírubě kotoučové pily a vyjímatelné vložce stolu můžete používat drážkovací nástroje do 19,5 mm.

**Velkoryse dimenzovaný hřídel kotoučové pily s dvojitým uložením**

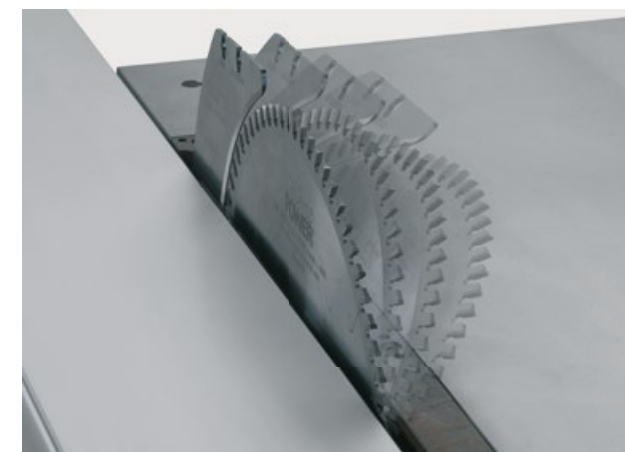
- » Práce naprosto bez chvění
- » Nejúčinnější přenos síly dosažený prostřednictvím nejmodernější technologie vícenásobného klínového řemene
- » Standardní výbava: otáčky 3000/4000/5000 ot/min, s motorem 15 kW 2800 a 4000 ot/min
- » Na vyžádání: plynulá regulace otáček 2000–6000 ot/min

**Mimořádně velká výška řezu**

kappa 550 s výškou řezu 202 mm překonává hranice možností ve vaší dílně. To jsou nové, extrémní hodnoty v kategorii formátovacích pil Premium!

**Výměna kotouče „Easy-Lock“ bez použití nářadí – pouze u modelů Format4!**

Upínací systém je naprosto bezúdržbový a zaručuje dokonalé pohodlí na mnoho let: Pilové kotouče a rozvírací klíny vyměníte bez námahy doslova během několika okamžiků.

**Naklopení pilového kotouče 0°–46°**

Výška řezu 146 mm při úhlu 45° – pokosové řezy u velkých dílců pak jsou „hračka pro děti“.

**Jednoduchý, spolehlivý a rychlý: Upínání pilového kotouče „Quick-Lock“**

„Quick-Lock“ umožňuje jednoduchou a rychlou výměnu kotouče s použitím pouze jednoho nástroje.

CZE



Předřezová jednotka. Výkonná a efektivní.

Vyberte si – čtyři varianty předřezových jednotek se špičkovým výkonem:

- » „Classic“ s předřezávacím kotoučem Ø 120/125 mm
- » „Automatic“ s automatickým zvedáním a spouštěním
- » „Řízení dvou os“ – výška a stranová pozice
- » „Control“ s třemi řízenými osami (výška, šířka, stranové přesazení) a parkovací poloha

Všechny jednotky dosahují vynikající kvality předřezávání díky spojení osvědčených technologií ovládání a pohonu. Zárukou této kvality je průměr předřezového kotouče 120/125 mm a otáčky 8600 ot/min (10300 ot/min při 60 Hz).



Bezpečnost pod dohledem: Indikace chodu předřezové jednotky

Nový červený LED proužek signalizuje provoz předřezávacího zařízení a tím dále zvyšuje bezpečnost práce. Volitelná možnost



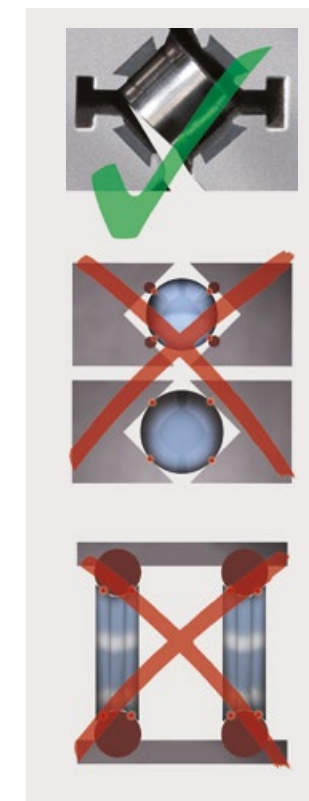
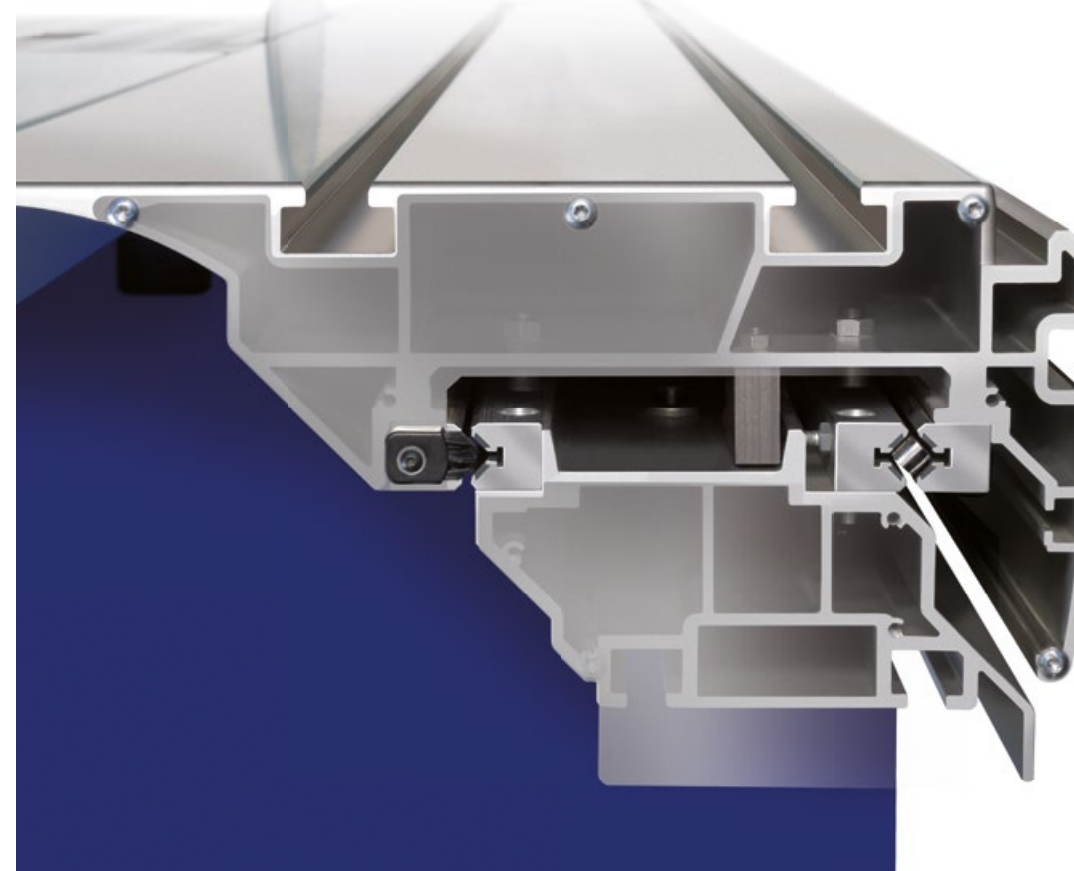
Třiosá předřezávací jednotka Control

Šířka drážky a výška vysunutí předřezávacího kotouče se nastavují automaticky podle aktuálních dat nástroje uložených v paměti a tedy podle šířky zubů hlavního pilového kotouče. Změny tohoto standardního nastavení předřezávací jednotky mohou být uloženy do paměti vedle stávajících dat nástroje a později kdykoli vyvolány.

Parkovací poloha předřezávací jednotky

Již nikdy víc nebudete snímat předřezový kotouč při montáži hlavního pilového kotouče o velkém průměru! Nový model Format4 „zaparkuje“ předřezový kotouč pouhým stisknutím tlačítka, vytvoří tak prostor pro velký pilový kotouč a tím vám ušetří drahocenný čas. Parkovací poloha kromě toho chrání předřezový kotouč proti znečištění a zanesení pryskyřicí.

FORMAT 4®



Posuvný stůl – vrchol technologie. Nedosazitelná přesnost a lehkost chodu!

Velkoryse dimenzovaný a na nejvyšší zatížení koncipovaný formátovací stůl se „vznáší“ na „X-Roll“, dokonale vyvinutém vodícím systému formátovacích stolů Format4, využívajícím nejmodernější technologii. Díky uspořádání válečků do X („X-Roll“) se vzniklé zatížení tlakem optimálně rozvádí do všech stran. Lineární pohyb ocelových válečků po kalených a broušených vodících plochách zaručuje nebývalou přesnost a lehkost chodu. Systém „X-Roll“ Vám zaručuje kvalitu a přesnost, kterou očekáváte od Vaší nové formátovací pily. A vedle toho existují i další důvody pro rozhodnutí ve prospěch produktů Felder: výrobcem garantovaná 10letá záruka potvrzuje spolehlivost vodícího systému „X-Roll“.



Zákazníci získají:

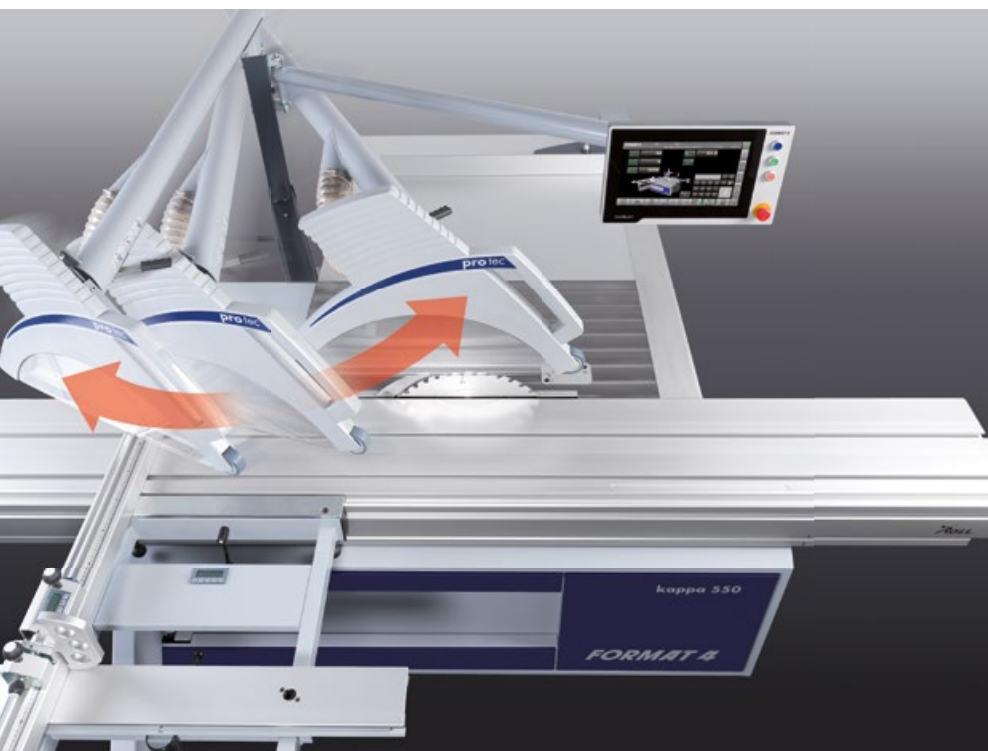
- » Vodící systém s dlouhou životností a extrémně lehkým chodem! Díky válečkům žádné bodové zatížení!
- » „Prachuvzdorná“ konstrukce zaručuje lineárnímu vedení čisté a bezprašné prostředí.
- » Kalené a broušené vodící plochy
- » Záruka 10 let na modely X-Roll, vodící systém formátovacích stolů Format4!



Spínač a vypínač na posuvném stole



Fixace v každé pozici: Vícenásobná aretace u posuvného stolu



Horní kryt

Horní kryt Format4 je designově integrován v koncepci celého stroje. Obsluha je snadná a komfortní. Jedním pohybem ruky lze horní odsávací kryt odjistit a odsunout mimo pracovní prostor pily. Poloha odsávacího krytu se automaticky přizpůsobuje výšce zpracovávaného materiálu a poskytuje neustále vysokou bezpečnost práce a optimální odsávací výkon.

Zavěšení horního krytu je posunuto k zadní části hřídele pily o více než 600 mm. To znamená, že příliš dlouhé obrobky, jako jsou kuchyňské pracovní desky, lze snadno zkrátit.



Horní ochranný kryt se spodním odsáváním

Dokonalých výsledků při odsávání se dosahuje prostřednictvím nově vyvinutého horního ochranného krytu a odsávání z prostoru pod stolem. Horní ochranný kryt s výrazným designem lze snadno výškově přestavovat pomocí lineárního vedení. Piliny jsou z ochranného krytu odváděny prostřednictvím krátké odsávací hadice do odsávací roury. Spodní odsávání pokrývá celý prostor pilové jednotky. Kanál na odvádění třísek je z technologického hlediska dokonale tvarovaný, optimální tok pilin od předřezového kotouče navíc zaručuje vynikající účinnost odsávání.



Spolehlivý navigátor:

Laserová indikace řezné linie

Bezúdržbový čárový laser je namontován na horním krytu a dá se flexibilně nastavit v libovolné poloze. Dobře viditelná pomocná čára řezu usnadňuje omítání nebo řezání na rysku.

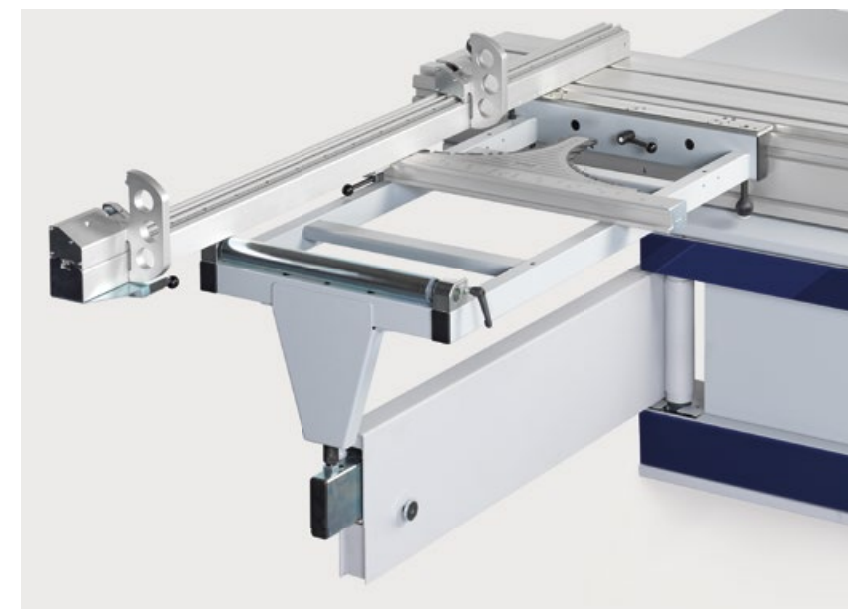


Dálkové odblokování

Jedním pohybem ruky lze horní kryt odjistit a odsunout mimo stůl stroje. Volitelně lze horní kryt uvolnit přímo pomocí páky na krytu.

Výložník s úhlovou šablonou s délkovou kompenzací

Odpadají časové ztráty při umísťování pravítka do požadované polohy a k tomu dokonale přesné polohování a upínání bez ztráty času a chyb při odečítání – to jsou přednosti úhlové šablony. Přesné usazovací body umožňují zhotovení přesných mnohoúhelníků, např. 5,625° (32úhelník), 11,25° (16úhelník), 22,5° (8úhelník). Další usazovací body při úhlu 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° a 45° lze zvolit na smyk i na sraz. Každý usazovací bod je vybaven délkovou kompenzací. Nastavení přesné úhlové šablony provádí výrobce a každý usazovací bod lze samostatně jemně doladit. Úhlová šablona, která je esteticky sladěna s designem celého stroje, zvýší Vaši produktivitu a přispěje k dosažení jedinečného poměru cena/výkon.



Digitální a na desetinu přesný

Vaši formátovací pilu Format4 vybavíme na vyžádání i dorazy pravítka výložníku s digitálním odečtem. Ergonomické, v konstrukci integrované, elektronické digitální zobrazení nastavené hodnoty. Přesnost v desetinách milimetru. Rozšiřující funkce, jako např. nastavení přírůstkových rozměrů, vám usnadní každodenní práci.



Příčné pravítko (na podpěrném rámu)

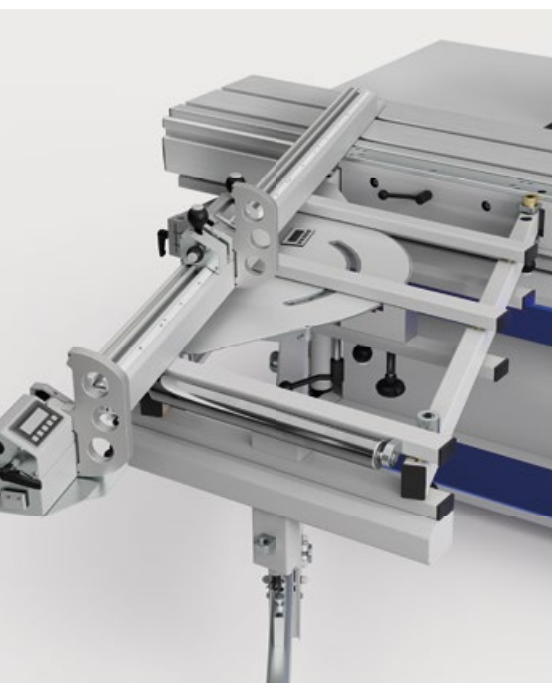
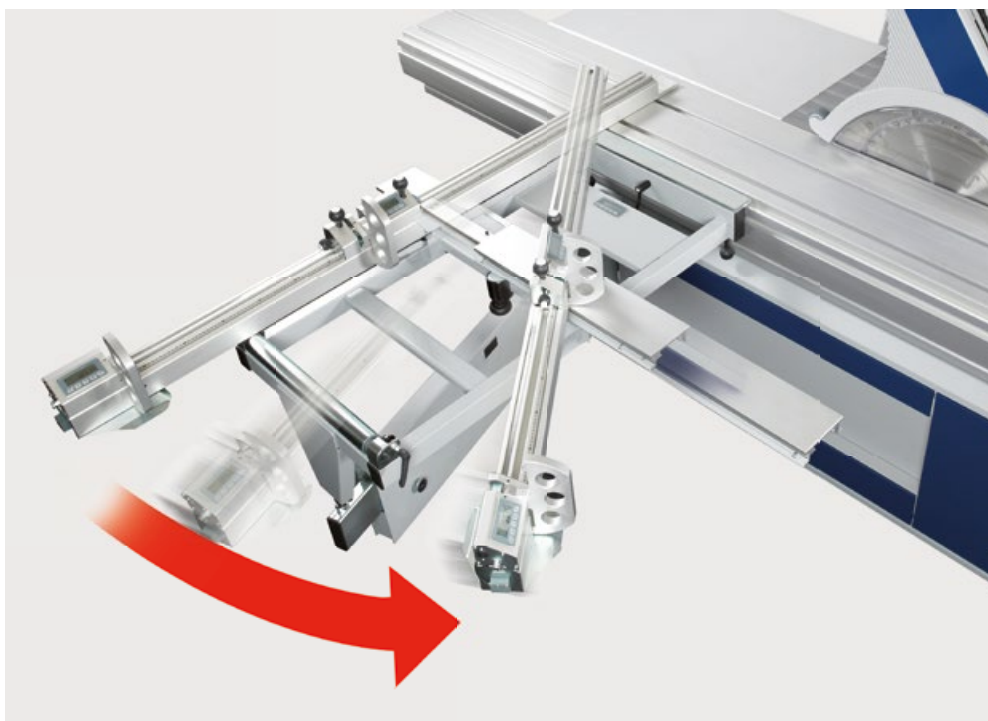
Pravítko výložníku umožňuje pokosové řezy až do délky 3200 mm. Už ve standardní výbavě získáte techniku a komfort špičkové třídy. Ke straně obsluhy nakloпенá stupnice a odečítací optika posuvných dorazů umožňují přesné řezy.

Více flexibility: Ergonomická aretační páka pokosového pravítka

Pokosové pravítko na výložníkovém stole lze jednoduše a rychle plynule naklápět v rozsahu od 0° do 45°. S velkoryse dimenzovanou ergonomickou upínací pákou lze manipulovat v libovolném úhlu.

Výložník „X-Roll“

Výložníkový stůl uložený v osmiložiskovém vedení a integrované vodící rolny zajišťují velmi klidný chod i při maximálním zatížení. Podpěrná lišta s jemným nastavením je vedena na přesných a bezúdržbových válečcích „X-Roll“, takže dílec přiléhá k výložníkovému stolu velkou plochou i při naklopení stolu. Odečítání nastaveného úhlu se provádí na digitálním displeji s přesností na 1/100 stupně. Plynulé naklápění v rozmezí -45° a +45° garantuje přesný pokosový řez.

**Paralelogramový výložník**

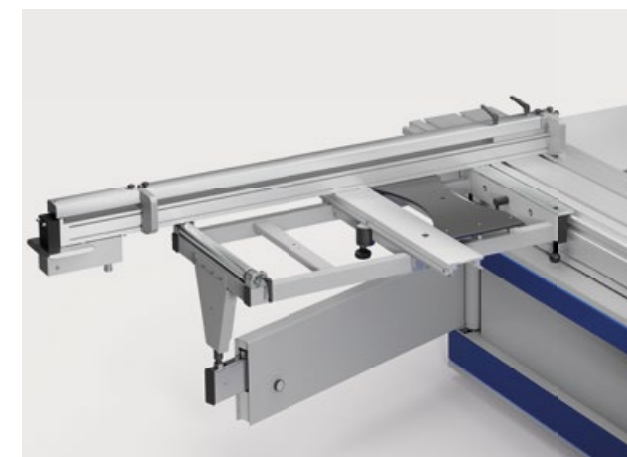
Rozsah plynulého nastavení -46° až +46°. Nastavený úhel se odečítá na digitálním displeji s přesností na 1/100 stupně. Délková kompenzace úhlu prostřednictvím noniové stupnice, u řízeného pravítka prostřednictvím řídicí jednotky.

**„digi-compensation plus“ – digitální délková kompenzace úhlu**

Elektronický modul „digi-compensation plus“ pro délkovou či úhlovou kompenzaci polohy posuvného dorazu na pravítku paralelogramového výložníku nebo výložníku „X-Roll“ zabezpečuje správnou polohu dorazu. Okamžitá komunikace s jednotkou řízení polohy dorazu dorovnává hodnotu polohy dorazu v závislosti na šířce zubu a na naklopení kotouče. Tak je vždy dosaženo přesné hodnoty bez nutnosti donastavování dle aktuální šířky zubu pilového kotouče.

**Celoplošná podložka na výložníkovém stole**

Nové magnetické podložky pro montáž na celé ploše výložníkového stolu zvětšují opěrnou plochu a garantují bezpečnou a stabilní polohu malých dílců při obrábění.

FORMAT 4®**Řízené zkracovací pravítko**

Modely x-motion a e-motion mohou být vybaveny řízeným pokosovým pravítkem.

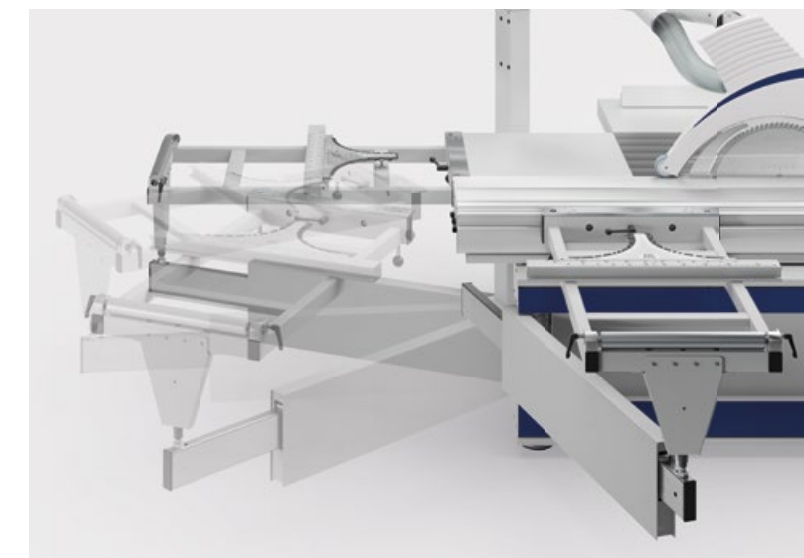
Řízené pravítko, použitelné jak pro přední, tak i pro zadní stranu výložníku, je vybaveno dvěma posuvnými dorazy. Maximální nastavitelná délka činí 3400 mm. Teleskopickou část lze sejmout pomocí pouhých několika snadných úkonů, což přispívá k další úspoře času. V závislosti na nastaveném úhlu pokosu se provádí automatická kompenzace délky.

» Řízené pokosové pravítko s dvěma dorazovými čelistmi, max. nastavitelná délka 3400 mm

» Automatická délková kompenzace úhlu

**Dopravní a montážní vozík výložníku**

Konečně: Výložníkový stůl nyní můžete rychle, pohodlně a bez námahy demontovat a namontovat s pomocí transportního a montážního vozíku. A ještě další příznivý vedlejší efekt: výložníkový stůl je uklizený!

**Velmi užitečná funkce – parkování výložníku**

Snadné odsunutí výložníku! Konec s komplikovaným nasazováním a snímáním výložníku! Odsuvný mechanismus zajišťuje jedinečný komfort obsluhy a jen tak mimochodem šetří i cenný pracovní prostor dílny. Navíc je také zaručena ergonomická práce bez namáhání zádočných partií.

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® je revoluční řešení pro bezpečnou práci s formátovací pilou. V celosvětovém měřítku jedinečný systém využívá jako senzor samotný pilový kotouč a během několika milisekund dokáže rozpoznat lidskou tkáň v nebezpečné zóně. Pilový kotouč bleskově zajede v nebezpečné situaci pod stůl, aniž by došlo k jakémukoli poškození.

Vnímání nebezpečí v okolí s včasným rozpoznáním přiblížení objektů.

Při rozpoznání neočekávaného, rychlého přiblížení objektu vyvolá PCS® bezpečnostní spuštění pilového kotouče. Bezpečnostní vybavení obklopuje celý pilový kotouč a chrání před přístupem ze všech směrů.

Okamžitě připravena k akci a odolná proti prachu a špíně

Formátovací pila je okamžitě po aktivaci opět připravena k akci. Nevzniknou žádné náklady na opotřebitelné díly nebo na externí zdroje energie ani další časy na údržbu a čištění zařízení PCS®. PCS® nepoužívá externí senzory nebo videosystémy, a proto není citlivé na prach a nečistoty.



FORMAT 4®



Kontrolka bezpečnostního systému PCS® integrovaná do horního ochranného krytu

Do rukojeti horního ochranného krytu je zabudována kontrolka, která operátorovi vizualizuje provozní stav systému PCS®.



Standardní paralelní pravítko na tyčovém vedení

- » Stupnice v pracovním stole standardem
- » Jemné nastavení polohy standardem
- » Volitelná výbava: Elektronický digitální ukazatel pro paralelní pravítko
- » Volitelná výbava: Řízení polohování, odečítání šířky řezu na elektronickém digitálním ukazateli

Paralelní pravítko se velmi lehce a plynule pohybuje po tyčovém vedení na stole kotoučové pily. Jednoruční rychloupínač a jemné nastavení zajišťují rychlé a přesné nastavení

paralelního pravítka na požadovaný rozměr. Hliníkové paralelní pravítko je možné posouvat, což usnadňuje přívod dílců a při řezání úzkých dílců je lze po naklopení pilového kotouče sklopit nalezato.

Elektronický digitální ukazatel řezné šířky, hodnota nastavení zřetelná z každé pracovní pozice

Paralelní pravítko je možné vybavit elektronickým digitálním ukazatelem. Perfektní integrace celé elektronické jednotky vám umožní otáčet displej o 90° a nastavenou hodnotu pak lze v každé pozici paralelního pravítka přesně odečíst ze strany obsluhy.

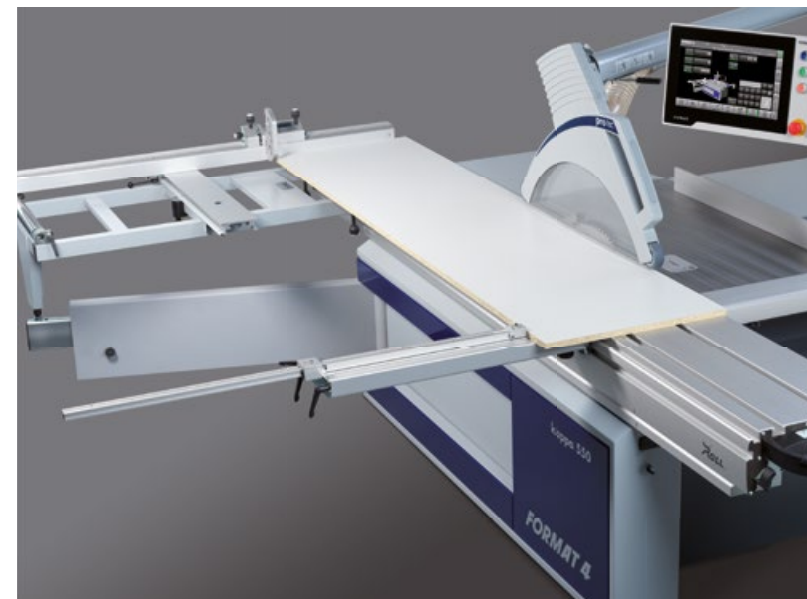


Řízené polohování paralelního pravítka

- Elektromotorické polohování paralelního pravítka se provádí prostřednictvím kuličkového tažného vřeten, které je integrováno ve stole formátovací pily a tím i chráněno proti prachu. Přesnost na 1/10 mm, vysoká rychlost přestavení a současně přestavování polohy paralelního pravítka, úhlu naklopení pilového kotouče a výšky vysunutí pilového kotouče zajišťují přesnost a šetří cenný pracovní čas.
- » Automatická rozměrová korekce při vodorovné poloze pravítka
 - » Parkovací poloha paralelního pravítka
 - » Využívání databáze nástrojů v kombinaci se systémem řízení polohy pravítka zabrání kolizi paralelního pravítka s pilovým kotoučem
 - » Paralelní pravítko lze odklápět v celém rozsahu řezné šířky

Rozšiřující funkce, například nastavení přírůstkových rozměrů, vám usnadní každodenní práci. Další užitečné funkce:

- » Snadno odečitatelné hodnoty díky intenzivně svítícímu displeji s červenými LED diodami
- » Bezbatiový provoz díky napojení na el. rozvod stroje
- » Automatické rozpoznání svislé či vodorovné polohy lišty pravítka
- » Kompenzace šířky řezu v závislosti na šířce zubu pilového kotouče



Pravítko pro úzké paralelní řezy

Ideální příslušenství pro provádění paralelních řezů na formátovacím posuvném stole! Použití paralelního pravítka umožňuje optimálně využít dosedací plochu Vašeho formátovacího a výložníkového stolu a zajišťuje, že obráběný dílec přesně dosedne na plochu stolu. Zařízení je upevněno na posuvný stůl, hodnoty na integrované stupnici 25–1000 mm lze přesně odečíst pomocí lupy



Pokosové pravítko na formátovacím stole

Pokosové pravítko lze pomocí úhlové stupnice integrované ve formátovacím stole nastavit pro pokosové řezy v rozsahu od +45° do -45°. Drážka „T“ a úchyty po stranách formátovacího stolu umožňují rychlou montáž bez použití nářadí. Stupnice umístěná u strany obsluhy a odečítací optika na posuvných dorazech umožňují přesné nastavení do 1 100/2050 mm.



Pneumatický přítlak

- » Pohodlné upínání obrobků při maximální flexibilitě. Použitelné pro všechny formátovací pily a spodní frézy s posuvným stolem.
- » Jednoduché upevnění řídicí jednotky, díky magnetickému držáku
- » Bezpečnostní pneumatický upínák pro maximální bezpečnost práce
- » Funkce přítlačného trámce pro každou délku posuvného stolu
- » Upínací výška 95 mm
- » Spannkraft ca. 300 kg



Pilové kotouče Silent-Power a mnoho dalších výrobků v e-shopu Felder Group

Technické údaje

Elektrická instalace		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
001	3x 400 V	S	S	S
002	Napětí motoru 3x230 V	W	W	W
004	Frekvence motoru 50 Hz	S	S	S
005	Frekvence motoru 60 Hz	W	W	W
006	Motor 7,35 kW (10 PS) S6/40%, 3 stupně otáček 3000/4000/5000 ot/min.	S	S	S
007	Motor 10 kW (13,5 PS) S6/40%, 3 stupně otáček 3000/4000/5000 ot/min.	O	O	O
008	Motor 15,0 kW (20,0 PS) S6/40%, 2 stupně otáček 2800/4000 ot/min. (!002)	O	O	O
10	Start hvězda/trojúhelník	S	S	S
12	Spínací kontakt pro spuštění odsávání	O	O	O
17	Výkon motoru 7,35 kW (10 PS) S6/40%, s plynulým nastavením otáček 2000-6000 ot/min !002	O	O	O
18	Výkon motoru 10 kW (13,5 PS) S6/40%, s plynulým nastavením otáček 2000-6000 ot/min (nelze použít u napájení 3x 230 V)	O	O	O

Hnací ústrojí kotoučové pily		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
71	Schránka na nástroje s LED osvětlením stroje		O	O
72	Kotoučová pila s prodloužením stolu do 1620 mm za osu pily, eloxovaný hliník	O	O	O
73	Postřikovací zařízení pro obrábění lehkých kovů a plastů (! 1000)	O	O	O
74	Podřezávací jednotka „Classic“, 1,1 kW, Ø předřezávacího kotouče 120/125 mm v kombinaci s max. Ø kotouče 400 mm (max. Ø kotouče s demontovaným předřezávacím kotoučem je 500 mm)	O	O	O
75	Předřezávací jednotka Automatic s automatickým zvedáním a spouštěním kotouče, 1,1 kW, Ø předřezávacího kotouče 120/125 mm v kombinaci s max. Ø kotouče 400 mm (max. Ø kotouče s demontovaným předřezávacím kotoučem je 500 mm)	O	O	O
69	Předřezávací jednotka s řízením 2 os, výška a stranová pozice		O	O
76	Předřezávací jednotka Control s 3 řízenými osami (výška, šířka, stranové přesazení) a parkovací pozice, 1,1 kW, Ø předřezávacího kotouče 120 mm v kombinaci s max. Ø kotouče 400 mm, rozsah nastavení 3,0-3,8 mm, max. Ø kotouče v parkovací pozici 550 mm		O	O
77	Sada přírub pro předřezávací jednotku s průměrem hřídele 22 mm místo 20 mm pro předřezávací zařízení Classic a Automatic	W	W	W
78	„Easy-Lock“ – systém rychlé výměny hlavního pilového kotouče bez použití nářadí a nastavení rozvíracího klínu, unášecí kolíky v přírubě fungují jako pojistka proti protáčení, lze použít u všech strojů kappa 550	O	O	O
780	Systém rychlé výměny hlavního pilového kotouče „Quick-Lock“ bez použití nářadí, unášecí kolíky v přírubě fungují jako pojistka proti posunutí	O	O	O
79	Kontrolka předřezávacího zařízení (povinná položka u kombinace PCS a předřezávacího zařízení)	O	O	O
820	Upínací sada pro drážkovací pilové kotouče	O	O	O
-	Kotoučová pila s prodloužením stolu do 1200 mm za osu pily, ocel s práškovou povrchovou úpravou	S	S	S
-	Polohově řízené nastavení výšky;	S	S	S
-	Polohově řízené nastavení úhlu 0°–46°;	S	S	S
-	Průměr pilového kotouče 250–550 mm, řezná výška max. 202 mm	S	S	S

Ovládání		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
100	Softwarový balík e-motion plus			O
1000	Preventive Contact System – PCS® (!17 / !18)	O	O	O
20	Řízení kappa s třířádkovou indikací nastavení výšky, úhlu a otáček na LED displeji na ovládacím panelu na stojanu stroje	S		
21	Řízení x-motion Barevný displej 10“ s dotykovým ovládáním v panelu ve výši očí; USB rozhraní a příprava pro síťové propojení; Panel je optimálně nastavitelný na pracovní oblast uživatele a lze jej také odsunout z pracovního prostoru.		S	
22	Řízení e-motion Barevný displej 15“ s dotykovým ovládáním v panelu ve výši očí; USB rozhraní a příprava pro síťové propojení; Panel je optimálně nastavitelný na pracovní oblast uživatele a lze jej také odsunout z pracovního prostoru.			S
26	Příprava pro demontáž horního krytu a ovládacího panelu ve výši očí		O	O

Ochranná zařízení		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
80	Laserová indikace řezné linie na krytu	O	O	O
81	Dálkové ovládání k odklopení horního krytu	O	O	O
-	Horní ochranný kryt pro řezy s kotoučem v poloze 90° a kryt pro řezy pod úhlem, s možností výškového nastavení a odsunutí z pracovního prostoru	S	S	S

Řezná šířka a paralelní pravítko		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
83	Řezná šířka 1250 mm, eloxovaný hliník	O	O	
84	Řezná šířka 1600 mm, eloxovaný hliník	O	O	
85	Digitální signalizace paralelního pravítka s automatickou úpravou řezné šířky při naklápění pilového kotouče.	O		
86	Řízení polohy paralelního pravítka s digitálním displejem u pravítka, řezná šířka 1250 mm	O		
87	Řízení polohy paralelního pravítka s digitálním displejem u pravítka, řezná šířka 1600 mm	O	O	
88	Polohově řízené paralelní pravítko s digitální indikací polohy na ovládacím panelu ve výši očí, řezná šířka 1250 mm		O	S
89	Polohově řízené paralelní pravítko s digitální indikací polohy na ovládacím panelu ve výši očí, řezná šířka 1600 mm		O	O
891	Řízení polohy paralelního pravítka s digitálním displejem u pravítka, řezná šířka 1000 mm	O		
891	Polohově řízené paralelní pravítko s digitální indikací polohy na ovládacím panelu ve výši očí, řezná šířka 1000 mm		O	W
-	Paralelní pravítko s jemným nastavením, vodící lišta o délce 1200 mm, sklopná	S	S	
-	Řezná šířka 1000 mm, ocel s práškovou povrchovou úpravou	S	S	

Eloxovaný formátovací stůl, systém vedení „X-Roll“		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
130	Formátovací posuvný stůl „X-Roll“, délka řezu 2200 mm, sámovací patka	W	W	W
131	Formátovací posuvný stůl „X-Roll“, délka řezu 2800 mm, sámovací patka	S	S	S
132	Formátovací posuvný stůl „X-Roll“, délka řezu 3200 mm, sámovací patka	O	O	O
133	Formátovací posuvný stůl „X-Roll“, délka řezu 3700 mm, sámovací patka	O	O	O
134	Vícenásobná aretace u posuvného stolu (I130)	O	O	O
139	Zapínání a vypínání motorů z madla posuvného stolu	O	O	O
139A	Zapínání a vypínání motorů z madla posuvného stolu	O	O	O

Výložníky a délkové dorazy		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
160	Výložník stůl 1250 x 650 mm	S	S	S
161	Výložník „X-Roll“ 1250 x 650 mm s výsuvnou podpěrnou lištou a digitálním zobrazením nastavovaného úhlu	O	O	O
162	Výložník 1250 x 650 mm s paralelogramovým přestavením a digitálním zobrazením nastavovaného úhlu (I133)	O	O	O
163	Úhlová šablona pro výložníkový stůl (#160)	O	O	O
164	Prodloužení výložníku s navalovacím válečkem do 500 mm (I162, I169)	O	O	O
165	Odsuvné zařízení pro výložníkový stůl (#072, I169)	O	O	O
166	Pokosové pravítko 3200 mm, možnost naklopení 90°–45°, 2 dorazy	S	S	S
167	Pokosové pravítko 1900 mm s jemným nastavením, možnost naklopení 90°–45°, 1 doraz až 1900 mm digitální, teleskop s dorazem až 3200 mm, číslíkový.	O	O	O
168	Pokosové pravítko 3200 mm s jemným nastavením, možnost naklopení 90°–45°, 2 dorazy digitální	O	O	O
169	Pokosové pravítko s řízeným dorazem, pojezd 120–1760 mm, odnímatelné teleskopické prodloužení do šířky řezu s druhým dorazem do 3400 mm (#161/162) (I160)		O	O
175	Pravítko výložníku s dvěma digitálními dorazy vč. výpočtu kompenzace délky dorazu při naklopení dorazu (#161/162) Digi compensation plus	O	O	O

Eloxovaný formátovací stůl, systém vedení „X-Roll“		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
221	Příprava pro kontejnerovou dopravu kappa 550, paleta 2100 x 1500 mm	O	O	O
223	Obal IPPC	O	O	O

Důležité příslušenství		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
220	604-110 – Držák kusovníku A4 s upevňovací lištou		O	O

Prodejní program

Kotoučové a formátovací pily

kappa 590 e-motion/x-motion kappa 550 e-motion/x-motion kappa 550 kappa 450 x-motion kappa 450

Spodní frézky

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

Srovnávací a tloušťkový frézky

dual 51 plan 51L exact 63 exact 51

Olepovačky hran

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

Širokopásové brusky

findustry 1352/1353/1354 finish 1352/1353 modular finebrush 1353/1355 Dýchovací lisy

HVP dýchovací lis s elektrickými topnými deskami Elkom® s ohřevem teplou vodou s ohřevem termálním olejem pro napojení na stávající topný systém

CNC obráběcí centra

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

CNC nestin-
gová obráběcí centra

profit H150/100 profit H80I profit H08

Velko-
plošné pily

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

Vakuový deskový zvedák
Systémy zpětné
dopravy
Podávací jednotky

v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

FORMAT 4®

FORMAT4. Nekompromisní kompetence pro nejvyšší nároky.

Prémiová řada strojů skupiny Felder Group splňuje od roku 2001 nejnáročnější požadavky profesionálních uživatelů. Na míru šitá, výkonná řešení jsou bez jakýchkoli kompromisů inovativní, poskytují maximální komfort obsluhy a špičkovou produktivitu.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 220 517 218

www.format-4.cz

[Kontakt](#)

☎ Tel. 037 6344 353

www.format-4.sk

[Kontakt](#)

*Sledujte nás v sociálních médiích – Facebook,
Instagram, LinkedIn a Youtube.*