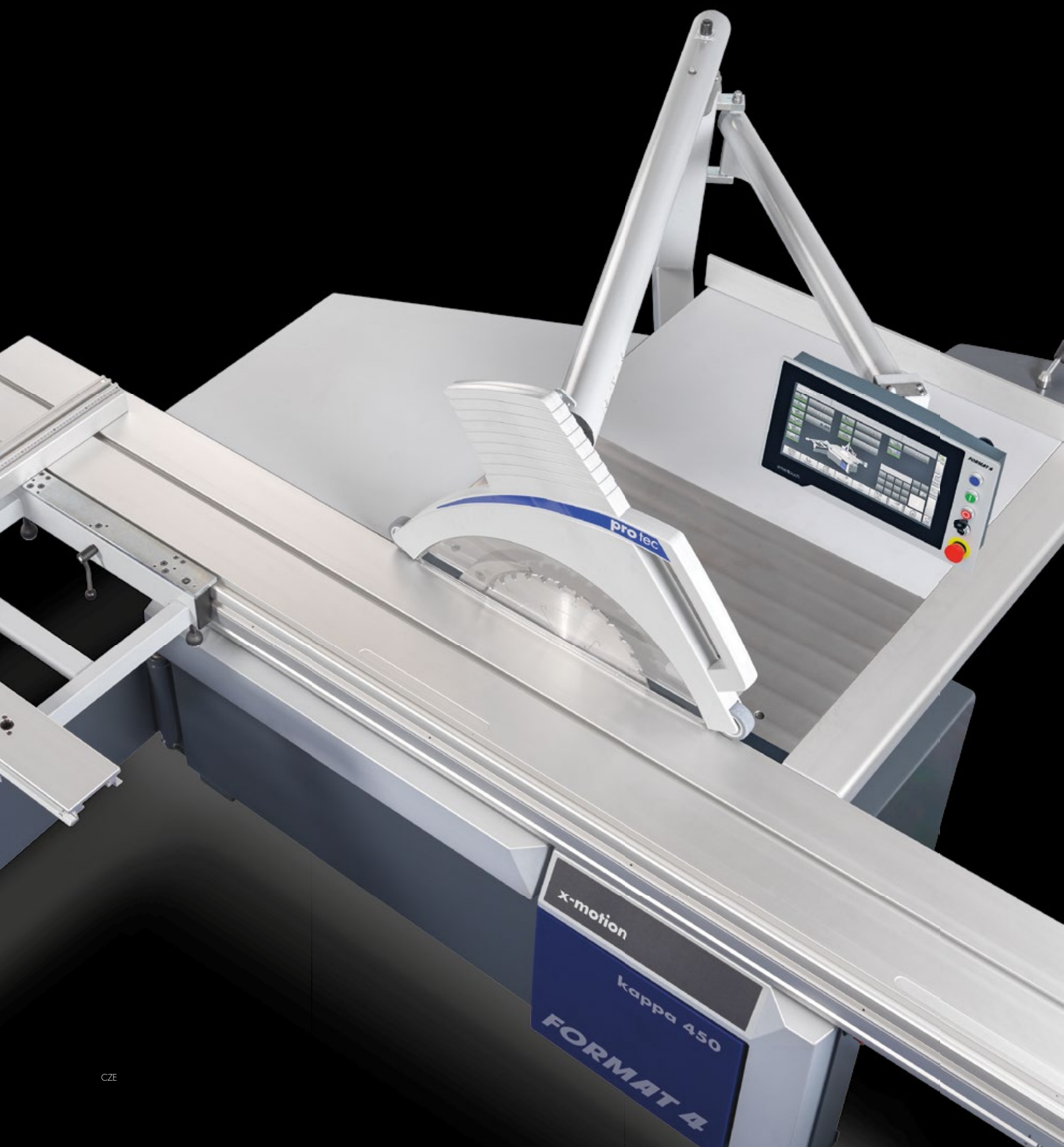


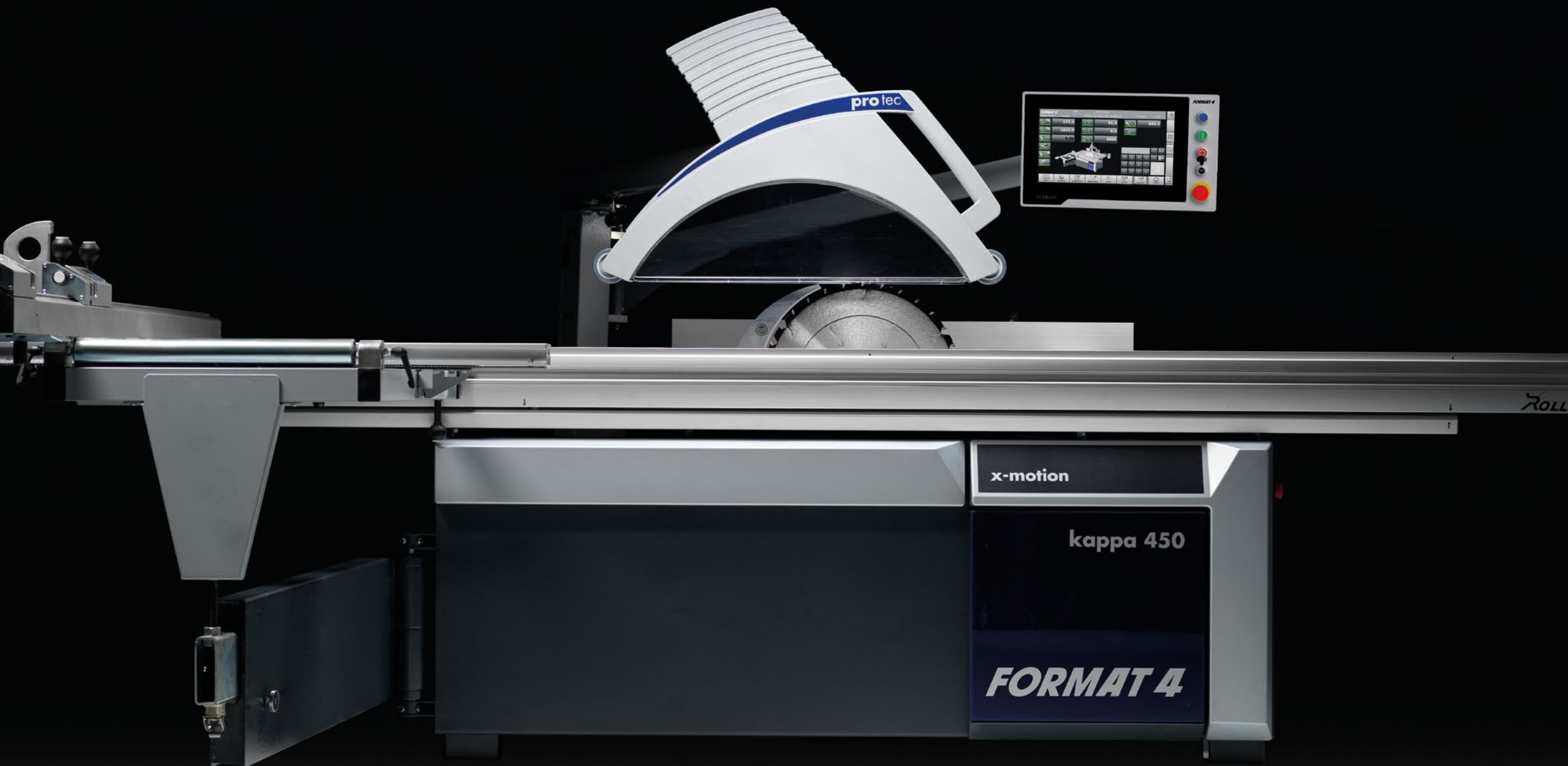
FORMAT 4®

kappa 450

KLASIKA SE VRACÍ



FORMAT 4®



kappa 450

Klasika se vrací!



MASIVNÍ DŘEVO



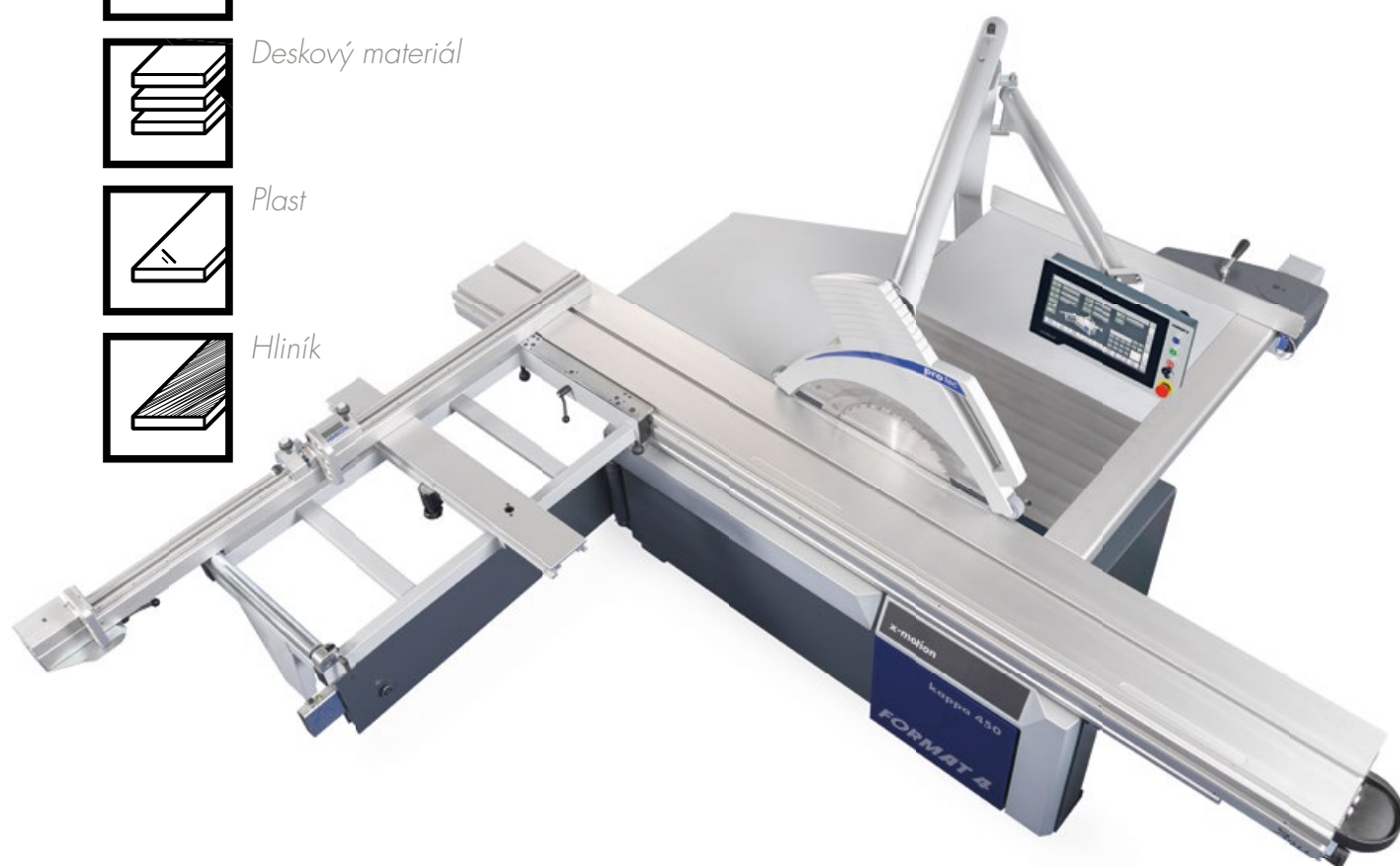
Deskový materiál



Plast



Hliník



Málokterá formátovací pila zůstává v paměti ještě po mnoho let svého uvedení na trh tak jako pila Format4 kappa 450. Již v roce 2001 předběhla pila kappa 450 svou dobu přesvědčivými parametry výkonu, dlouhodobou přesností a designem ověřenými cenami. Klasický výrobek, který vstoupil do dějin.

Nová verze klasické formátovací pily kappa 450 drží dnes, více než 20 let po vstupu své předchůdky na trh, ještě více krok s dobou než kdykoli dříve a je přesvědčivá ve všech oblastech. Každý řez je zárukou přesnosti a dokonalosti nejmodernější konstrukce stroje s inovativním, moderním řešením detailů. Příkladná intuitivní uživatelská vlivnost, extrémně vysoká kvalita obrábění, nadčasový elegantní design a dlouhodobá přesnost jsou již po desetiletí ceněné standardy výrobků řady Format4 a dávají uživatelům na mnoho a mnoho let jistotu správného rozhodnutí.

Maximální bezpečnost práce poskytuje volitelná výbava PCS®, revoluční jedinečné bezpečnostní zařízení pro formátovací pily – pouze u firmy Felder® a řady Format4®.

FORMAT 4®

Varianty

Modely a vaše výhody



kappa 450 x-motion

Vysoce přesná formátovací pila z řady Premium s výškou řezu 155 mm, patentovaným posuvným formátovacím stolem X-Roll, jednotkou kotoučové pily s patentovaným vedením náklonných segmentů Easy-Glide – nenáročnou na údržbu a mazání a s celosvětově unikátním bezpečnostním zařízením PCS®.

Výbava x-motion přináší intuitivní ovládání smartouch s 15" dotykovým displejem, řízeným paralelním pravítkem, databází nástrojů, programy pro řezání, programovatelnými řeznými sekvencemi a mnoho dalšího.



kappa 450

Vysoce přesná formátovací pila z řady Premium s výškou řezu 155 mm, patentovaným posuvným formátovacím stolem X-Roll, jednotkou kotoučové pily s patentovaným vedením náklonných segmentů Easy-Glide – nenáročnou na údržbu a mazání a s celosvětově unikátním bezpečnostním zařízením PCS®.

Stroje řady FORMAT4 Premium pro nejnáročnější 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
- » Zkušenosti s výrobou strojů od roku 1956

Hightlights-to nejdůležitější na první pohled



FORMAT4 Highlight

Ovládání smartouch

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

- » Databáze nástrojů (vč. pozice předřezu u dvouosého 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 pravítko, předřez)
- » Inkrementální pojíždění os
- » Mnoho řezných programů
- » Provádění plánů řezání v softwaru pro optimalizaci řezných plánů



FORMAT4 Highlight

Velká rychlost polohování

3osé polohování současně – až 50% úspora času ve srovnání s jinými prémiovými výrobci



FORMAT4 Highlight

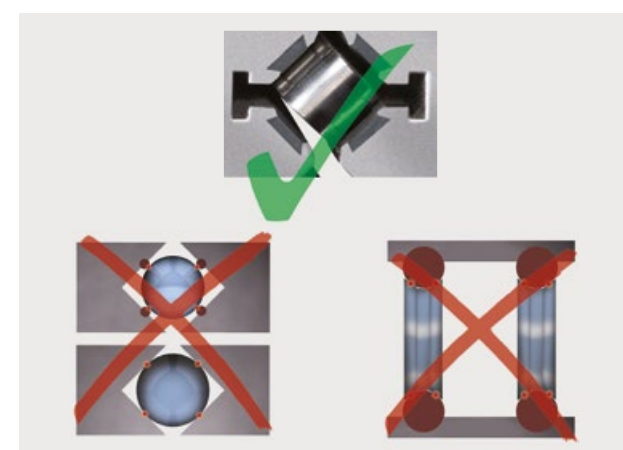
Easy-Glide – naklápění pracovní jednotky bez mazání a údržby

Naklápění pilové 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

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



FORMAT4 Highlight



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!



FORMAT4 Highlight

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 rozvíracím klínem a správně nastaveným ochranným krytem.

Vždy na dosah a přehledná – schránka na nářadí na přední straně stroje

Na přání vybavíme vaše zařízení kappa integrovanou schránkou na nářadí pro 4 pilové kotouče s průměrem max. 450 mm a 2 rozvíracími klíny.



FORMAT4 Highlight

Detaily



Intuitivní řízení smartouch s dotykovým displejem

Řízení
kappa 450 x-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.



Ovládání Power Drive kappa 450

Pomocí otočných ovladačů pro rychlé nastavení si zvolíte požadované hodnoty řezné výšky a řezného úhlu. Jemné nastavení se ovládá tlačítkem. Červené LED číslice ukazují přesné hodnoty nastavení na ovládacím panelu. Při naklápění dochází k výškové kompenzaci - číslice na LED displeji zobrazují aktuální hodnoty.

Paměťové úložiště programů:

- » Databáze nástrojů (vč. pozice předřezu u dvousóhého 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)
- » Pojízďení os v krokovacím režimu
- » Inkrementální pojízďení os
- » Kapesní počítačka
- » Správce funkcí

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:

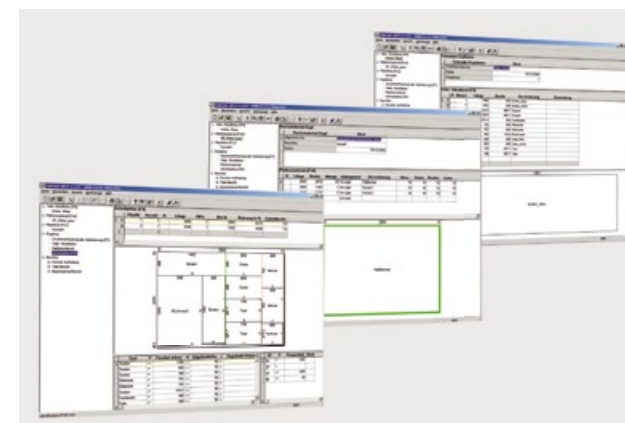
- » Vyřezávání polodrážek
- » Drážkování
- » Opakované drážkování
- » Šikmý řez

FORMAT 4®



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.



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.

Řízené zkracovací pravítko

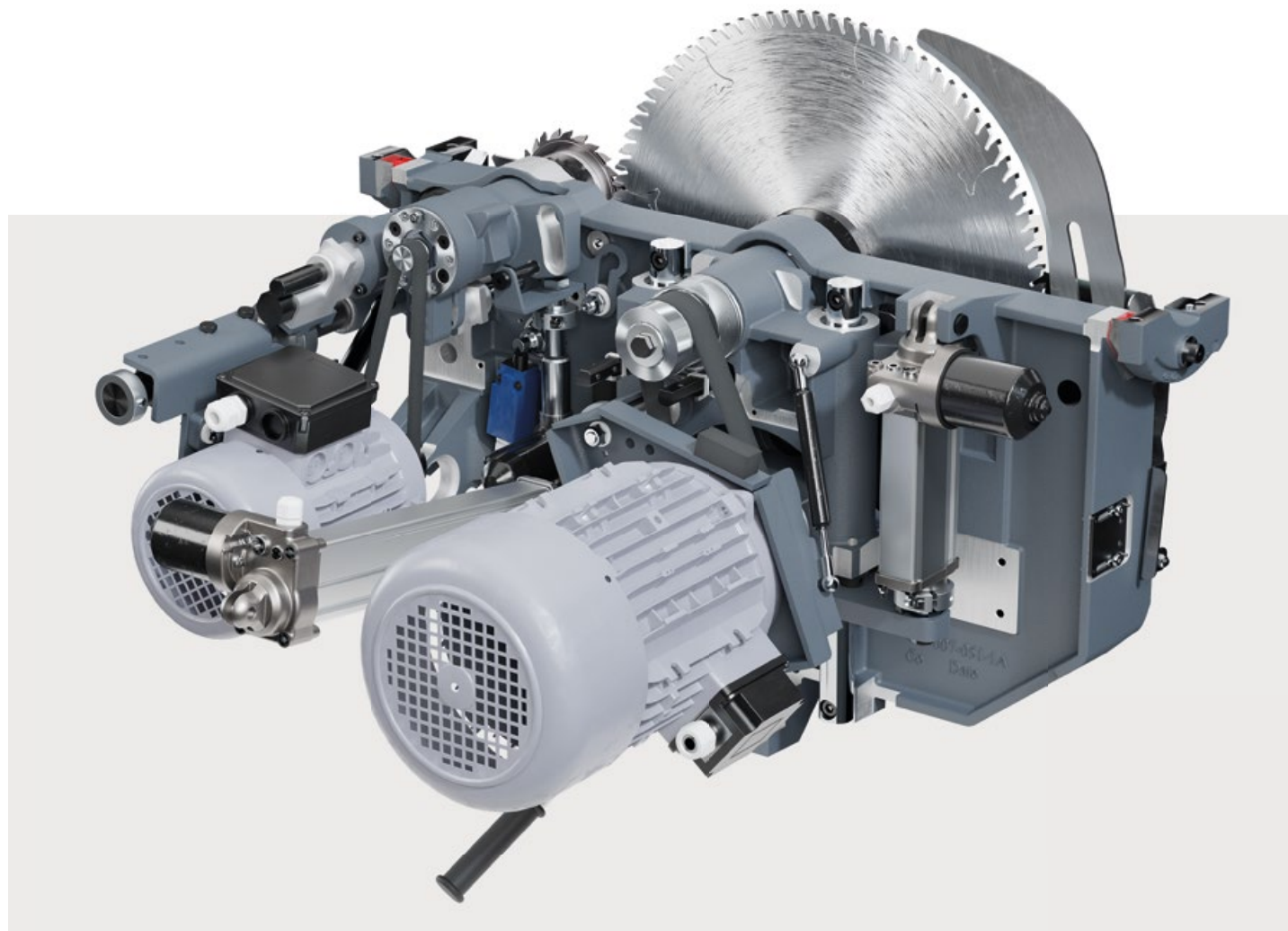
Modely x-motion mohou být vybaveny řízeným pokosovým pravítkem. Řízené pravítko, použitelné jak na přední, tak na zadní straně výložníku, je vybaveno dvěma posuvnými dorazy. Maximální nastavitelná délka činí 3400 mm. Teleskopickou část lze sejmut pomocí pouhých několika snadných úkonů, což přispívá k další úspoře místa. 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!



**Pilová jednotka „155“**

Nová těžká pilová jednotka Format4 z šedé litiny má maximální výkon, extrémní přesnost, extrémně klidný chod a vysokou účinnost:

- » Výška řezu 155 mm při průměru pilového kotouče 450 mm
- » Naklopení pilového kotouče 0°-45°
- » Vedení náklonných segmentů Easy-Glide pro kotoučovou pilu
- » Velkoryse dimenzovaný hřídel kotoučové pily s dvojitým uložením
- » Třísosá předřezávací jednotka Control
- » Parkovací poloha předřezávací jednotky
- » Jedinečné: Výměna pilového kotouče bez použití nářadí
- » Postřikovací zařízení pro obrábění neželezných kovů a plastů

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

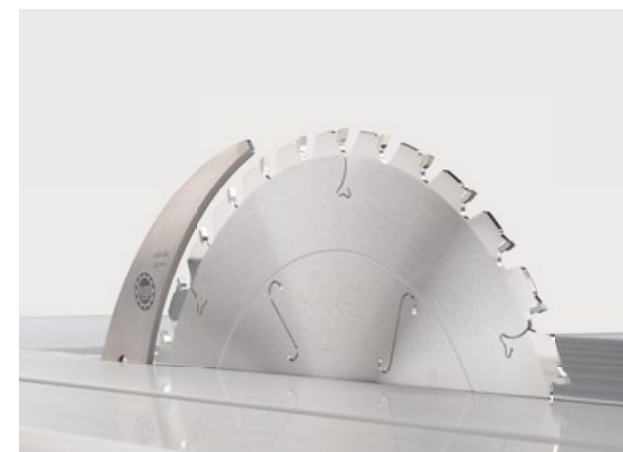
Pro obrábění neželezných kovů nebo plastů lze vaši pilu Format4 vybavit postřikovacím zařízením. Tato jednotka zajistí dodání vysoce účinného maziva ze zásobníku vedením až na trysku u pilového kotouče.

Drážkování

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 3500/4500/5500 ot/min, s motorem 10 kW 3500 a 4500 ot/min
- » Na vyžádání: plynulá regulace otáček 2000–6000 ot/min

**Řezná výška**

S pilou kappa 450 s výškou řezu 155 mm při úhlu 90° a 109 mm při úhlu 45° jsou pokosové a dělicí řezy masivního dřeva nebo zkracovací a pokosové řezy velkoformátových dílců hračkou.

**Výměna pilového kotouče „Easy-Lock“ bez použití nářadí**

Upínací systém je nebývale komfortní: Pilové kotouče a rozvírací klíny vyměníte bez námahy doslova během několika okamžiků.

**Naklopení pilového kotouče 0°-45°**

Výška řezu 109 mm při úhlu 45°, v závislosti na nastaveném úhlu pokosu se výška řezu zobrazí na displeji Power-Drive, resp. u zařízení kappa 450 x-motion je kompenzována na dotykovém displeji a zobrazí se skutečná hodnota výšky řezu.

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

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



Předřezová jednotka. Výkonná a efektivní.

Vyberte si – čtyři varianty předřezových jednotek se špičkovým výkonem:

- » Classic s předřezávacím kotoučem Ø 120 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 mm a otáčky 8500 ot/min.



Bezpečnost pod dohledem: Indikace chodu předřezové jednotky

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

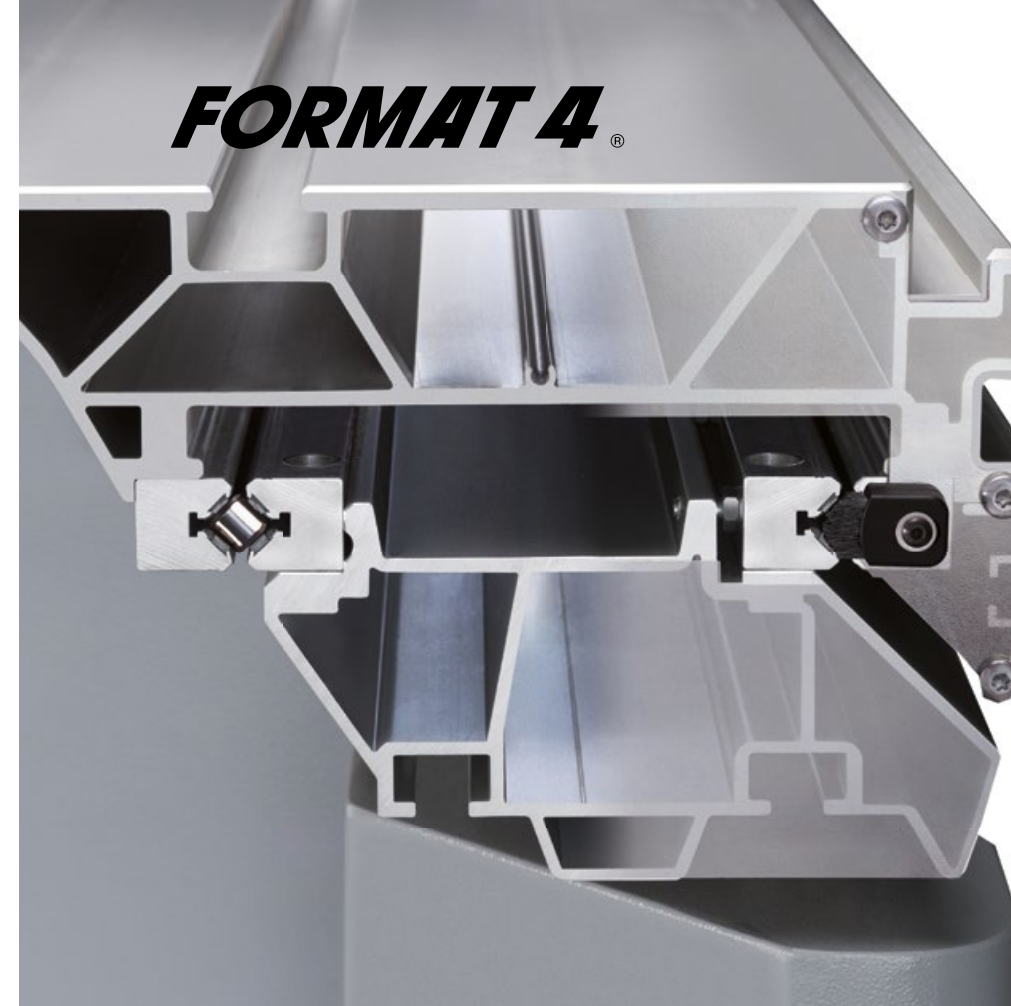


Tříosá předřezávací jednotka Control

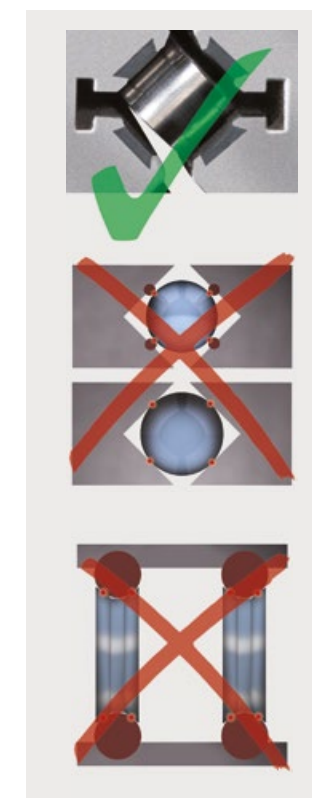
Šířka drážky a výška vysunutí předřezávacího kotouče se nastavují automaticky podle aktuálních dat nástroje uložených v paměti a tedy podle šířky zubů hlavního pilového kotouče. Změny tohoto standardního nastavení předřezávací jednotky mohou být uloženy do paměti vedle stávajících dat nástroje a později 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 nebyvalou 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 Format4: výrobce garantovaná 10letá záruka potvrzuje spolehlivost systému X-Roll.

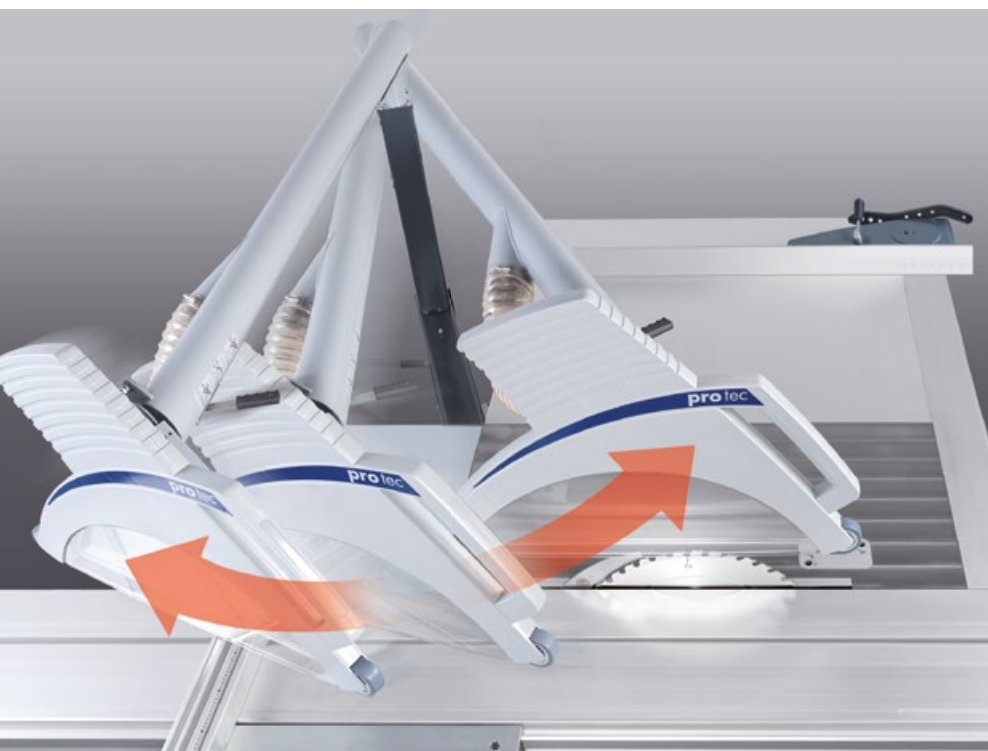


Zákazníci získají:

- » Vodicí 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, systém vedení formátovacích stolů Format4!

Dálkové ovládání motorů z madla 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 celý 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 za osu pilového kotouče 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 třísek od předřezového kotouče navíc zaručuje vynikající účinnost odsávání.

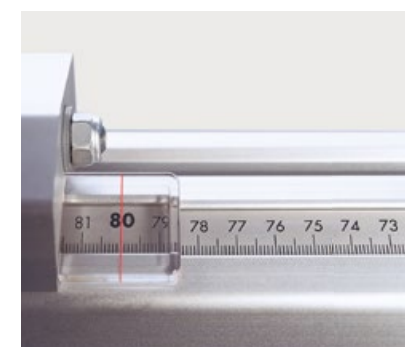
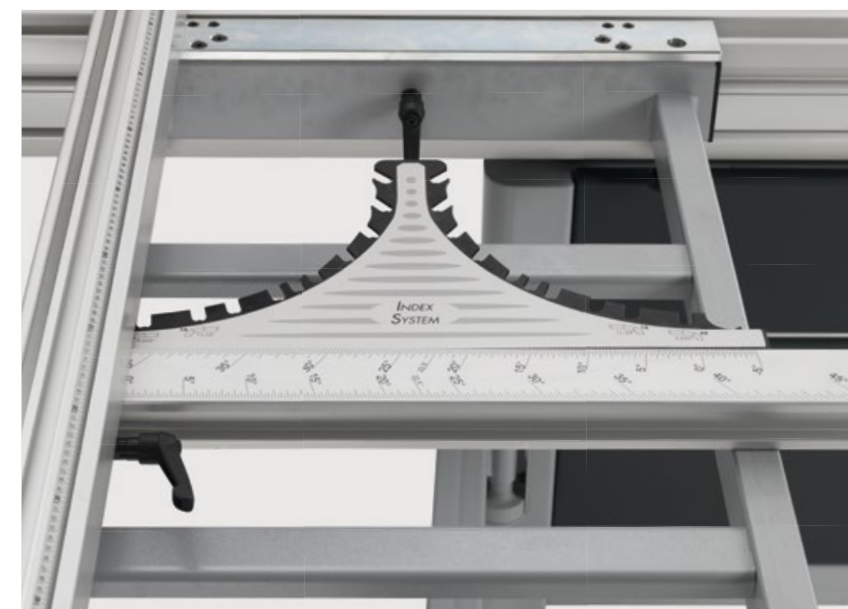


Spolehlivý navigátor: Laserová indikace řezné linie

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.

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 s pravítkem před či za dílcem. 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 desetínách milimetru. Rozšiřující funkce, jako např. Nastavení přírůstkových rozměrů, vám usnadní každodenní práci.



Více flexibility: Ergonomická aretační páka pokosového pravítka

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

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 naklopená stupnice a odečítací optika posuvných dorazů umožňují přesné řezy.

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 nebezpečnou 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 připraven k akci a odolná proti prachu a špíně

Formátovací pila je okamžitě po aktivaci opět připravena k akci. Naprosto bez dodatečných nákladů na spotřební díly, bez nutnosti externích energetických zdrojů; PCS® nevyžaduje žádné dodatečné intervaly na údržbu a čištění. PCS® nevyužívá žádné externí senzory nebo videosystémy a není tak citlivý na prach a znečištění.



FORMAT 4®



Kontrolka bezpečnostního systému PCS® integrovaná do horního ochranného krytu

Do rukojeti horního ochranného krytu je zabudována kontrolka, která operátorovi zobrazuje 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 naležato.

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



Řízené polohování paralelního pravítka

Elektromotorické polohování paralelního pravítka se provádí prostřednictvím kuličkového tažného vřetena, 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 odklápat v celém rozsahu řezné šířky

pravítka přesně odečíst ze strany obsluhy. Rozšiřující funkce, například nastavení přírůstkových rozměrů, vám usnadní každodenní práci.

Další užitečné funkce:

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



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 náradí. Stupnice umístěná u strany obsluhy a odečítací optika na posuvných dorazech umožňují přesné nastavení do 1100/2050 mm.



Pneumatický přítlak

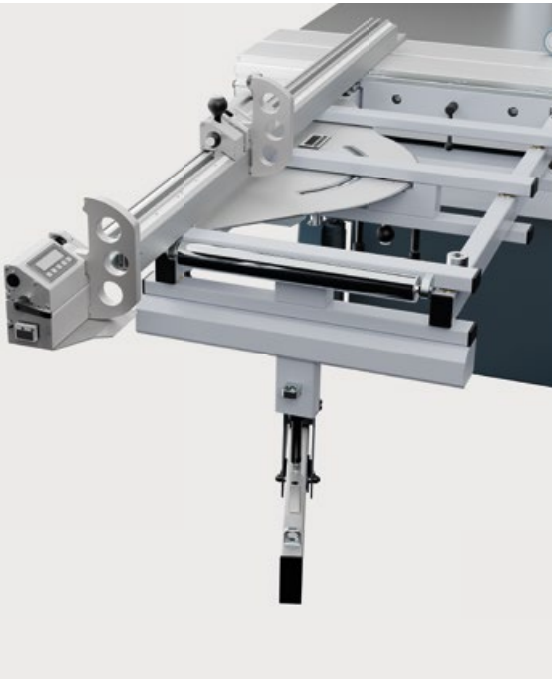
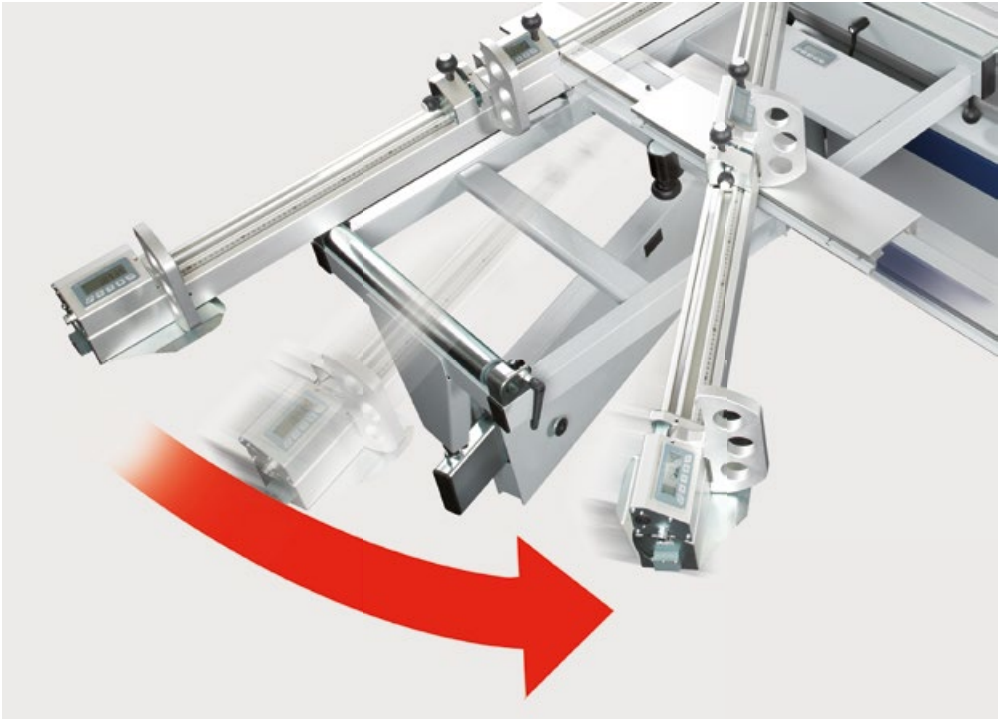
- » Pohodlné upínání obrobků při maximální flexibilitě. Použitelné pro všechny formátovací pily a spodní frézky s posuvným stolem.
- » Jednoduché upevnění řídicí jednotky, díky magnetickému držáku
- » Bezpečnostní pneumatický upínák pro maximální bezpečnost práce
- » Funkce přítlačného trámce pro každou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

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



Výložník „X-Roll“

Výložník se pohybuje v osmibodovém ložiskovém uložení zajišťujícím velmi klidný chod i při maximálním zatížení. Podpěrná lišta s jemným nastavením je vedena pomocí válečkového uložení 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.



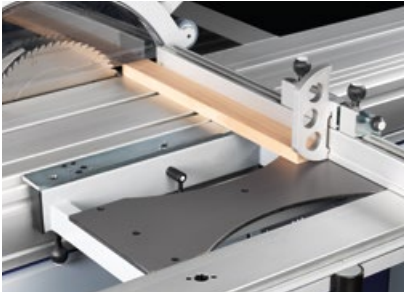
Paralelogramový výložník

Rozsah plynulého nastavení -46° až +46°. Nastavený úhel se odečítá na digitálním displeji s přesností na 1/100 stupně.



digi-compensation plus – digitální délková kompenzace úhlu

Elektronický modul digi-compensation plus pro případ délkové nebo úhlové kompenzace polohy posuvného dorazu na pravítku paralelogramového výložníku nebo výložníku X-Roll zabezpečuje správnou polohu dorazu. Okamžitá komunikace s jednotkou řízení polohy dorazu dorovnáva 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.

Technické údaje

Elektrická instalace		kappa 450	kappa 450 x-motion
001	3x 400 V	S	S
002	Napětí motoru 3x230 V	W	W
004	Frekvence motoru 50 Hz	S	S
005	Frekvence motoru 60 Hz	W	W
007	Motor 5,5 kW (7,5 PS) S6/40%, 3 stupně otáček 3500/4500/5500 ot/min.	S	S
008	Motor 7,35 kW (10 PS) S6/40%, 3 stupně otáček 3500/4500/5500 ot/min.	O	O
009	Motor 10 kW (13,5 PS) S6/40%, 2 stupně otáček 3500/4500 ot/min. (I002)	O	O
10	Start hvězda/trojúhelník	S	S
12	Spínací kontakt pro spuštění odsávání	O	O
17	Výkon motoru 7,35 kW (10 PS) S6/40%, s plynulým nastavením otáček 2000-6000 ot/min I002	-	O
13	Počítadlo provozních hodin	O	S

Hnací ústrojí kotoučové pily		kappa 450	kappa 450 x-motion
-	Pilová jednotka 90°–45°	S	S
-	Průměr pilového kotouče 250–450 mm, výška řezu max. 155 mm	S	S
201	Elektromotorické výškové a úhlové nastavení kotoučové pily (Power-Drive K2) s LED zobrazením polohy	S	-
71	Schránka na 4 pilové kotouče do max. průměru 400 mm	O	O
82	Příprava pro stavitelné drážkovací nástroje do 19,5 mm šířky	O	O
73	Postřikovací zařízení pro obrábění lehkých kovů a plastů (! 1000)	O	O
74	Předřezávací jednotka Classic, 1,1 kW, Ø předřezávacího kotouče 120 mm v kombinaci s max. Ø kotouče 400 mm (max. Ø kotouče s demontovaným předřezávacím kotoučem je 450 mm)	O	O
75	Předřezávací jednotka Automatic s automatickým zvedáním a spouštěním kotouče, 1,1 kW, Ø předřezávacího kotouče 120 mm v kombinaci s max. Ø kotouče 400 mm (max. Ø kotouče s demontovaným předřezávacím kotoučem je 450 mm)	O	O
69	Předřezávací jednotka s řízením 2 os, výška a stranová pozice	-	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 450 mm	-	O
77	Sada přírub pro předřezávací jednotku s průměrem hřídele 22 mm místo 20 mm pro předřezávací zařízení Classic a Automatic	W	W
79	Kontrolka předřezávacího zařízení (povinná položka u kombinace PCS® a předřezávacího zařízení)	O	O
78	Easy-lock-systém rychlé výměny hlavního pilového kotouče bez použití nářadí	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
72	Jemně nastavitelné paralelní pravítko	S	S

Ovládání		kappa 450	kappa 450 x-motion
1000	Preventive Contact System – PCS® (!17) Bezpečnostní systém je nutno deaktivovat při řezání elektricky vodivých materiálů Systém není náhradou jiného bezpečnostního zařízení. Pilový kotouč musí být při provozu chráněn horním krytem. !!K dodání od roku 2024!!	O	O
21	Řízení x-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
23	Zástrčkové připojení k odebrání horního krytu a ovládacího panelu při speciální přeravě	-	O

Ochranná zařízení		kappa 450	kappa 450 x-motion
-	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
80	Laserová indikace řezné linie na krytu	O	O

Řezná šířka a paralelní pravítko	kappa 450	kappa 450 x-motion
- Řezná šířka 800 mm	S	S
83 (Řezná 1250 mm)	○	○
84 Řezná šířka 1500 mm	○	○
85 Digitální indikace paralelního pravítka a automatická úprava řezné šířky při naklápění pilového kotouče, délka dorazového pravítka 1200 mm, možnost naklápění (I84)	○	○
891 Polohově řízené paralelní pravítko s digitální indikací polohy na ovládacím panelu ve výši očí, řezná šířka 800 mm	-	○
892 Polohově řízené paralelní pravítko s digitální indikací polohy na ovládacím panelu ve výši očí, řezná šířka 1250 mm	-	○
893 Polohově řízené paralelní pravítko s digitální indikací polohy na ovládacím panelu ve výši očí, řezná šířka 1500 mm	-	○

Eloxovaný formátovací stůl, systém vedení X-Roll	kappa 450	kappa 450 x-motion
132 Formátovací posuvný stůl X-Roll, délka řezu 2050 mm	○	○
133 Formátovací posuvný stůl X-Roll, délka řezu 2500 mm, sámovací patka	S	S
134 Formátovací posuvný stůl X-Roll, délka řezu 2800 mm, sámovací patka	○	○
135 Formátovací posuvný stůl X-Roll, délka řezu 3200 mm, sámovací patka	○	○
140 Formátovací posuvný stůl X-Roll, délka řezu 3700 mm, sámovací patka	○	○
136 Eloxovaný formátovací posuvný stůl	S	S
139 Spínač a vypínač na posuvném stole	○	○

Výložníky a délkové dorazy	kappa 450	kappa 450 x-motion
160 Výložníkový stůl 1500 mm s pokosovým pravítkem 3200 mm	S	S
161 Výložník X-Roll 1250 x 650 mm s výsuvnou podpěrnou lištou a digitálním zobrazením nastaveného úhlu	○	○
162 Výložník 1250 x 650 mm s paralelogramovým přestavením a digitálním zobrazením nastaveného úhlu (I140)	○	○
173 Úhlová šablona pro nastavenípokosového pravítka s kompenzací délky řezu	○	○
164 Pokosové pravítko 1100 mm pro všechny posuvné stoly	○	○
165 Teleskopické prodloužení pokosového pravítka z 1100 mm na 2000 mm	○	○
- Pokosové pravítko 3200 mm, možnost naklopení 90°–45°, 2 dorazové čelisti	S	S
167 Pokosové pravítko 3200 mm s jemným nastavením, možnost naklopení 90°–45°, 1 posuvný doraz do 1900 mm digitální, teleskop s ds posuvným dorazem do 3200 mm, analogový	○	○
168 Pokosové pravítko 3200 mm s jemným nastavením, možnost nastavení 90°–45°, 2 pouvné dorazy digitální	○	○
169 Pokosové pravítko s řízeným posuvným dorazem, pojezd 120-1760 mm, odnímatelné teleskopické prodloužení do šířky řezu s druhým dorazem do 3400 mm (#161/162) (I160)	-	○
175 Pravítko výložníku s dvěma digitálními dorazy vč. výpočtu kompenzace délky dorazu při naklopení dorazu (#161/162) Digi compensation plus	-	○

Všeobecně	kappa 450	kappa 450 x-motion
- Pracovní výška v mm	890	890
- Min. transportní šířka v mm	1000	1000
- Ø přípojky odsávání v mm (pracovní jednotka/kryt pilového kotouče EURO II Standard)	120/100	120/100
- Hmotnost (kg) při průměrné výbavě	930	950

Důležité příslušenství	kappa 450	kappa 450 x-motion
220 604-110 – Držák kusovníku A4 s upevňovací lištou	-	○

Přeprava	kappa 450	kappa 450 x-motion
221 Kontejnerové balení	W	W

S Standardní výbava | ○ ... Volitelná výbava | W ... Možnost výběru Nedodává se

Prodejní program



Kotoučové a formátovací pily



Spodní frézy

Srovnávací a tloušťkovací frézy



Olepovačky hran



Širokopásové brusky & Kartáčovací brusky

Dýhovací lisy



CNC obráběcí centra



CNC nestingová obráběcí centra



Velkoplošné pily



Vakuový deskový manipulátor, Systémy zpětné dopravy & Skladové hospodářství

FORMAT 4®

FORMÁT 4 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](#)