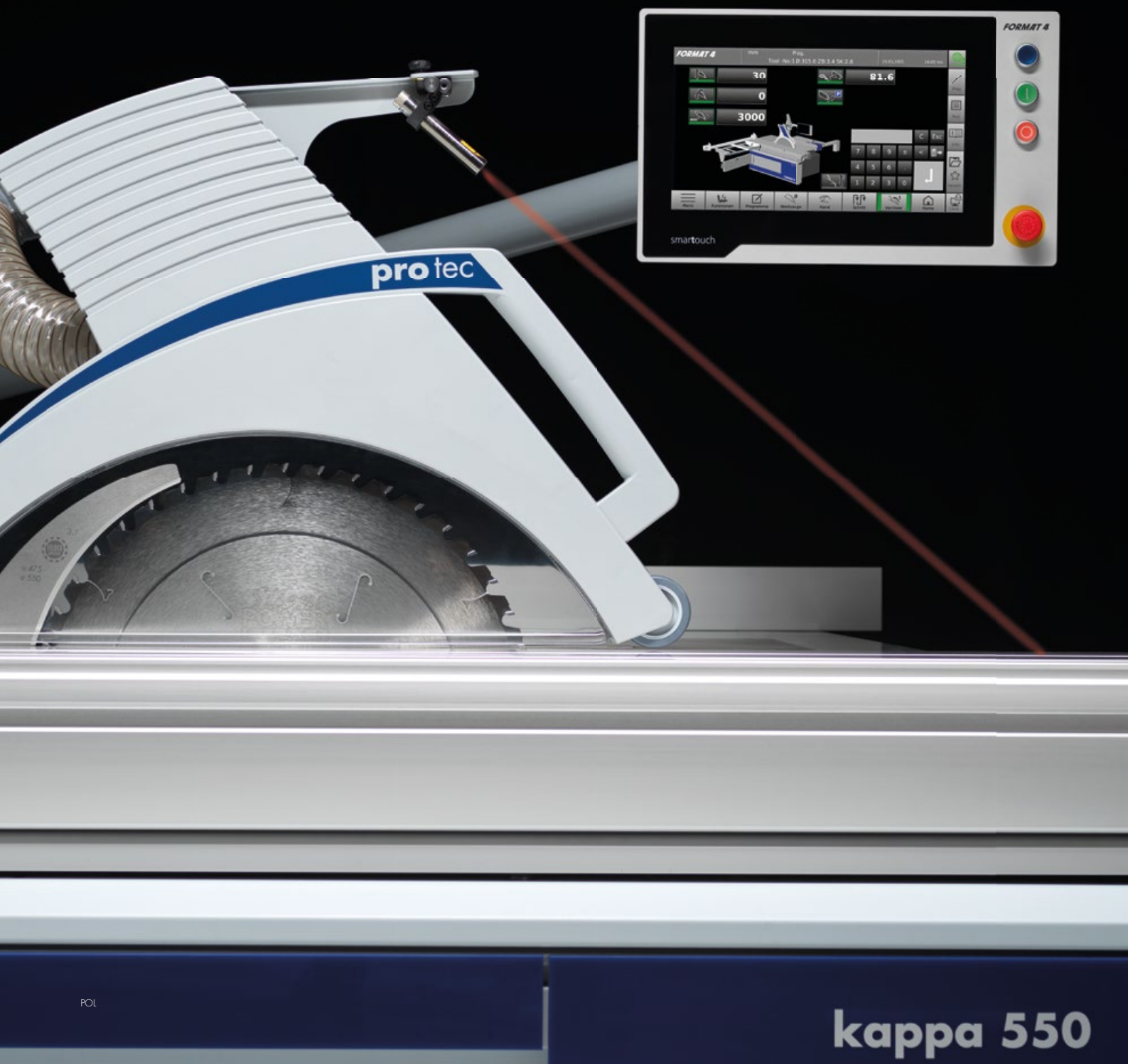


FORMAT 4®

kappa 550

WYPRZEDZA O DŁUGOŚĆ CIĘCIA



FORMAT 4®



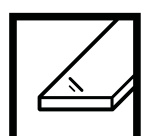
Mocna. Inteligentna. Bezpieczna. Nowa odsłona udanego modelu pilarki formatowej



Drewno lite



Płyty



Tworzywo sztuczne



Aluminium



Design, precyzja, automatyzacja i bezpieczeństwo w najbardziej inteligentnej formie, skumulowane w jednej maszynie. kappa 550 już od ponad dekady jest pierwszorzędnym wyborem wśród pilarek formatowych, a nowa edycja odpowiada aktualnym trendom. Dowolność konfiguracji, inteligentny koncept obsługi ekstraklasy oraz liczne, przekonujące nowości pochodzące z kuźni innowacji Format4 zapewniają maksymalną wydajność oraz znaczne podniesienie produktywności.

kappa 550 Format4 w wyposażeniu e-motion przekonuje m.in. sterowaną elektromotorycznie przykładnicą równoległą, nieograniczoną pamięcią dla bazy narzędzi oraz programowalnymi sekwencjami cięć przy pomocy inteligentnego, własnego oprogramowania. Wszystkimi osiami maszyny można sterować ergonomicznie i intuicyjnie z centralnego zespołu sterującego z 15" monitorem dotykowym.

Poza tym pilarka formatowa klasy premium kappa 550 marki Format4 jako pierwsza pilarka formatowa na świecie została wyposażona w rewolucyjny system bezpieczeństwa PCS®.

W I D E O



felder.group/kappa550-ger

Wersje Modele & Zalety



kappa 550 e-motion

Wysoko precyzyjna pilarka formatowa klasy premium z wysokością cięcia 202 mm i opatentowanym stołem formatowym „X-Roll”®, jak również unikalnym na skalę światową systemem bezpieczeństwa PCS®.

Wyposażenie e-motion przekonuje sterowaną elektromotorycznie przykładnicą równoległą, nieograniczoną pamięcią dla bazy narzędzi oraz programowalnymi sekwencjami cięć z 15" monitorem dotykowego.



kappa 550 x-motion

Wysoko precyzyjna pilarka formatowa klasy premium z wysokością cięcia 202 mm i opatentowanym stołem formatowym „X-Roll”®, jak również unikalnym na skalę światową systemem bezpieczeństwa PCS®.

Wyposażenie x-motion oferuje sterowaną przykładnicę równoległą, 9x99 miejsc do zapisywania narzędzi i programowalne sekwencje cięć na 10,1" ekranie dotykowym.



kappa 550

Wysoko precyzyjna pilarka formatowa klasy premium z wysokością cięcia 202 mm i opatentowanym stołem formatowym „X-Roll”® o długości cięcia do 3700 mm oraz unikalnym na skalę światową systemem bezpieczeństwa PCS®.

FORMAT4 elitarne obrabiarki dla elitarnych wymogów

- » Stała, najwyższa wydajność przy permanentnej, przemysłowej pracy
- » Indywidualne rozwiązania dla produkcji klienta
- » Najmasywniejsza budowa z pierwszorzędnymi komponentami
- » Bogate pakiety opcji wyposażenia z rozwiązaniami high-tech
- » Wzorowa precyzja w budowie obrabiarek
- » Pierwszorzędny komfort obsługi
- » Jakość i precyzja z Austrii
- » Bezkompromisowa produktywność
- » Perfekcyjny pakiet obsługi przed, w trakcie i po zakupie
- » Indywidualne dopasowane rozwiązania finansowania
- » 67-letnie doświadczenie w budowie maszyn

Zestawienie najważniejszych wyróżników



Sterowanie smartouch

Intuicyjna obsługa na 15" ekranie dotykowym smartouch sterowanie za pomocą pojemnościowego ekranu dotykowego w nowoczesnym designie.

- » Baza danych narzędzi (z pozycją podcinacza dla podcinacza 2-osiowego oraz Control)
- » Programy cięć (ogólne)
- » Pamięć dla pięciu ostatnio wprowadzonych wartości
- » Import i eksport banku narzędzi, pamięć programu
- » Zdalny serwis przy pomocy Teamviewer
- » Pozycja parkowania (przykładnica równoległa, podcinacz Control)
- » Przyrostowe przesuwanie osi
- » Wiele programów cięć
- » Realizacja planów cięć w oprogramowaniu do optymalizacji rozkroju



Duża prędkość pozycjonowania

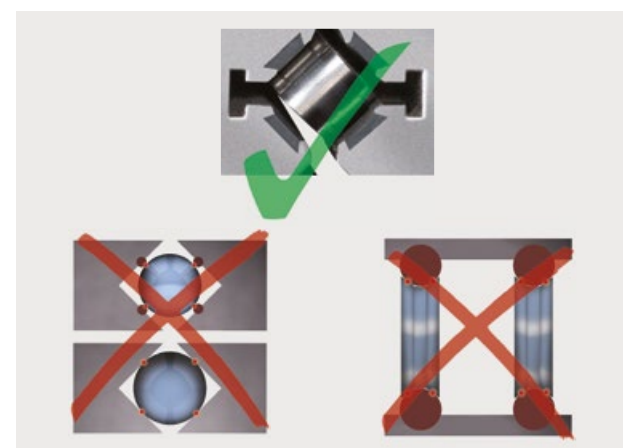
3-osiowe pozycjonowanie jednocześnie – pozwala zaoszczędzić aż do 50% czasu w porównaniu z innymi producentami z wyższej półki



„Easy-Glide” – przechyl agregatu bez smarowania i konserwacji

Przechył agregatu pilarki odbywa się przy pomocy prowadzenia segmentów przechyłu „Easy-Glide” Format4. „Prowadnice ślizgowe” zamontowane na dużych segmentach przechyłu wykonane są z syntetycznego, odpornego na zużycie materiału o wysokiej sprawności, niewrażliwego na pył, całkowicie niewymagającego konserwacji oraz smarowania.

Na system „Easy-Glide” otrzymacie Państwo 6-letnią gwarancję!



Stół formatowy „X-Roll”

Układ rolek z hartowanej stali w kształcie litery X optymalnie rozkłada powstający nacisk we wszystkich kierunkach. Nie ma punktowego obciążenia, system prowadzący działa bardzo płynnie i jest nadzwyczaj wytrzymały.

Na niezawodność i precyzję systemu prowadzącego stołu formatowego „X-Roll” dajemy 10 lat gwarancji!



NOWOŚĆ W SKALI ŚWIATOWEJ: PCS® – Preventive Contact System

Poważne wypadki z udziałem pilarek formatowych miały miejsce wczoraj.

- » PCS rozpoznaje zagrożenia wypadkowe bezpośrednio przed kontaktem z tarczą piły.
- » PCS rozwiązuje niebezpieczną sytuację w ciągu milisekund.
- » PCS w 100% nie uszkadza maszyny i tarczy piły.
- » PCS umożliwia bezpieczną pracę przy tarczy piły.
- » PCS funkcjonuje również przy cięciach krytych.
- » PCS jest ponownie gotowy do pracy po naciśnięciu przycisku.
- » PCS nie wymaga dodatkowej konserwacji i czyszczenia.
- » PCS działa bez dodatkowych, zewnętrznych źródeł energii i bez zewnętrznych czujników lub systemów wideo.
- » PCS jest niewrażliwy na pył i zanieczyszczenia

*PCS® nie zastępuje żadnej, ustalonej przepisami i obowiązującej instalacji bezpieczeństwa. Zgodnie z przepisami BHP maszyna musi być eksploatowana z klinem rozszczepiającym i odpowiednio ustawioną osłoną tarczy piły.

Zawsze w zasięgu ręki & dobrze widoczne – fach na narzędzia od frontu z oświetleniem LED

Na życzenie wyposażymy Państwa kappa w oświetlenie LED oraz zintegrowany fach na narzędzia, który mieści 4 piły tarczowe o średnicy maks. 400 mm, 1 pilę tarczową o średnicy maks. 550 mm plus 2 kliny rozszczepiające.

Detale



Intuicyjne sterowanie „smartouch” z ekranem dotykowym

Sterowania
kappa 550 x-motion: 10" ekran dotykowy*
kappa 550 e-motion: 15" ekran dotykowy

Wszystkimi osiami maszyny można sterować ergonomicznie i intuicyjnie za sprawą centralnego zespołu sterującego z monitorem dotykowym. Własne oprogramowanie z graficznym interfejsem użytkownika, liczne programy, port USB oraz przygotowanie pod podłączenie do sieci ułatwia pracę i gwarantuje wydajność oraz najwyższą produktywność. Port USB dla importu i eksportu danych jest przygotowany pod połączenie sieciowe oraz zdalne serwisowanie.



Sterowanie kappa 550

Sterowanie napędem CNC z czerwonymi wyświetlaczami LED, sterowanie pozycyjne wysokości i kąta nachylenia tarczy piły z automatyczną korektą wysokości cięcia przy przechylaniu. Możliwość wyboru wszystkich funkcji w trybie impulsowym. Wyświetlacz LED informuje o wybranej prędkości i zawiera 50 miejsc w pamięci z bazą narzędzi.

Pamięć programu:

- » Baza danych narzędzi (z pozycją podcinacza dla podcinacza 2-osio-owego oraz Control)
- » Programy cięć (ogólne)
- » Programy dla poszczególnych funkcji
- » Pamięć dla pięciu ostatnio wprowadzonych wartości
- » Import i eksport banku narzędzi, pamięć programu
- » Zdalny serwis przy pomocy Teamviewer

Funkcje:

- » Pozycja parkowania (przykładnica równoległa, podcinacz Control)
- » Przesuwanie osi w trybie impulsowym
- » Przyrostowe przesuwanie osi
- » Kalkulator
- » Administrator funkcji

Programy cięć / funkcje dla stołu wysięgnika/przykładnicy poprzecznej:

- » Cięcie pod kątem ram różnej szerokości
- » Cięcie podwójnych skosów (za wyjątkiem ze sterowaną przykładnicą poprzeczną)
- » Realizacja planów cięć w oprogramowaniu do optymalizacji rozkroju
- » Cięcie pod kątem

Programy cięć / funkcje wykonywane przy pomocy sterowanej przykładnicy równoległej:

- » Cięcie falców
- » Wycinanie wpustów
- » Rzędy wpustów
- » Cięcia ukośne
- » Cięcia ukośne plus

(*Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa w opcji)

FORMAT 4®



Rozszerzone sterowanie „e-motion plus”

Na życzenie sterowanie maszyny „smartouch” może zostać wzbogacone o liczne, dodatkowe programy dla geometrycznych funkcji: ściany kolankowe, równoległoboki, trapezy, wielokąty, stopnice, trójkąty, piramidy, prostopadłości, widlice/czopy, oparcia do ław narożnych.

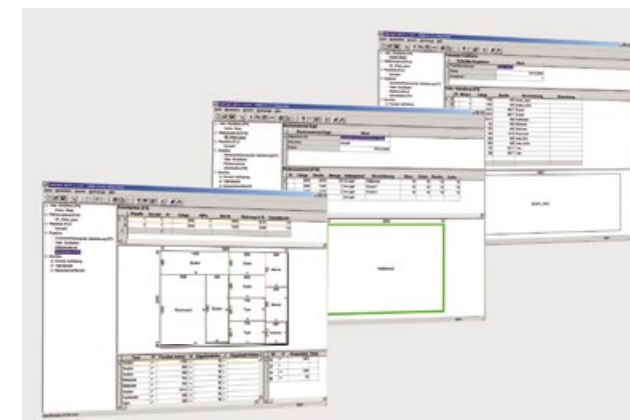


Wideo przewodniki: zaprogramowane programy cięć

Każde cięcie na pilarkie formatowej Format4 to prawdziwy majstersztyk precyzji. Przykładowo podczas cięcia elementu w kształcie piramidy można skorzystać z jednego, z 18 wstępnie zapisanych programów cięć.

Felce, wpusty, rzędy wpustów, cięcia pod kątem ram różnej szerokości, podwójne skosy i różne kształty geometryczne, w krótkim wideo pokazemy Państwu jak je wykonać: wystarczy na ekranie dotykowym wprowadzić kształt i wymiary elementu, postępować według wizualnego planu cięcia – i gotowe.

**Prosimy zwrócić uwagę na to, że niektóre z przedstawionych programów cięcia nie są możliwe do wykonania na maszynach bez dwustronnego przechyłu.*



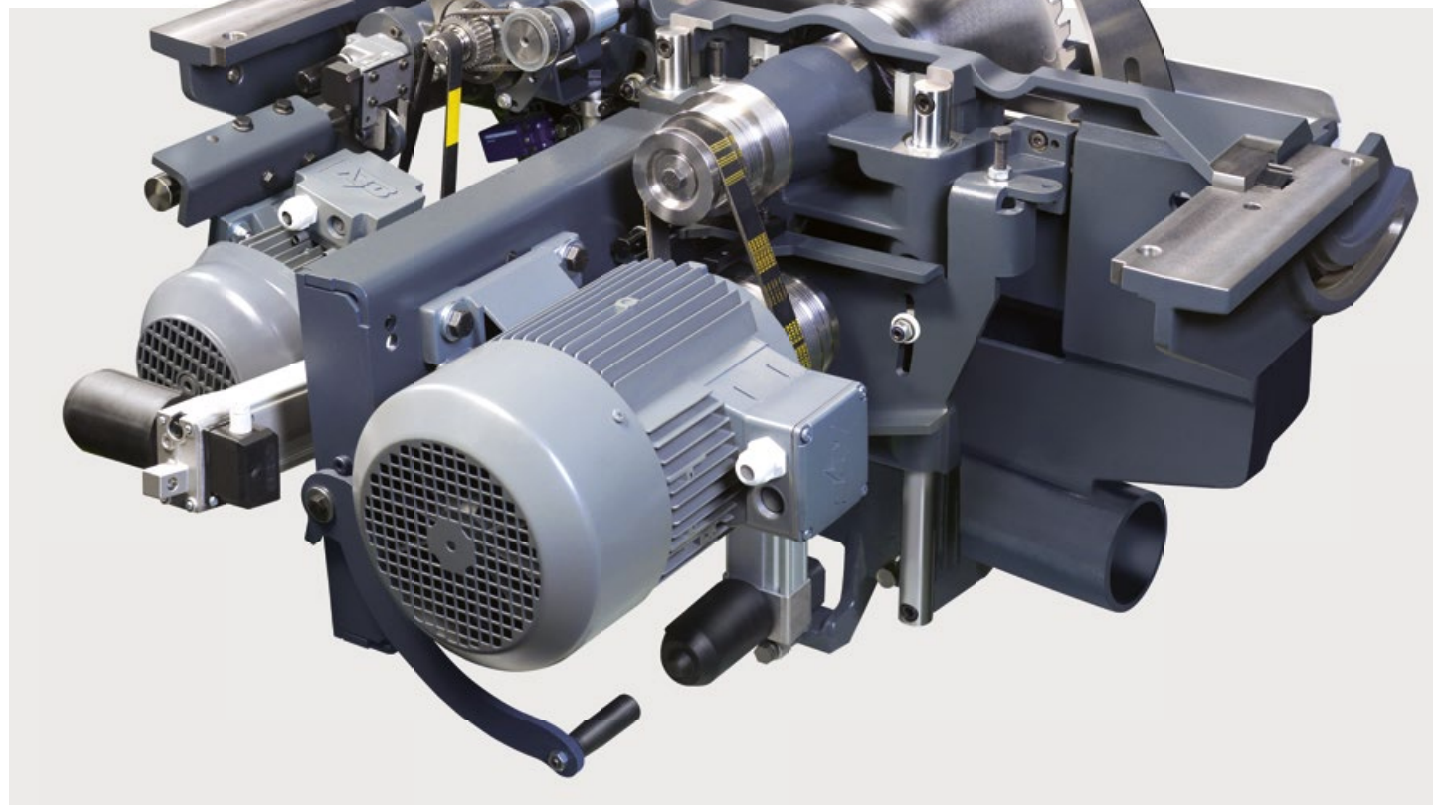
Oprogramowanie Ardis do optymalizacji rozkroju

Dzięki zintegrowaniu oprogramowania Format4 do optymalizacji rozkroju z pilarką i konceptem obsługi, wszystkie etapy obróbki mogą zostać wykonane szybko i ekonomicznie. Dzięki prostej obsłudze i przejrzystemu, przyjaznemu interfejsowi użytkownika nie jest konieczne żadne szkolenie.



Drukarka termiczna

Drukarka etykiet zapewnia nie tylko staranny opis pojedynczych elementów, ale przede wszystkim umożliwia racjonalizację kolejnych etapów obróbki. W ten sposób np. programy dla kolejnych toków obróbkowych na centrach obróbkowych CNC i okleiniarkach zostaną w prosty sposób odczytane z kodów kreskowych. Z drukarką termiczną zaoszczędzicie Państwo na cennym czasie produkcji i podniesiecie produktywność, jakość, a tym samym dochodowość.



Agregat pilarki «200»

Sprawdzony agregat Format4 ekstraklasy z szarego żeliwa oferuje obok maksymalnej mocy i precyzji, nadzwyczajną stabilność oraz wydajność:

- » Sterowany 3-osiowo agregat podcinacza „Control”
- » Agregat podcinacza z pozycją parkowania
- » Sensacyjne: wymiana tarczy piły bez narzędzi
- » Potężna wysokość cięcia, również z podcinaczem
- » Zespół spryskujący do obrabiania metali nieżelaznych lub tworzyw sztucznych
- » Prowadzenie segmentów przechyłu „Easy-Glide” dla agregatu pilarki
- » Przechył tarczy piły 0°–46°
- » Potężnych rozmiarów, podwójnie łożyskowany, wał pilarki

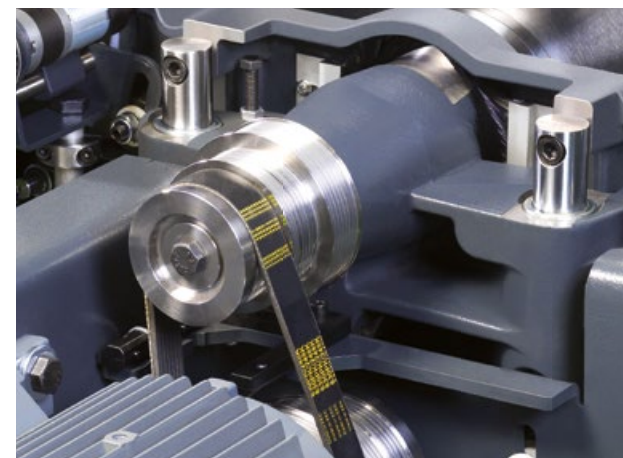


Zespół spryskujący do obrabiania metali nieżelaznych lub tworzyw sztucznych

Do obrabiania metali nieżelaznych lub tworzyw sztucznych Państwa Format4 może zostać wyposażony w zespół spryskujący. W tym wypadku wysokowydajny olej smarowy doprowadzany jest z pojemnika przewodami bezpośrednio do dyszy spryskującej tarczę piły.

Wycinanie wpustów

Dzięki wyjmowanemu kotłownikowi dla tarcz pił oraz wkładce w stole możecie Państwo używać regulowanych narzędzi do wpustów do 19,5 mm.



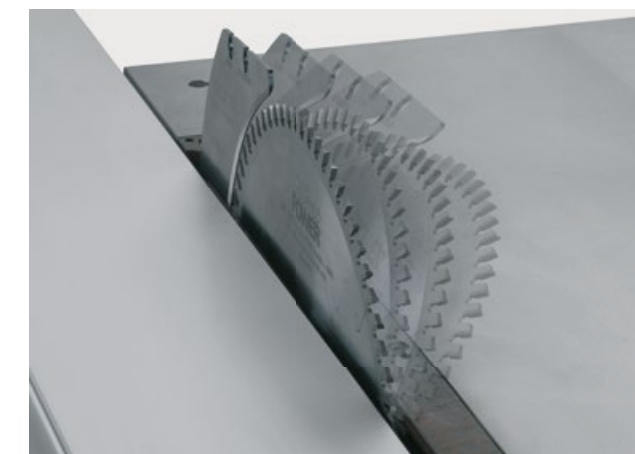
Potężnych rozmiarów, podwójnie łożyskowany, wał pilarki

- » Praca absolutnie pozbawiona drgań
- » Optymalne przenoszenie mocy dzięki najnowocześniejszym paskom wielorówkowym Poly-V
- » Standard: prędkości obrotowe 3000/4000/5000 obr./min, z silnikiem 15 kW 2800 i 4000 obr./min
- » Na życzenie: bezstopniowo 2000–6000 obr./min



Ekstremalna wysokość cięcia

kappa 550 usuwa ograniczenia w Państwa zakładzie dzięki wysokości cięcia 202 mm. To nowe, ekstremalne wartości, które są wyznacznikami w klasie premium pilarek formatowych!



Przechył tarczy piły 0°–46°

146 mm wysokość cięcia przy 45° – dzięki temu cięcie pod kątem elementów o dużych wymiarach staje się dziecinnie proste.



Wymiana tarczy piły bez narzędzi „Easy-Lock” – tylko przy Format4!

System mocowania całkowicie nie wymaga konserwacji i oferuje nadzwyczajny komfort przez wiele lat: dosłownie w okamgnieniu i bez wysiłku wymienią Państwo tarczę piły oraz klin rozszczepiający w swojej pilarce.



Prosto, bezpiecznie & szybko – mocowanie tarczy piły „Quick-Lock”

„Quick-Lock” umożliwia prostą i szybką wymianę tarczy piły przy użyciu tylko jednego narzędzia.



Agregat podcinacza. Wydajny i wytrzymały.

Wybierzcie – spośród czterech wariantów absolutnie wydajnych agregatów podcinacza:

- » „Classic” z tarczą podcinacza o Ø 120/125 mm
 - » „Automatic” z automatycznym podnoszeniem i opuszczaniem „sterowany w 2 osiach”, na wysokość i w pozycji bocznej
 - » „Control”, sterowany w 3 osiach (na wysokość, szerokość, w pozycji bocznej) oraz z pozycją parkowania
- Wszystkie agregaty tączą w sobie sprawdzone techniki obsługi i technologie napędowe zapewniając doskonałe wyniki podcinania. Gwarantuje to średnica tarczy podcinacza wynosząca 120/125 mm oraz prędkość 8600 obr./min (10300 obr./min przy 60 Hz).



Bezpieczeństwo jak na dłoni – wyświetlacz trybu pracy

Czerwony pasek LED sygnalizuje natychmiast tryb pracy podcinacza i tym samym oferuje jeszcze wyższe bezpieczeństwo pracy. Opcja



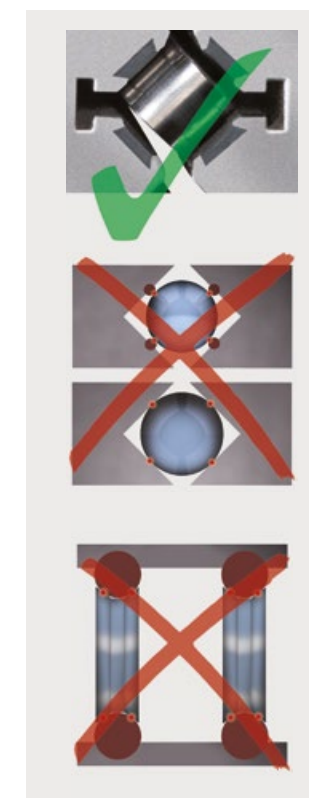
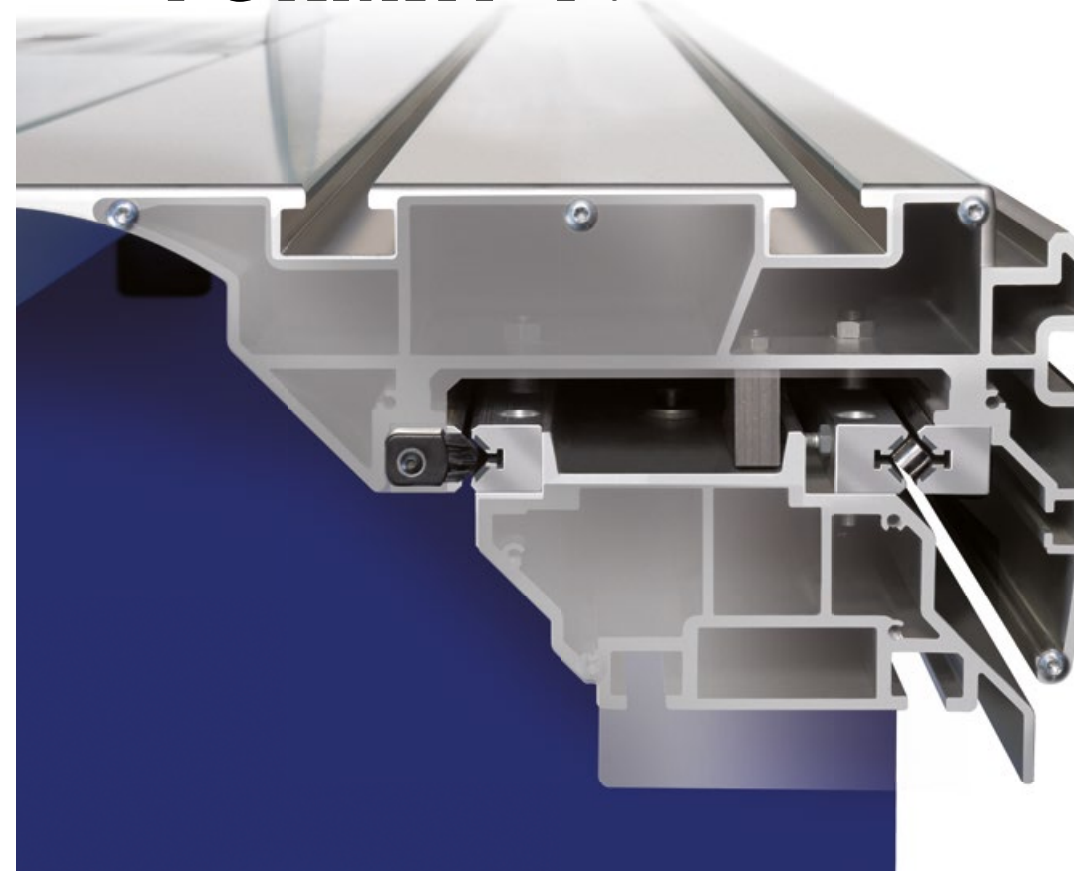
Sterowany 3-osiowo agregat podcinacza „Control”

Ustawianie grubości rzazu oraz wysokości podcinacza odbywa się automatycznie i zostaje dopasowane do zapisanych w pamięci parametrów stosowanego narzędzia, a tym samym do odpowiedniej szerokości zęba głównej tarczy piły. Zmiany standardowych ustawień podcinacza przypisanych do parametrów głównych tarcz pił można zapisywać oraz wywoływać z pamięci.

Agregat podcinacza z pozycją parkowania

Nigdy więcej demontażu podcinacza przy zastosowaniu dużych tarcz pił! Nowa pilarka Format4 „parkuje” podcinacz za przyciśnięciem guzika, robiąc miejsce dużym tarczom pił, a tym samym pozwalając zaoszczędzić na cennym czasie pracy! Pozycja parkowania chroni również podcinacz przed zabrudzeniami i zażyczeniem.

FORMAT 4®



Stół formatowy – dzieło mistrzowskie.

Niedościgniona precyzja i płynny przesuw!

Dużych rozmiarów i skonstruowany pod najwyższe obciążenia aluminiowy stół formatowy „pływa” na „X-Roll”, nowoczesnej, wysoko zaawansowanej technologii prowadzenia dla stołów formatowych Format4. Za sprawą uporządkowania rolek w kształcie x występujące obciążenia zostają optymalnie rozłożone we wszystkich kierunkach. Osadzenie stalowych rolek na zahartowanych i oszlifowanych listwach prowadzących gwarantuje precyzję oraz spokojny przesuw. „X-Roll” gwarantuje Państwu jakość i precyzję, której oczekujecie od swojej nowej pilarki formatowej. Tutaj jeszcze kolejny powód, żeby zdecydować się na Format4: 10-letnia gwarancja fabryczna podkreśla niezawodność systemu „X-Roll”.



Włącznik i wyłącznik w stole formatowym

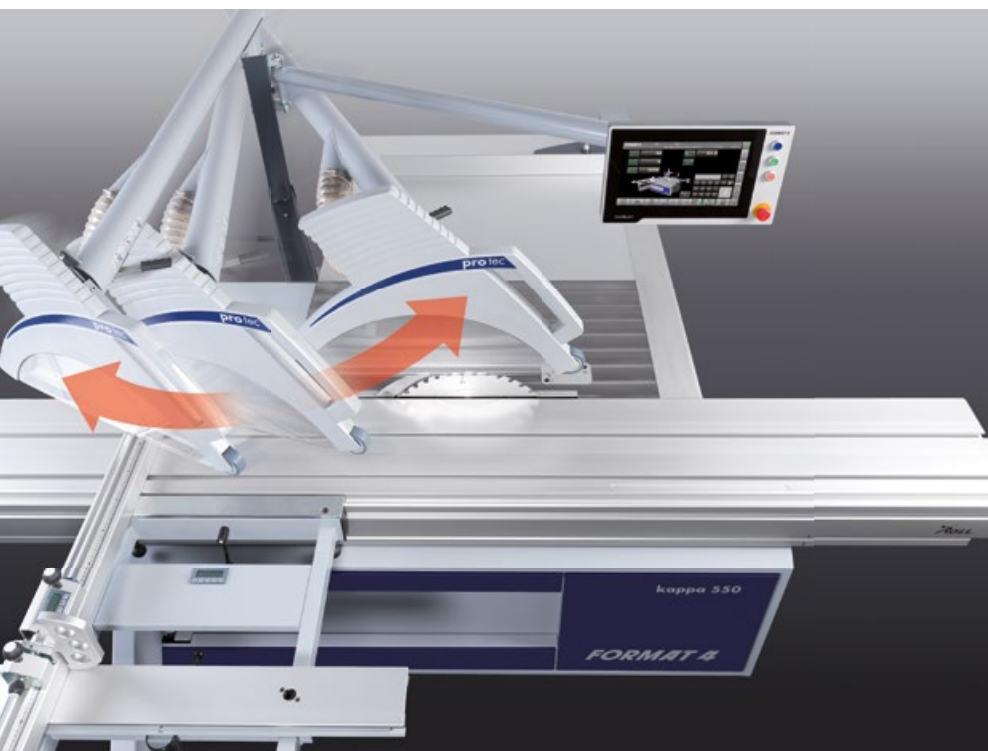


Blokada w każdej pozycji – punktowa blokada stołu formatowego



o to w tym chodzi:

- » Ekstremalnie lekko chodzący, wytrzymały system prowadzenia! Prowadzenie rolkowe, brak obciążenia punktowego!
- » Konstrukcja systemu prowadzącego ogranicza osiadanie się kurzu i umożliwia czyste oraz wolne od kurzu prowadzenie.
- » Zahartowane i oszlifowane listwy prowadzące
- » 10-letnia gwarancja na system prowadzenia „X-Roll” stołu formatowego Format4!



Górna osłona z odciągiem pod stołem

Perfekcyjne wyniki odciągania gwarantuje na nowo opracowana osłona górna i odciąg pod stołem pilarki. Prowadzona liniowo, o charakterystycznym wyglądzie, osłona tarczy piły pozwala się lekko regulować na wysokość. Wióry z pokrywy kierowane są poprzez krótki wąż do rury odciągowej. System odciągowy pod stołem obejmuje całą przestrzeń wokół agregatu pilarki. Kanał odciągowy jest doskonale wyprofilowany pod względem aerodynamicznym, a zoptymalizowany przepływ wiórów z agregatu podcinacza zapewnia również absolutnie doskonałe wyniki odciągania.



Oslony górna tarczy piły

Oslona górna Format4 jest estetycznie wkomponowana w wygląd obrabiarki. Obsługa jest prosta i komfortowa. Jednym ruchem ręki może zostać odryglowana i kompletnie odsunięta z obrębu stołu pilarki. Pokrywa osłony automatycznie dopasowuje się do wysokości obrabianych elementów gwarantując bezpieczną pracę oraz optymalną wydajność odciągową.

Zawieszenie osłony górnej jest przesunięte o ponad 600 mm do tyłu w stosunku do osi piły. Oznacza to, że bardzo długie elementy, takie jak blaty kuchenne, można bez problemu przycinać na długość.

Wyznacza kurs – laserowy wskaźnik rzazu

Bezobsługowy laser liniowy zamontowany jest na osłonie górnej tarczy piły z możliwością ustawiania w dowolnej pozycji. Dobrze widoczna, pomocnicza linia rzazu ułatwia obrzynanie oraz cięcie.

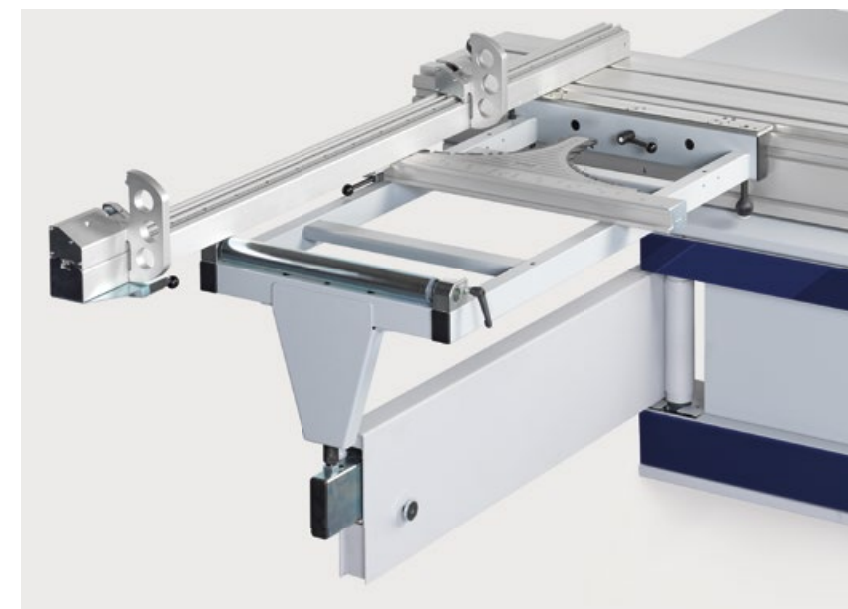
Zdalne odryglowanie

Jednym ruchem ręki osłona górna zostaje odryglowana i kompletnie odsunięta z obrębu stołu pilarki. Na życzenie zwolnienie blokady może odbywać się bezpośrednio przy pokrywie za pomocą dźwigni.

FORMAT 4®

Stół wysięgnika z wzorcem kątowym Indexsystem

Brak strat czasu związanych z możliwym ustalaniem wartości kąta oraz stu procentowa dokładność przy ustawianiu, bez błędów odczytu, to zalety wzorca kąтового. Wysokoprecyzyjne otwory ustalające pozwalają na cięcie idealnych wymiarowo wielokątów jak np. 5,625° (32-kąta), 11,25° (16-kąta), 22,5° (8-kąta). Dodatkowo wybierać można w otworach ustalających dla kątów 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° oraz 45° zarówno na docisk jak i pociągnięcie. Każdy punkt ustalający jest wyposażony w kompensację długości. Wysoko precyzyjny wzorec kątowy jest fabrycznie ustawiony, a dodatkowo każdy punkt ustalający można osobno skalibrować. Elegancki w wyglądzie, zgrany z całością obrabiarki wzorec kątowy podnosi Państwa produktywność z fenomenalnym stosunkiem jakości do ceny.



Cyfrowo i z dokładnością do jednej dziesiątej milimetra

Na życzenie wyposażymy Państwa Format4 w teleskopową, cyfrową przykładnicę poprzeczną. Elektroniczny, ładnie wkomponowany wyświetlacz cyfrowy pokazuje ustawioną wartość z dokładnością do jednej dziesiątej milimetra. Dodatkowe funkcje jak np. precyzyjna regulacja i ustawianie wymiarów łańcuchowych ułatwi Państwu jeszcze bardziej codzienną pracę.



Jeszcze bardziej wszechstronna – ergonomiczna rączka blokująca przy przykładnicy poprzecznej

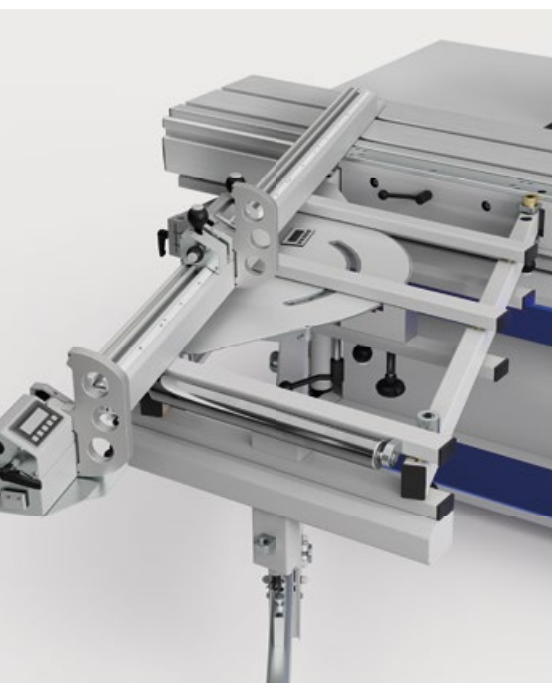
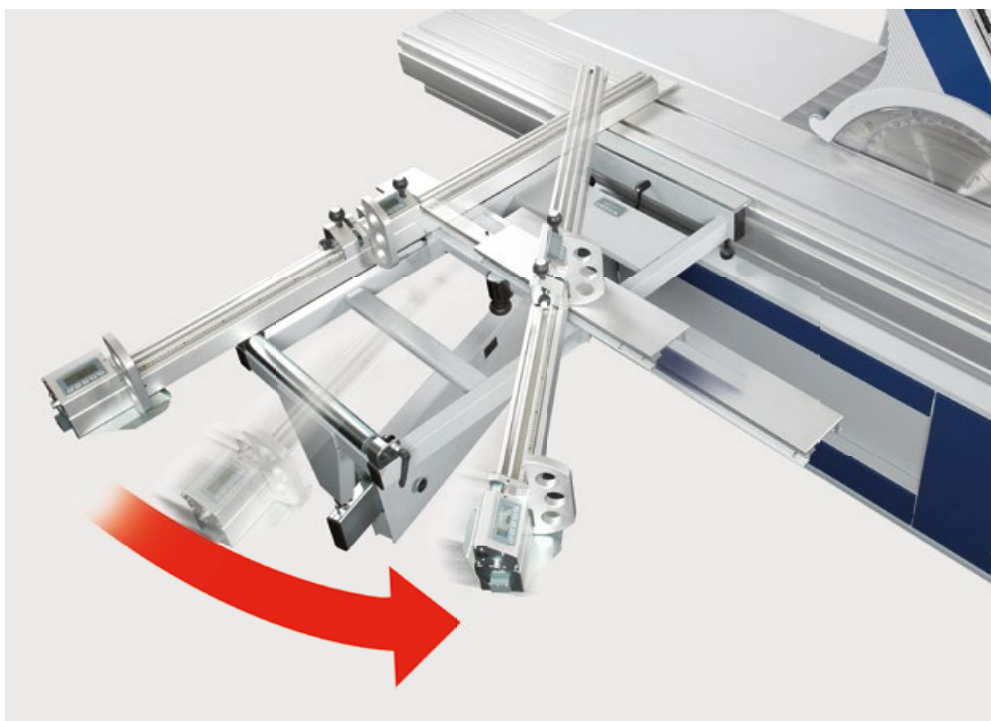
Przykładnicę poprzeczną na stole wysięgnika można łatwo i szybko ustawić pod kątem bezstopniowo od zera do 45°. Dużych rozmiarów, ergonomiczną rączkę zaciskową można obsługiwać niezależnie od kąta.

Przykładnica poprzeczna na stole wysięgnika

Przykładnica poprzeczna na stole wysięgnika pozwoli Państwu wykonywać cięcia na wymiar do 3200 mm. Już w wyposażeniu standardowym otrzymacie Państwo technikę oraz komfort obsługi z najwyższej półki. Skala pochylona w stronę operatora oraz lupa przy ograniczniku gwarantuje precyzyjne ustawienia.

Stół wysięgnika z systemem „X-Roll”

Stół wysięgnika z 8 łożyskami kulkowymi, zintegrowane rolki prowadzące oraz łożyska zapewniają maksymalną płynność pracy przy maksymalnym obciążeniu. Precyzyjnie regulowana szyna nośna jest zamontowana na precyzyjnych i bezobsługowych rolkach „X-Roll” i zapewnia podparcie na dużej powierzchni również ustawionej pod kątem przykładnicy poprzecznej. Odczytu ustawionego z dokładnością do $1/100^\circ$ kąta dokonuje się na wyświetlaczu cyfrowym. Bezstopniowy zakres ustawień w przedziale od -45° do $+45^\circ$ zapewnia precyzyjne cięcia skośne.

**Stół wysięgnika z funkcją równoległoboku**

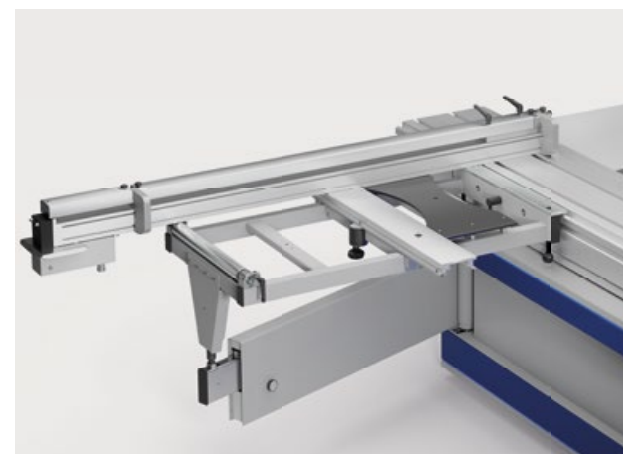
Płynny zakres ustawiania -45° do $+45^\circ$. Odczytu ustawionego kąta z dokładnością do $1/100^\circ$ stopnia dokonuje się na wyświetlaczu cyfrowym. Kompensacja długości przy ustawieniu pod kątem za pomocą noniusza, z ustawianą poprzez sterowanie przykładnicą.

**„digi-compensation plus” – cyfrowa kompensacja długości przy ustawieniach pod kątem**

Elektroniczny moduł kompensacji kąta i długości „digi-compensation plus” dla stołów wysięgnika „X-Roll” lub z funkcją równoległoboku modyfikuje różnicę w wymiarze na przykładnicy poprzecznej spowodowanej zmianą kąta. Bezpośrednia komunikacja ze sterowaniem dodatkowo pozwala uaktualnić wartość wymiaru na ograniczniku przykładnicy poprzecznej z uwzględnieniem szerokości zęba oraz kąta przechyłu tarczy piły. W ten sposób osiągnięcie Państwa zawsze precyzyjny wymiar rzeczywisty, bez potrzeby dodatkowej kalibracji, stosując różne tarcze pił.

**Pełna powierzchnia na stole wysięgnika**

Pełne płyty montowane za pomocą magnesów na stole wysięgnika, oferują powiększoną powierzchnię roboczą i gwarantują pewne oraz stabilne podparcie przy cięciu małych elementów.

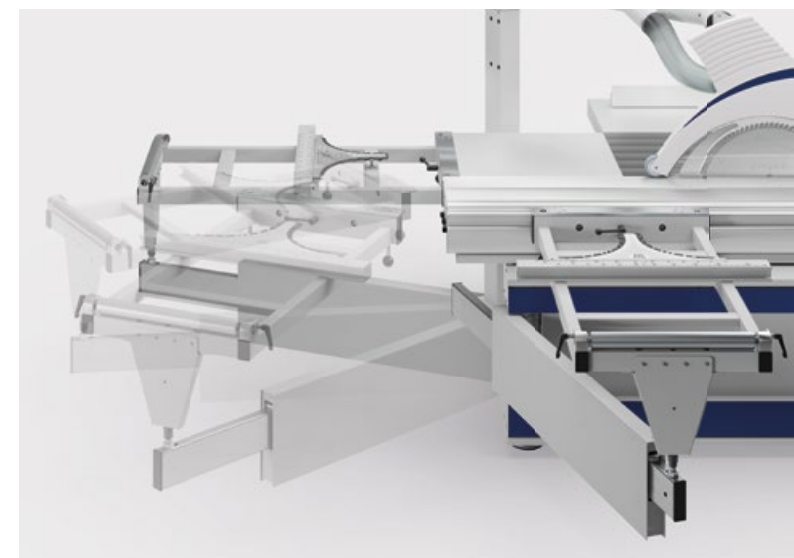
**Sterowana przykładnica poprzeczna**

Modele x-motion oraz e-motion mogą zostać wyposażone w sterowaną przykładnicę poprzeczną. Można jej używać na stole wysięgnika zarówno z przodu jak i z tyłu i wyposażona jest w dwa ograniczniki. Maksymalna długość ustawiania wynosi 3400 mm. Przedłużenie teleskopowe można szybko ściągnąć, co pozwala zaoszczędzić miejsce w zakładzie. W zależności od ustawionego kąta kompensacja długości odbywa się automatycznie.

- » Sterowana przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami, maksymalna długość ustawienia 3400 mm
- » Automatyczna kompensacja długości przy ustawieniach pod kątem

**Wózek do transportu i montażu stołu wysięgnika**

Nareszcie: szybko, wygodnie i bez użycia siły można za pomocą wózka transportowo-montażowego zamontować i zdemontować stół wysięgnika. Kolejny, pozytywny efekt uboczny: Państwa stół wysięgnika jest schowany!

**Highlight – parkowanie wysięgnika**

Łatwe odsuwanie stołu wysięgnika! Koniec ze skomplikowanym montażem i demontażem stołu wysięgnika! Ramię do odsuwania zapewnia komfort obsługi ekstraklasy i dodatkowo pozwala zaoszczędzić na cennej powierzchni w zakładzie. Zapewniona jest również ergonomiczna praca, która nie obciąża pleców.

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® to rewolucja w rozwiązaniach bezpieczeństwa dla pilarek formatowych. Unikalny na skalę światową system zamienia sam brzeszczot piły w czujnik i w ciągu kilku milisekund wykrywa ludzką tkankę w strefie zagrożenia. W razie niebezpieczeństwa tarcza piły z bardzo dużą prędkością opuszcza się pod stół, nie powodując absolutnie żadnych uszkodzeń.

Stały nadzór otoczenia i wczesne wykrywanie zbliżających się obiektów.

Gdy system PCS® wykryje nieoczekiwane, szybkie zbliżanie się obiektu do obszaru tarczy piły, natychmiast wyzwała opuszczenie tarczy. Pole działania zabezpieczenia otacza tarczę pilarki i zapewnia ochronę z każdej strony.

Natychmiast gotowy do ponownego użycia oraz niewrażliwy na zabrudzenia

Po aktywacji systemu pilarka formatowa jest natychmiast, ponownie gotowa do pracy. Nie ma kosztów związanych z częściami zużywalnymi lub zewnętrznymi źródłami energii i PCS® nie wymaga dodatkowej konserwacji oraz okresowego czyszczenia. PCS® nie korzysta z zewnętrznych czujników lub systemów wideo, a tym samym jest niewrażliwy na kurz i brud.



FORMAT 4®



Lampka sygnalizacyjna PCS® zamontowana w osłonie górnej
W uchwycie osłony górnej wbudowana jest lampka sygnalizacyjna, która wskazuje operatorowi stan pracy systemu PCS®.



Standardowa przykładnica równoległa prowadzona na wałku

- » Skala w stole standardem
- » Precyzyjna regulacja standardem
- » Opcja z elektronicznym wyświetlaczem cyfrowym dla standardowej przykładnicy równoległej
- » Opcja ze sterowaniem pozycyjnym, odczyt szerokości cięcia na elektronicznym wyświetlaczu cyfrowym

Prowadnica równoległa prowadzona jest płynnie, niemalże pływająco, po prowadnicy z wałka na stole pilarki. Szybki zacisk jedną ręką i precyzyjna regulacja gwarantują szybkie i dokładne ustawienie przykładnicy równoległej na żądany

wymiar! Aluminiowy liniał może być przesuwany w celu lepszego podawania elementów lub ustawiany w pozycji leżącej podczas obróbki wąskich elementów z przechyloną tarczą piły.

Wartości na elektronicznym wskaźniku cyfrowym dają się bezproblemowo odczytać w każdym położeniu

Przykładnica równoległa może zostać wyposażona w elektroniczny wyświetlacz cyfrowy. Doskonała integracja całej jednostki elektronicznej umożliwia obrócenie wyświetlacza o 90°, dzięki czemu wartość ustawienia można odczytać do-



Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa

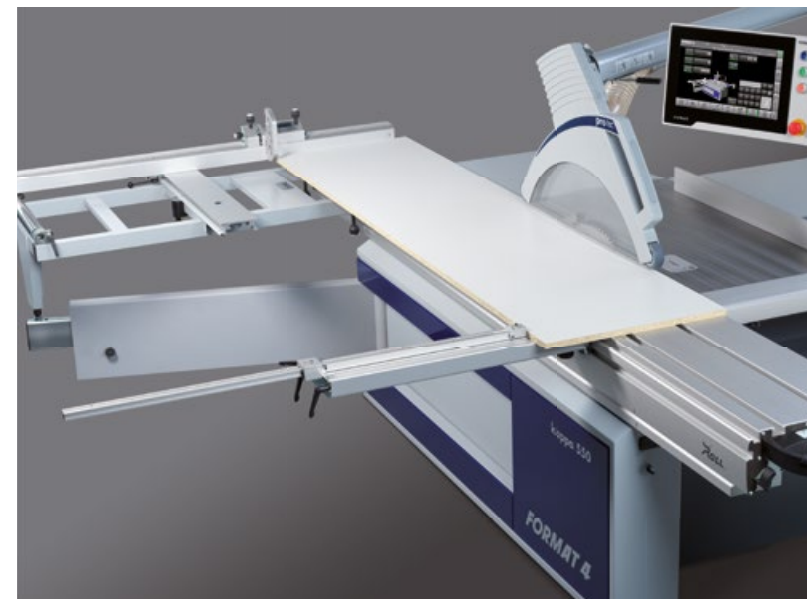
Pozycjonowanie przykładnicy równoległej odbywa się elektromotorycznie za sprawą zintegrowanej ze stołem pilarki, szczelnie zabezpieczonej przed kurzem, śruby tocznej. Precyzja do 1/10 mm, duże prędkości przesuwu oraz jednocześnie pozycjonowanie przykładnicy równoległej, tarczy piły na wysokość oraz pod kątem gwarantuje precyzję, a zarazem pozwala zaoszczędzić cenny czas pracy.

- » Automatyczna korekta wymiaru przy położonym liniale przykładnicy
- » Przykładnica równoległa-pozycja parkowania
- » Zapobiega się kolizji prowadnicy równoległej z tarczą piły poprzez koordynację bazy danych narzędzi z systemem sterowania pozycyjnego
- » Przykładnica równoległa odchyłana w dowolnej pozycji na stole

kładnie odczytać od strony obsługi w dowolnej pozycji przykładnicy równoległej. Dodatkowe funkcje jak ustawianie wymiarów tańczuchowych ułatwi Państwu jeszcze bardziej codzienną pracę. Dodatkowe wyróżniki:

- » Łatwe w odczycie wartości za sprawą czerwonego, jasno świecącego wyświetlacza LED
- » Wyeliminowanie baterii dzięki podłączeniu do zasilania obrabiarki
- » Automatyczne rozpoznanie czy liniał znajduje się w pozycji poziomej czy pionowej
- » Kompensacja wymiaru z uwzględnieniem szerokości zęba tarczy piły

FORMAT 4®



Przykładnica równoległa dla stołu formatowego

Idealne wyposażenie do cięć równoległych na stole formatowym! Państwo korzystacie z powierzchni stołu formatowego i wysięgnika w połączeniu z przykładnicą równoległą i gwarantujecie sobie optymalne położenie obrabianego materiału. Przykładnica równoległa montowana jest na stole formatowym, zintegrowana skala 25–1000 mm dzięki lupie daje się dokładnie odczytać.

Przykładnica poprzeczna na stole formatowym

Przykładnica poprzeczna jest regulowana dla cięć ukośnych w zakresie od +45° do -45° za pomocą skali stopniowej wbudowanej w stół formatowy. Rowki teowe i boczne mocowania na stole formatowym zapewniają szybki montaż bez użycia narzędzi. Skala pochylona w stronę operatora oraz lupa przy ograniczniku gwarantuje precyzyjne ustawienia do 1100/2050 mm.

Docisk pneumatyczny

- » Wygodne dociskanie elementów przy zachowaniu maksymalnej elastyczności. Do zastosowania na wszystkich pilarkach i frezarkach ze stołem formatowym.
- » Łatwe doposażenie dzięki mocowaniu magnesami
- » Cylinder bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony podczas pracy
- » Wykorzystanie belki dociskowej możliwe przy dowolnej długości stołu
- » Wysokość mocowania 95 mm
- » Siła docisku ca. 300 kg

Piły tarczowe Silent-Power® oraz wiele więcej w sklepie internetowym Felder Group

Dane techniczne

Komponenty elektryczne	kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
001 3x 400 V napięcie zasilania	S	S	S
002 Napięcie zasilania 3x 230 V	W	W	W
004 Częstotliwość 50 Hz	S	S	S
005 Częstotliwość 60 Hz	W	W	W
006 Silnik 7,35 kW (10 KM) S6/40%, 3 prędkości obrotowe 3000/4000/5000 obr./min	S	S	S
007 Silnik 10 kW (13,5 KM) S6/40%, 3 prędkości obrotowe 3000/4000/5000 obr./min	O	O	O
008 Silnik 15,0 kW (20,0 KM) S6/40%, 2 prędkości obrotowe 2800/4000 obr./min (!002)	O	O	O
10 Rozruch gwiazda-trójkąt	S	S	S
12 Zestyk przełączający do sterowania odciągu	O	O	O
17 Silnik 7,35 kW (10 KM) S6/40%, z bezstopniową prędkością obrotową 2000–6000 obr./min !002	O	O	O
18 Silnik 10 kW (13,5 KM) S6/40%, z bezstopniową prędkością obrotową 2000–6000 obr./min (niemożliwe dla 3x 230 V)	O	O	O

Zespół napędowy pilarki tarczowej	kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
71 Fach na narzędzia z oświetleniem LED maszyny		O	O
72 Pilarka ze stołem przedłużającym do 1620 mm za osiך tarczy piły z aluminium anodowanego	O	O	O
73 Zespół spryskujący do obrabiania metali lekkich lub tworzyw sztucznych (!1000)	O	O	O
74 Agregat podcinacza „Classic”, 1,1 kW, tarcza podcinacza Ø 120/125 mm w połączeniu z maks. tarczą piły Ø 400 mm (maks. Ø tarczy piły z wymontowaną tarczą podcinacza 500 mm)	O	O	O
75 Agregat podcinacza „Automatic” z automatycznym podnoszeniem i opuszczaniem tarczy podcinacza, 1,1 kW, tarcza podcinacza Ø 120/125 mm w połączeniu z maks. tarczą piły Ø 400 mm (maks. Ø tarczy piły z wymontowaną tarczą podcinacza 500 mm)	O	O	O
69 Agregat podcinacza „sterowany w 2 osiach”, na wysokość i w pozycji bocznej		O	O
76 Agregat podcinacza „Control” z 3 sterowanymi osiami (wysokość, szerokość, pozycja boczna) i pozycją parkowania, 1,1 kW, tarcza podcinacza Ø 120 mm w połączeniu z maks. tarczą Ø 400 mm, zakres regulacji 3,0–3,8 mm, maks. Ø tarczy w pozycji parkowania 550 mm		O	O
77 Zestaw kołnierzy dla podcinacza z wałkiem o średnicy 22 mm zamiast 20 mm dla podcinacza „Classic” i „Automatic”	W	W	W
78 „Easy-Lock” – system szybkiej wymiany głównej tarczy piły, bez narzędzi i ustawienia klina rozszczepiającego, zabezpieczenie przed odkręceniem dzięki trzpieniom zabierającym w kołnierzu kappa 550	O	O	O
780 „Quick-Lock” - system szybkiej wymiany głównej tarczy piły, zabezpieczenie przed odkręceniem dzięki trzpieniom zabierającym w kołnierzu	O	O	O
79 Kontrolka statusu podcinacza (opcja obowiązkowa przy kombinacji PCS z podcinaczem)	O	O	O
820 Zestaw mocujący dla tarcz do widlic	O	O	O
- Pilarka z przedłużeniem stołu do 1200 mm za osiך piły, stal malowana proszkowo	S	S	S
- Sterowane pozycyjnie ustawianie wysokości	S	S	S
- Sterowane pozycyjnie ustawianie kąta 0°–46°	S	S	S
- Średnica tarcz pił 250–550 mm, wysokość cięcia maks. 202 mm	S	S	S

Sterowanie	kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
100 Pakiet oprogramowania e-motion plus			O
1000 Preventive Contact System – PCS® (!17 / !18)	O	O	O
20 Sterowanie kappa z 3-pozycyjnym wyświetlaczem LED dla wysokości, przychyłu i prędkości obrotowych na panelu sterowniczym na korpusie obrabiarki	S		
21 Sterowanie x-motion z kolorowym monitorem dotykowym 10” na panelu obsługi na wysokości wzroku. Port USB i miejsce pod przyłącze sieciowe; Panel pozwala użytkownikowi optymalnie go dopasować, jak również odchyłać z pola pracy.		S	
22 Sterowanie e-motion z kolorowym monitorem dotykowym 15” na panelu obsługi na wysokości wzroku. Port USB i miejsce pod przyłącze sieciowe; Panel pozwala użytkownikowi optymalnie go dopasować, jak również odchyłać z pola pracy.			S
26 Połączenie wtykowe do zdejmowania osłony górnej i górnego panelu sterowania		O	O

Urządzenia ochronne	kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
80 LASEROWY projektor linii cięcia na osłonie górnej	O	O	O
81 Zdalne odryglowanie osłony górnej	O	O	O
- Osłona górna pokrywa dla cięć pod kątem 90° i pokrywa dla cięć skośnych regulowana na wysokość i odchylana z pola pracy	S	S	S

Szerokość cięcia i przykładnica równoległa	kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
83 Szerokość cięcia 1250 mm, aluminium anodowane	O	O	
84 Szerokość cięcia 1600 mm, aluminium anodowane	O	O	
85 Wyświetlacz cyfrowy dla przykładnicy równoległej z automatyczną kompensacją szerokości cięcia przy pochylonej tarczy piły	O		
86 Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa z wyświetlaczem cyfrowym na przykładnicy, szerokość cięcia 1250 mm	O		
87 Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa z wyświetlaczem cyfrowym na przykładnicy, szerokość cięcia 1600 mm	O	O	
88 Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa z wyświetlaczem cyfrowym na panelu na wysokości wzroku, szerokość cięcia 1250 mm		O	S
89 Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa z wyświetlaczem cyfrowym na panelu na wysokości wzroku, szerokość cięcia 1600 mm		O	O
891 Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa z wyświetlaczem cyfrowym na przykładnicy, szerokość cięcia 1000 mm	O		
891 Sterowana pozycyjnie przykładnica równoległa z wyświetlaczem cyfrowym na panelu na wysokości wzroku, szerokość cięcia 1000 mm		O	W
- Przykładnica równoległa z precyzyjną regulacją, długość liniału 1200 mm, odchylany	S	S	
- Szerokość cięcia 1000 mm, stalowy, malowany proszkowo	S	S	

Stół formatowy anodowany, system prowadzenia „X-Roll”		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
130	Stół formatowy „X-Roll”, długość cięcia 2200 mm, blokada do obrzynania	W	W	W
131	Stół formatowy „X-Roll”, długość cięcia 2800 mm, blokada do obrzynania	S	S	S
132	Stół formatowy „X-Roll”, długość cięcia 3200 mm, blokada do obrzynania	○	○	○
133	Stół formatowy „X-Roll”, długość cięcia 3700 mm, blokada do obrzynania	○	○	○
134	Wielopunktowa blokada na stole formatowym (!130)	○	○	○
139	Włłącznik i wyłącznik w stole formatowym	○	○	○
139A	Włłącznik i wyłącznik w stole formatowym	○	○	○

Stoły wysięgnika i przykładnice poprzeczne		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
160	Stół wysięgnika 1250 x 650 mm	S	S	S
161	Stół wysięgnika „X-Roll” 1250 x 650 mm z przesuwną szyną podporową i cyfrowym wyświetlaczem kąta	○	○	○
162	Stół wysięgnika 1250 x 650 mm z ustawianiem w systemie równoległoboku cyfrowym wyświetlaczem kąta (!133)	○	○	○
163	Listwa kątowa z otworami (#160)	○	○	○
164	Wysuwana rama dla stołu wysięgnika z rolką do 500 mm (!162, !169)	○	○	○
165	Ramię do odchylania dla stołu wysięgnika (#072,!169)	○	○	○
166	Przykładnica poprzeczna 3200 mm, ustawiana w zakresie 90°–45°, 2 ograniczniki	S	S	S
167	Przykładnica poprzeczna 1900 mm z precyzyjną regulacją, ustawiana w zakresie 90°-45°, 1 ogranicznik cyfrowy wysuwany do 1900 mm, wysuwany teleskop do 3200 mm z analogowym ogranicznikiem.	○	○	○
168	Przykładnica poprzeczna 3200 mm z precyzyjną regulacją, ustawiana w zakresie 90°–45°, 2 ograniczniki cyfrowe	○	○	○
169	Przykładnica poprzeczna ze sterowanym ogranicznikiem, zakres przesuwu 120–1760 mm, demontowane przedłużenie teleskopowe dla szerokości cięcia 3400 mm z drugim ogranicznikiem (#161/162) (!160)		○	○
175	Przykładnica poprzeczna z dwoma cyfrowymi ogranicznikami z funkcją kompensacji długości przy ustawionej pod kątem przykładnicy (#161/162) Digi compensation plus	○	○	○

Stół formatowy anodowany, system prowadzenia „X-Roll”		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
221	Przygotowanie transportu w kontenerze kappa 550, paleta 2100 x 1500 mm	○	○	○
223	IPPC opakowanie	○	○	○

Ważne akcesoria		kappa 550	kappa 550 x-motion	kappa 550 e-motion
220	604-110 – Podstawka na notatki A4 z zaciskiem		○	○

Oferta produktowa

Pilarki tarczowe & formatowe

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

Frezarki

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

Strugarki

dual 51 plan 51L exact 63 exact 51

Okleiniarki

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

Szlifierki szerokotaśmowe

findustry 1352/1353/1354 finish 1352/1353 modular finebrush 1353/1355 Prasa do forniru

Prasa do forniru HVP z półkami elektrycznymi Elkom® z półkami ogrzewanymi wodą z półkami ogrzewanymi olejem do podłączenia do istniejącego systemu grzewczego

Centra obróbcze CNC

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

Centra obróbcze CNC do nestingu

profit H150/100 profit H80I profit H08

Pilarki do rozkroju płyt

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

Próżniowy podnośnik płyt
Systemy nawrotnic
Zespoły załadownicze

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

FORMAT 4®

FORMAT4. Bezkompromisowa kompetencja dla najwyższych wymagań.

Marka premium Felder Gruppe spełnia od 2001 roku najwyższe wymagania profesjonalnych użytkowników. Skrojone na miarę, wysokowydajne rozwiązania są bezkompromisowo innowacyjne, oferują maksymalny komfort obsługi i najwyższą wydajność.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 032/453 14 72

www.format-4.pl

[Kontakt](#)

*Obserwujcie nas na Facebooku,
Instagramie, LinkedInie i Youtube.*