

SUMMA F SERIES™ Pro Flatbed Systems

You asked for it.



Jedna maszyna - nieskończone możliwości Przedstawiamy ploter najlepiej dobrany do wymogów rynku

Flatbed



SYSTEMS

Wprowadzając nowy ploter z serii F, Summa wkracza na rynek nowych rozwiązań, korzystając ze swoich 25 lat dotychczasowego doświadczenia i budowy najlepszych ploterów tnących. Możliwości plotera pozwalają na cięcie materiału zarówno w postaci arkuszy jak i z rolki. Maszyna używa trzech zainstalowanych narzędzi (głowica wielonarzędziowa) i pozwala na ich łatwą i szybką wymianę.

Automatyczny system rozpoznawania narzędzi oraz kontrola ich ustawień pozwala na dopasowanie parametrów cięcia do bardzo szerokiej gamy materiałów.

Standardowo ploter dostarczany jest z modułem noża wleczonego i jest wyposażony w rewolucyjny system rozpoznawania znaczników cięcia po obrysie - kamerę OPOS-CAM.



Summa®



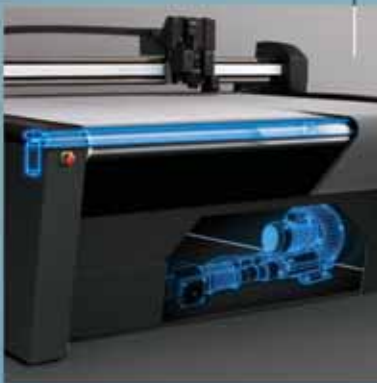
Dzięki zróżnicowanemu systemowi prowadzenia mediów możliwe jest skuteczne cięcie materiałów z roli, arkusza czy w postaci płyt (np. formatki PCV).

Pneumatycznie napędzane łapy przytrzymują materiał w trakcie obróbki.

System przewijanego stołu conveyor pozwala na przesuwanie materiału znacznie dłuższego niż wymiar stołu.

Zestaw kołnierzy prowadzących rolę pozwala na precyzyjne prowadzenia materiałów rozwijanych z rolki.

Widoczny na zdjęciu: system pneumatycznych łap, mechanizm prowadzenia rolki oraz system przewijanego stołu.



Wydajna pompa podciśnieniowa wyposażona w tłumik, utrzymuje materiał w czasie pracy plotera.

Dodatkowo, poprzez nadmuch powietrza pod materiał, ładowanie i ustawianie mediów jest teraz wyjątkowo łatwe.

Automatycznie dopasowujący się zawór, tworzy podciśnienie na zadanej szerokości.

System podciśnieniowego trzymania mediów - w skład którego wchodzi pompa, tłumik szmerów ssania oraz zawór o zmiennej długości.



Wielofunkcyjna głowica F-Class

Na wielofunkcyjnej głowicy można zamontować trzy różne narzędzia. Po zamontowaniu system automatycznie rozpoznaje typ zamontowanego podzespołu.

W centralnej części głowicy znajduje się laserowy wskaźnik ułatwiający pozycjonowanie i określanie rozmiaru materiału.

Dodatkowo, zainstalowana kamera pozwala na szybkie i dokładne odczytanie znaczników OPOS (cięcia konturowego)



Moduł noża aktywnego jest najmocniejszym i najbardziej wszechstronnym rodzajem narzędzia tnącego - siła nacisku sięga 12 kg !. Dzięki systemowi rozpoznawania narzędzi, ploter

ustawia właściwe parametry zaraz po zainstalowaniu narzędzia.

Zestaw oferowanych narzędzi pozwala na dopasowanie maszyny na potrzeby konkretnego zadania.

Nóż tnący poradzi sobie z cięciem najbardziej wymagających materiałów dostępnych w postaci roli.

Nóż odcinający z pojedynczym ostrzem przetnie bardziej wymagające materiały (folie, cienki karton). Z kolei nóż odcinający z podwójnym ostrzem pozwala na cięcie jeszcze bardziej wymagających mediów - w tym folie magnetyczne i tekstylia.

Wreszcie nóż typu "Heavy-Duty" będzie ciął najgrubsze materiały - płyty oraz wykładziny i dywany.

Elektroniczny nóż oscylacyjny jest najlepszym rozwiązaniem do cięcia tektury falistej i płyt piankowych.

Różnorodne narzędzia bigujące pozwalają na obróbkę szerokiej gamy kartonu.

Moduł noża wlezonego pozwala na szybkie nanoszenie opisów i cięcie mediów z siłą nacisku 600 g.



Moduł noża aktywnego



Moduł noża wlezonego



Axis Control

Axis Control jest standardowo dostarczany oprogramowaniem, które pozwala w pełni kontrolować parametry.



Zoptymalizowany system ekranu dotykowego daje możliwość szybkich zmian parametrów pracy plotera. Dodatkowo maszyna wyposażona jest w pilota, co daje operatorowi możliwość sterowania oprogramowaniem z dowolnego miejsca pracy z urządzeniem.

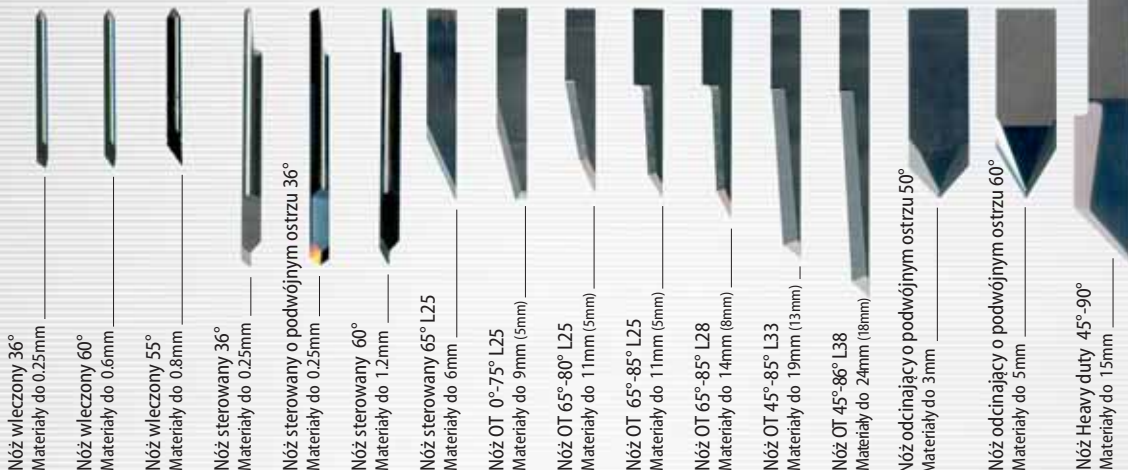
SummaFlex to aplikacja pozwalająca na przygotowanie projektu, post-processing oraz import gotowych plików z formatów AutoCAD, Illustrator, CorelDRAW. Program umożliwia płynne włączenie ploter F-Class do już istniejącej infrastruktury sprzętu i oprogramowania w pracowni.

Po ustaleniu i zaplanowaniu zadań, system makropoleczeń wykona pracę w sposób automatyczny absorbując czas i zasoby w sposób minimalny.



SummaFlex Pro

SummaFlex Pro oferuje poza standardowymi opcjami możliwość współpracy z kamerą do rozpoznawania znaczników - systemu OPOS-CAM.



Model	F1612
Wymiary	235 X 194 X 110 CM (BEZ PROWADNIC ROLKI)
Szerokość materiałów	DO 165 CM
Obszar roboczy	160 CM S +/- 0.05 MM SZEROKOŚCI X 120 CM DŁUGOŚCI
Powtarzalność	MATERIAŁO DO 50 M NA ROLCE
Dokładność	0.05 % PRZESUWU LUB 0.05 MM
Prędkość	DO 1000 MM/SEC
Przyspieszenia	DO 1 G
Maksymalne siły na urządzeniu	PIONOWE: 200 NEWTONÓW POZIOME: 200 NEWTONÓW
Połączenie	2 X USB 2.0
Wymagania sieci	3X400V+N OR 3X230V OR 3X208V+N

*Pełna specyfikacja na stronie, visit www.summa.eu



Zestaw bezpieczeństwa to najlepszy system ochrony. Laserowe ogrodzenie zabezpiecza maszynę i przestrzeń wokół niej. Płoter pracuje z pełną mocą, przełączając się na tryb bezpieczny po przekroczeniu bariery, pozwalając na zmianę parametrów.

