

UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI

Stolový řezací plotr Summa F series



MODULÁRNÍ HLAVA až pro tři nástrojové moduly současně

Jednou z největších výhod stolových řezacích plotrů Summa řady F je **modulární pracovní hlava**, která dokáže pojmout až tři různé nástroje najednou, což znamená že:

- Můžete mít v jedné pracovní sekvenci **kombinaci různých nástrojů** (např. tangenciální nůž, oscilační nůž a další příslušenství) **bez nutnosti manuální výměny**.
- Dochází k rychlejšímu a efektivnějšímu zpracování materiálů, protože stroj **automaticky přepíná** mezi nástroji podle potřeby **v rámci jedné úlohy**.
- **Zvyšuje se produktivita** a flexibilita výroby, protože je možné řešit složitější úlohy najednou (např. řezání, perforace i rilování).
- Uživatel tak může snadno **přizpůsobit** plotr **konkrétním úlohám** – od měkkých materiálů jako vinyl až po silnější materiály jako pěnové desky, karton nebo kompozity.

Tato modularita je výhodná především při produkci, kde se často mění typy úloh nebo materiálů — **bez časových prodlev nutných pro manuální výměnu nástrojů**.



Přesné tangenciální a oscilační nože s automatickým měřením hloubky (ADC)

Řezací plotry Summa F disponují **špičkovými řezacími noži**:

Tangenciální nože

- Řezací nástroj se **automaticky natočí do optimální pozice** při každém řezu – což výrazně zlepšuje kvalitu a přesnost.
- Tangenciální řízení **zvyšuje stabilitu řezu**, zejména u materiálů, které se snadno deformují, případně kladou větší odpor.

Oscilační nože

- Čepel nože rychle **vibruje (osciluje) při řezu** – ideální pro tlustší a kompaktní materiály jako plastové desky, pěnové materiály, vinylové fólie s vyšší tuhostí nebo lamináty.
- Oscilace umožňuje **hladší průnik do materiálu** bez trhání či tahání.

Automatické měření hloubky řezu (ADC – Automatic Device Control)

- Plotr **automaticky detekuje správnou hloubku řezu** pro každý použitý nástroj a materiál.
- **ADC zabraňuje poškození materiálu** nebo podložky, protože se hloubka nastaví přesně podle aktuálních podmínek.
- Zvyšuje se konzistence výsledků, **eliminuje se potřeba ručního nastavování a redukuje se chybovost**.



Vakuový stůl s nezávislými zónami pro dokonalé uchycení materiálu

Plotry Summa F využívají **pokročilý vakuový stůl rozdělený na více (dle modelu) samostatně ovladatelných zón**, což přináší:

- **Optimální fixaci materiálu** bez ohledu na jeho velikost – každá zóna je řízena individuálně.
- Lepší **kontrolu nad sací silou**, takže i lehké nebo objemné materiály drží pevně během řezání/opravování.
- **Úsporu energie a delší životnost vakuového systému** – zóny lze zapínat jen tam, kde je potřeba.
- **Rychlejší přípravu** sérií různě velkých dílů bez složitého přeskupování.

Výsledkem je stabilnější proces, přesnější výstup a méně chyb při zpracování materiálů různých formátů.



Možnost doplnění dopravníku, rozšířených stolů nebo koše na odřezky

Systematický design řady Summa F umožňuje širokou modularitu a přizpůsobení podle potřeby výroby:

- **Dopravník materiálu** – usnadňuje přechod kusů přes řeznou plochu, ideální pro sériovou výrobu.
- **Rozšířené pracovní stoly** – zvětšují plochu pro manipulaci a podporují větší formáty.
- **Koš na odřezky** – sběrný prostor pro zbytky materiálu, zvyšuje pořádek a produktivitu pracovního prostředí.

Tyto volitelné doplňky **zvyšují efektivitu, ergonomii a plynulost výroby**, což se hodí zejména ve větších provozech či automatizovaných linkách.



Intuitivní software SUMMA GoProduce pro řízení pracovních úloh

Plotry Summa F jsou ovládány pomocí moderního a intuitivního softwaru **Summa GoProduce**, který umožňuje:

- **Snadné plánování a řízení úloh** – přehledné rozhraní pro správu více pracovních úloh současně.
- **Import z různých grafických aplikací** – kompatibilní s běžnými vektorovými formáty.
- **Optimalizaci sekvence řezů** – software umí automaticky vypočítat nejlepší pořadí pro minimalizaci času a odpadu.
- **Intuitivní workflow** – přístupné i pro méně zkušené uživatele bez ztráty kontroly nad technickými parametry.

Díky tomu je **práce rychlejší, organizovanější a s menší chybovostí** při nastavování parametrů. V případě specifických potřeb je možné sw **SUMMA GoProduce** rozšířit na **GoProduce ProPack** a **GoData**.

GOTM
PRODUCE
FLATBED EDITION

Integrovaný bezpečnostní systém pro ochranu obsluhy

Summa myslí i na bezpečnost obsluhy — všechny stroje mají **komplexní integrované ochranné mechanismy**:

- **Bezpečnostní senzory a kryty**, které zabraňují neočekávanému kontaktu s pohyblivými částmi.
- **Nouzové zastavení (E-STOP)** umístěné ergonomicky pro okamžitou reakci.
- **Systémy detekce překážek a ochrany během automatických cyklů**, které minimalizují riziko úrazu nebo poškození materiálu.
- Automatické **omezovače a ochranné zóny** přizpůsobené typu úlohy a nastavenému nástroji.

To vše **zvyšuje nejen bezpečnost obsluhy, ale i spolehlivost a stabilitu provozu** v náročných podmínkách.

