

Elektrická řezačka

EvoCutter 50M



Elektrická řezačka IGM EvoCutter 50M je profesionální zařízení určené pro přesné a efektivní řezání papíru ve středních i větších digitálních tiskových provozech. Díky kvalitnímu zpracování nabízí vysokou spolehlivost při každodenním používání. Stabilní konstrukce **s robustním litinovým rámem** minimalizuje vibrace a zajišťuje konzistentní výsledky. Zařízení je ideální pro tiskárny, copycentra i knihařské provozy, kde je kladen důraz na kvalitu a rychlost.

Ovládání je maximálně komfortní díky **modernímu 7" dotykovému ovládacímu panelu**. Řezačka disponuje pokročilým **digitálním řízením řezu s pamětí na uložení 20 programů po 50 krocích**, což výrazně usnadňuje opakované zakázky a šetří čas při nastavování mír. Panel přehledně zobrazuje aktuální pozici řezu a pro rychlé technologické výpočty přímo na stroji je k dispozici integrovaná kalkulačka. Údaj o rozměrech je zobrazen s naprostou přesností.

Řezačka je vybavena nezávislým elektrickým pohonem nože a lisu a osazena vysoce kvalitním řezným nožem z HSS oceli. Naprostou preciznost garantuje **centrální třibodové vedení zadního dorazu** tvořené jednou šroubovicí a dvěma kluznými tyčemi. Vysoká přesnost dorazu $\pm 0,1$ mm využívá technologii z velkých průmyslových strojů a spolehlivě zabraňuje tomu, aby se stoh papíru při rychlém posuvu setrvačností posunul nebo zkroutil. Výsledkem je dokonale rovný řez bez jakýchkoliv deformací. **Optické vyznačení místa řezu svítivými LED diodami** navíc usnadňuje vizuální kontrolu před samotným spuštěním cyklu. Pro absolutní kontrolu nad detailem je řezačka vybavena také přesným **elektronickým ručním kolečkem s regulátorem** pro rychlý posuv dorazu a pro jemné ruční doladění hodnoty řezu s krokem po 0,1 mm.

Bezpečnost je u strojů tohoto typu klíčová. V souladu se standardem CE je řezačka vybavena víceúrovňovým jištěním, kde ochranu pracovního prostoru garantuje **bezpečnostní optická závora na předním nakládacím stole**. Díky velmi rychlé odezvě v řádu milisekund a schopnosti rozpoznat objekty dokáže okamžitě detekovat potenciální nebezpečí a zastavit chod stroje tak, aby spolehlivě chránila ruce obsluhy. Stroj disponuje také speciálním režimem pro bezpečnou výměnu nože, který lze spustit přímo z menu panelu. EvoCutter 50M představuje perfektní kombinaci výkonu, přesnosti a dlouhé životnosti.

7" DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ PANEL

- Poskytuje komfortní interaktivní ovládání
- Digitální řízení řezu se 4 režimy a pamětí pro 20 programů po 50 krocích
- Údaj o rozměrech zobrazen s vysokou přesností (digitální odečet)
- Digitální zobrazení aktuální pozice řezu
- Integrovaná kalkulačka pro rychlé přepočty rozměrů přímo na panelu
- Vyhrazené tlačítko / funkce pro bezpečnou výměnu nože
- Přednastavené rozměry pro rychlý ořez standardních formátů.
- Autodiagnostika stroje a znázornění případné chyby na displeji

REŽIMY DIGITÁLNÍHO ŘÍZENÍ ŘEZU

- Manuální režim: umožňující přesné ruční zadávání požadované hodnoty
- Rychlá volba formátů: bleskové nastavení předvolených ořezů pro standardní formáty
- Ukládání řetězové kóty: automatické opakované řezání stejné míry za sebou
- Programový režim: snadné vyvolání uložených zakázek z paměti - až 20 programů po 50 krocích





Konstrukce

Pevný litinový rám odlitý z jednoho kusu zaručuje absolutní stabilitu konstrukce. Eliminuje vibrace i deformace a zajišťuje perfektní přesnost řezání i při každodenní vysoké zátěži.

Automatizace procesu řezání

Zařízení je vybaveno moderním 7" dotykovým ovládacím panelem, který zajišťuje kompletní řízení řezacího procesu. Nabízí intuitivní digitální správu zakázek, databázi standardních formátů, integrovanou kalkulačku, sledování aktuální pozice řezu a pokročilou autodiagnostiku stroje.

Digitální řízení řezných parametrů je ideální volbou pro opakující se práce s velkým počtem řezů. Obsluze stačí bleskově vyvolat vhodný program s předem uloženými hodnotami, což radikálně šetří čas.

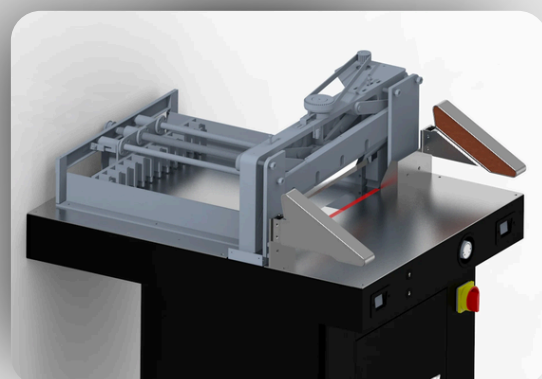


Maximální bezpečnost při práci

Optická bezpečnostní závora monitoruje pracovní prostor s odezvou v řádu milisekund. Tento vysoce citlivý infračervený systém okamžitě detekuje cizí objekty a zajišťuje stoprocentně bezpečný provoz plně v souladu s normami CE.

Dokonalá přesnost vedení a polohování

Centrální třibodové vedení zadního dorazu zajišťuje stabilní a vysoce precizní posun papíru s přesností $\pm 0,1$ mm. Toto špičkové řešení, převzaté z velkých průmyslových rezaček, spolehlivě zabraňuje jakémukoliv zkosení stohu způsobenému narážením papíru o zadní doraz.



Pro maximální komfort je k dispozici **elektronické ruční kolečko s regulátorem**, které slouží k jemnému ručnímu doladění požadované pozice. Umožňuje naprosto plynulé ovládání posuvu, což zaručuje bezkonkurenční rychlost a pohodlí při práci.

ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ ŘEZAČKY

7" dotykový ovládací panel pro komfortní a interaktivní ovládání.

Pevný litinový rám zaručující absolutní stabilitu a eliminaci vibrací.

Nezávislý elektromechanický pohon nože a lisu.

Optická závora na předním nakládacím stole.

Optické vyznačení místa řezu svítivými LED diodami.

Centrální třibodové vedení zadního dorazu.

Elektronické ruční kolečko s regulátorem pro rychlý posuv dorazu po krocích $\pm 0,1$ mm.

Režim pro bezpečnou výměnu nože.

Vysoce kvalitní řezný nůž z HSS oceli.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Délka řezu	500 mm
Výška stohu	80 mm
Maximální formát	SRA3
Minimální zbytkový stříhu	25 mm
Maximální hloubka vložení stohu	500 mm
Pohon řezání	elektromechanicky
Přesnost řezu	$\pm 0,2$ mm
Přítlak lisu	elektromechanicky
Způsob ovládání	7" dotykový ovládací panel
Počet programů	20 po 50 krocích
Bezpečnostní krytí pracovního prostoru	optozávora
Optické vyznačení místa řezu	ano
Provzdušňovací stůl	ne
Příkon	850W
Napájení	230 V
Rozměry:	990mm x 1300mm x 790mm
Hmotnost	195 kg