

56 / 66 / 80
SÉRIE D ECO

Produktový list

HYDRAULICKÁ ŘEZAČKA



MOHR

Precizní robustní hydraulická řezačka

s **pokročilým programováním řezných úloh** od německého výrobce řezaček Polar, s více než stoletou tradicí. Vyniká **komfortem, rychlostí** a především **bezpečností obsluhy**, která je zajištěna optickou bezpečnostní závorou. Spuštění nože je možné pouze aktivací oběma rukama. Díky technologii hydraulického pohybu nože se šikmým směrem pohybu nože se jeho dořez dobře přizpůsobí řezanému materiálu. **Robustní konstrukce rámu** stroje zajišťuje vysokou pevnost stroje při pohybu nože a tím je také zajištěna vysoká přesnost řezu.

Vysoce kvalitní **hladký leštěný nerezový povrch stolu** usnadňuje manipulaci s materiálem s minimalizací poškození řezaného materiálu i bez použití provzdušnění. Provzdušnění je pro modely 56, 66 volitelné, pro model 80 je ve standardní výbavě.

K vysoké přesnosti dále přispívá hydraulický pohon lisu. Plynule **nastavitelná síla přitlaku hydraulického lisu** v širokém rozsahu pomocí otočného regulátoru se stupnicí umožňuje jednoduché **nastavení pro různé gramáže a druhy papíru**. Možnost snížení tlaku lisu umožňuje řezat materiály citlivé na poškození jako je například lepená vazba knih.

Pro vyšší komfort obsluhy je řezačka vybavena optickým naznačením přímky řezu vysoce svítivými **LED diodami**. Kvalita řezných operací závisí na přesném odměřování místa řezu, což je zajištěno jednoduchým intuitivním ovládáním pomocí ergonomicky umístěného monochromatického displeje o velikosti 5,5" s membránovou klávesnicí.

Opakující se řezné sekvence mohou být uživatelsky jednoduše nastaveny a uloženy v paměti (kapacita paměti 198 programů) a lze je kdykoliv přizpůsobit aktuální zakázce.

Vytvoření řezacího programu je velmi intuitivní a lze jej provést ručně, pomocí šablon nebo pomocí blokového programování.

Výhody

- ❖ Rozsáhlé možnosti programování s kapacitou paměti 198 programů.
- ❖ Jednoduchá výměna nože s automatickým zastavením nože ve spodní pozici s jemným nastavením dořezu z čela stroje.
- ❖ Robustní konstrukce rámu stroje absorbuje všechny řezné síly a tím zajišťuje stabilitu stroje a nejlepší možnou přesnost řezu.
- ❖ Minimální požadavky na údržbu stroje díky použití inovovaných materiálů s dlouhou životností.

D 56

Délka řezu: 560 mm
Max. hloubka: 560 mm
Max. výška: 80 mm

D 66

Délka řezu: 670 mm
Max. hloubka: 670 mm
Max. výška: 80 mm

D 80

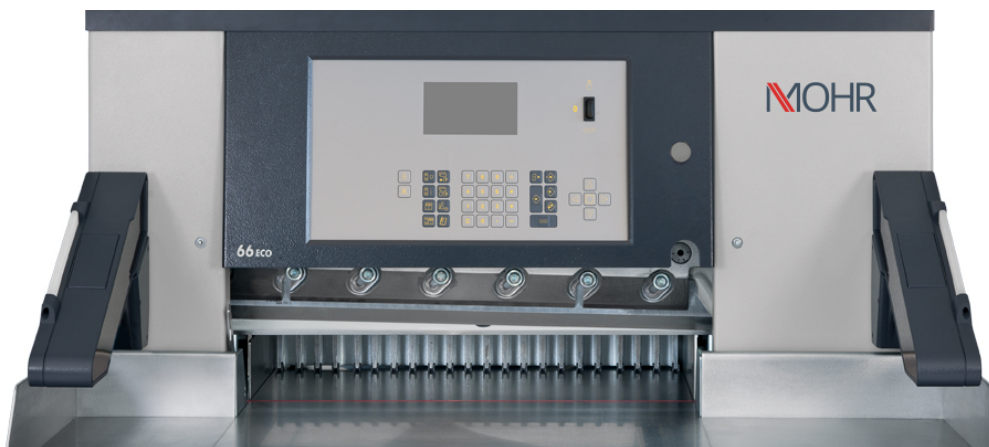
Délka řezu: 800 mm
Max. hloubka: 800 mm
Max. výška: 100 mm

Souhrn mechanických vlastností

- ❖ Kompaktní a extrémně robustní železný rám modelovaný počítačem.
- ❖ Hydraulický kyvný řez s přetlakovým ventilem.
- ❖ Integrované navádění obsluhy pro výměnu nože s automatickým přerušením v dolní poloze s jemným nastavením z čela stroje.
- ❖ Plynule nastavitelný přitlak lisu.
- ❖ Dvoukanálová bezpečnostní hydraulika zabraňuje přetížení nože.
- ❖ Přídavný kryt lisu k usazení z přední strany stroje.
- ❖ Osvětlení pracovního prostoru/optické značení přímky řezu LED diodami.
- ❖ Patentovaný měřicí systém s přímým odměřováním pozice sedla.
- ❖ Stůl moderní konstrukce ze speciálních profilů a nerezovým povrchem.

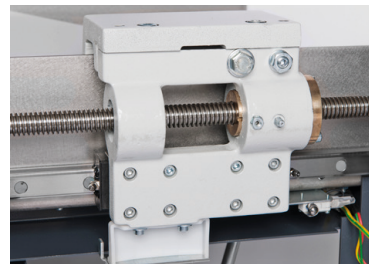
Specifické funkce

- \\ Vlastní řídicí software s možností aktualizace.
- \\ Elektronický typový štítek s podrobnými informacemi o stroji.
- \\ Integrované výpisy velikosti DIN.
- \\ Variabilní časování přitlaku pro optimalizaci kvality řezu pro různé materiály.
- \\ Nastavitelná doba dořezu nože.
- \\ Možnost využití "jogging mark".
- \\ Automatická vysunovací funkce, lze programovat, nebo vypnout.
- \\ Blokované programování s grafickým vedením obsluhy (automatické programování), ochrana programu.
- \\ Funkce ručního opakování.
- \\ Možnost programování i během procesu řezání.
- \\ Přímé zadání míry pomocí numerické klávesnice.

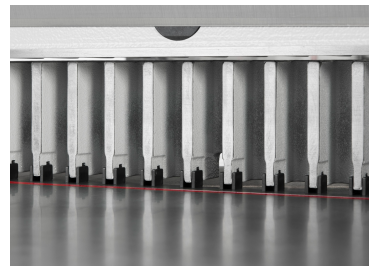


Obsluha stroje

- \\ Centrálně umístěná, přehledně a ergonomicky uspořádaná plocha s tlačítky s intuitivními symboly a se zobrazením nastavených prvků.
- \\ Integrovaný 5,5 "monochromatický displej s nastavením podsvícení a kontrastu.
- \\ Pokyny pro obsluhu v různých jazykových balíčcích (lze vybrat až z 9 jazyků).
- \\ Symbolické zobrazení výrobních kroků pro řezací programy generované blokovým programem.



Pohon posuvu zadního dorazu pomocí lineárního kuličkového ložiska, nevyžaduje údržbu a je velmi přesný.



Plastové dorazy s pružinou chrání povrch stolu.



Osvětlení prostoru řezu LED diodami.



Jednoduché vyjmutí řezné lišty.



Bezpečnostní optická závora.



Jednoduché seřízení dořezu na přední části kulisy nože.

Technická specifikace

	D ECO 56	D ECO 66	D ECO 80
Délka řezu	560 mm	670 mm	800 mm
Max. hl. vložení stohu	560 mm	670 mm	800 mm
Max. výška stohu	80 mm	80 mm	100 mm
Min. tlak	200 daN (2 kN)	200 daN (2 kN)	180 daN (1.8 kN)
Max. tlak	1200 daN (12 kN)	1 500 daN (15kN)	2 700 daN (27 kN)
Rychlost posuvu zadního dorazu	70 mm/s	70 mm/s	130 mm/s
Rychlost řezu	20 řezů/min	20 řezů/min	20 řezů/min
Min. zbytkový stříh (bez přídavného krytu lisu)	15 mm	15 mm	15 mm
Min. zbytkový stříh (s přídavným krytem lisu)	50 mm	50 mm	50 mm
Rozměry (š × v × h)	1 150 x 1 500 x 1 670 mm	1 250 x 1 500 x 1 825 mm	1 430 x 1 500 x 1 970 mm
Hmotnost	575 kg	620 kg	900 kg
Napájení	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Příkon / jištění	2,2kW / 3x 25A	2,4 kW / 3x 25A	4 kW / 3x 25A

Bezpečnostní výbava

- ❖ Všechny funkce za chodu kontrolovány vestavěnou diagnostikou.
- ❖ Dvojnásobně kontrolovaný elektrický obvod zamezuje nechtěnému spuštění nože.
- ❖ Současné ovládání oběma rukama.
- ❖ Infračervená optická závora.
- ❖ Maximální bezpečnost při výměně nože díky ochraně nože, navádění obsluhy a speciálnímu zvedání nože.
- ❖ Kryt zadního stolu.
- ❖ GS-certifikát.
- ❖ CE-certifikát.

Servis

- ❖ Vlastní diagnostika stroje upozorňuje na interval kontroly.
- ❖ Počítadlo řezů pro údržbu.
- ❖ Stroj je možno demontovat pro vstup dveří šíře 80 cm.

Součást balení

- ❖ 2 HSS vysokorychlostní ocelové nože v bezpečnostní schránce.
- ❖ 10 řezných lišt.
- ❖ Krabice s nářadím, návod k obsluze, katalog náhradních dílů a schéma zapojení.

