

56 / 66 / 80 SÉRIE D PLUS

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. To umožňuje jednoduché intuitivní ovládání pomocí ergonomicky umístěného dotykového barevného displeje TFT o velikosti 18,5". Jasně **LED diody** označují řeznou čáru zřetelně viditelnou pro obsluhu.

Opakující se řezné sekvence mohou být uživatelsky jednoduše nastaveny a uloženy v paměti (kapacita paměti 1998 programů) a lze je kdykoliv přizpůsobit aktuální zakázce.

Řezací postup lze exportovat z grafické přípravy do programu Compucut® ve formátu .ppf nebo .jdf. Následně program Compucut® automaticky vygeneruje řezací program.

Propojením řezačky s počítačem přes síťové rozhraní je možné exportovat řezací programy do řezačky. Příslušný řezací program lze také aktivovat **integrovanou čtečkou čárového kódu** (BARCODE). Díky tomu je nastavení řezu téměř okamžité.

Během řezání je na displeji zobrazena aktuální zakázka a obsluha je pomocí grafické vizualizace naváděna ke správnému vložení řezaného materiálu do stroje. Díky tomu je výrazně snížena možnost chyby obsluhy způsobená chybným vložení materiálu.

Výhody

- ❖ Čtečka BARCODE pro automatické spuštění řezacího programu.
- ❖ Vytvoření a export řezacích programů do řezačky pomocí programu Compucut®.
- ❖ Grafická vizualizace manipulace se zakázkou snižuje chybovost obsluhy.
- ❖ Rozsáhlé možnosti programování s kapacitou paměti 1998 pozic.
- ❖ 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.

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.

D 56

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

D 66

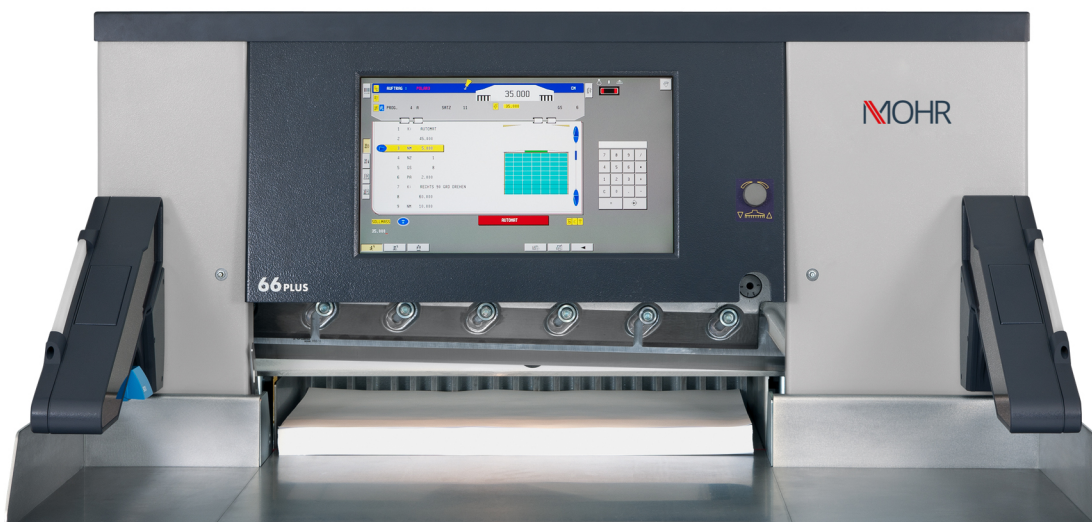
Délka řezu: 670 mm
Max. hloubka: 670 mm
Max. výška: 80 mm

D 80

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

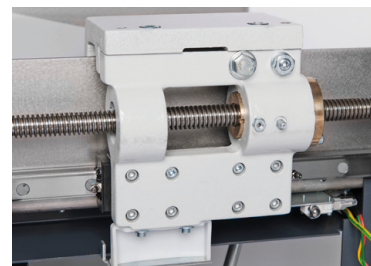
Specifické funkce

- ❖ Vlastní řídicí software s možností aktualizace.
- ❖ Elektronický typový štítek s podrobnými informacemi o stroji.
- ❖ Integrované výpisy velikosti DIN.
- ❖ Přenesení dat z předtiskové přípravy za účelem generování řezacích programů (P-Net Service Compucut®).
- ❖ Čtečka BARCODE pro snadné načítání řezacích programů.
- ❖ Report se záznamem výkonu stroje.
- ❖ Kopírování a ochrana programů.
- ❖ Mazání programu pomocí čísla úlohy nebo pomocí textu.
- ❖ 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.

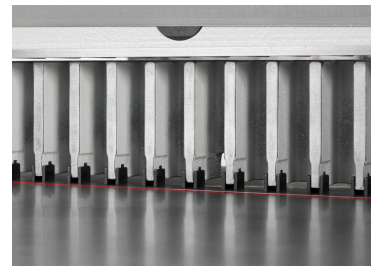


Obsluha stroje

- ❖ Integrovaný centrálně umístěný velký 18,5" barevný displej TFT (vysoké rozlišení pro brilantní barvy a vysoký kontrast).
- ❖ Pokyny pro obsluhu v různých jazykových balíčcích (lze vybrat až z 9 jazyků).
- ❖ Grafické zobrazení výrobních kroků pro řezné programy generované blokovým programem nebo programem Compucut®.



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 PLUS 56	D PLUS 66	D PLUS 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 lisu	200 daN (2 kN)	200 daN (2 kN)	180 daN (1,8 kN)
Max. tlak lisu	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 1 670 x 1 500 mm	1 250 x 1 825 x 1 500 mm	1 430 x 1 970 x 1 500 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 vybava

- ❖ 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 prostup dveřmi širě 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.

