



TRENDY/TVÁŘENÍ

# INOVACE OHRAŇOVACÍCH LISŮ

[www.mmspektrum.com/091028](http://www.mmspektrum.com/091028)

Newtech

*Společnost Newtech, s. r. o., představuje zákazníkům inovovanou řadu ohraňovacích lisů PPEC firmy LVD. Tato řada lisů je koncipována jako vyvážený mix výkonu a hodnoty pro řešení výroby středních a větších sérií. Rozličné modely nabízejí kapacitu v rozsahu 80–220 tun, pracovní délky 2–4,2 metru a 4 až 7 CNC řízených os, v závislosti na konkrétním modelu.*



Inovovaná řada ohraňovacích lisů PPEC je koncipována pro střední a větší sérii.

Základem stroje je svařený rám opracovaný na jedno upnutí s uvolněním vnitřního pnutí vibrační metodou. Hydraulické válce jsou z jednolitého ocelového ingotu. Přesně broušené a lapované písty jsou ocelovými výkovky, které zajišťují vysokou životnost a bezporuchový provoz. Celý stroj je osazen nejnovější hydraulikou a mikroprocesorovou technologií zabezpečující dokonalé řízení v procesu ohýbání. Referenční lineární snímače obou konzol jsou upevněny na rámu tak, aby deformace bočnic rámu při ohýbání neovlivnily polohovací přesnost beranu v osách (Y1, Y2).

## Dorazy

Dvouosé zadní dorazy řady PPEC umožňují nastavení hloubky (osa X) a výšky (osa R). Modely PPEC-6 a PPEC-7 navíc nabízejí

více flexibility díky motorizovanému pohybu dorazů v osách Z1 a Z2. Standardní dorazy umožňují nastavení v rozsahu 1 000 mm a slouží také jako podpěry materiálu. Modely



Rozličné modely nabízí kapacitu v rozsahu 80–220 tun.

PPEC-4 a PPEC-5 mohou být vybaveny dodatečným třetím dorazem, který je vhodný zejména pro ohyby U profilů.

## Patentované bombírování osy V

Patentovaný programovatelný systém bombírování osy V je velkou předností strojů firmy LVD. Dlouholetým sledováním vývoje v oboru a analýzou vlastních zkušeností výrobce dospěl k důmyslnému řešení základu pro bombírovací stůl, který je navržen jako dvoudílné klínové vedení s dělením několika přesně zaškrabávaných šikmých ploch, které působí ve výsledném procesu ohýbání jako důmyslné protisilové zařízení. CNC bombírování zabezpečí, aby beran a stůl byly bě-



Lisy PPEC jsou vybaveny nejnovějším řídicím systémem LVD Cadman Lite, disponujícím dotykovou obrazovkou s řadou výkonných funkcí.

hem ohýbání rovnoběžné. Údaje o tloušťce plechu, délce, otevření V prizma a pevnosti materiálu v tahu jsou přenášeny do řídicího systému. Síla a příslušný průhyb stolu a beranu jsou automaticky determinované a protisilové zatížení se dosáhne optimálně pro každé ohýbání.

## Intuitivní systém řízení

Nové lisy PPEC jsou vybaveny nejnovějším řídicím systémem LVD Cadman Lite. Jde o vysoce intuitivní systém vybavený dotykovou obrazovkou s řadou výkonných funkcí, jako je například 2D grafické programování s automatickou detekcí kolizí, přímý úhel, rychlé programování Quick Bend nebo možnost komunikace s Cadman-B off-line programovacím softwarem.

PHILIPPE DELBERGHE