

# PROFILOVACÍ LINKY NA VÝROBU POLIC A STOJIN REGÁLOVÝCH SYSTÉMŮ

## VÁLCOVACÍ LINKA NA REGÁLOVÉ POLICE OP1,0 – 16/700/50/40/1PB

Válcovací linka je určena na výrobu regálových polic pro šroubový i bezšroubový regál z materiálu studená páska nebo pozinkovaná páska. Z odvíjecího zařízení AOZ 40 je páska přes kompenzátor odvíjena do lemovací sekce hran regálové police kde se stabilizuje boční přímost, poté polotovar vstupuje do prostřihovací sekce integrované s profilovacím strojem ve volně programovatelném systému výroby START-STOP. V prostřihovací sekci jsou děřevány boční otvory a výkusy délek regálových polic a za profilovací linkou je provedeno v násobku délek polic dělení police na délku a doohnutí krátkých čel o 90°. Následuje meziodpravník regálových polic do mezioperační pozice a příčné vysouvání hotových polic. Police jsou posunuty na stůl s max. zásobou 15 ks polic a obsluha je ručně ukládá do technologické palety.

## VÁLCOVACÍ LINKA NA REGÁLOVÉ STOJINY OP1,2 – 8/120/7,5/40/1PB

Válcovací linka je určena na výrobu regálových stojin pro bezšroubovou a šroubovou stojinu regálu z materiálu studená a pozinkovaná páska. Z odvíjecího zařízení AOZ 10 je páska přes pohonnou jednotku a smyčku se sledováním zásoby odvíjena do prostřihovací sekce. Poté pás vstupuje do prostřihovacího nástroje pro nastavovací stojinu a dále do profilovací sekce. Dělení profilu stříhem je v letmém provedení. Dělení na délku je provedeno v násobku délek prostřihů stojiny. Pro dělení nastavovací stojiny je integrován dělicí nástroj s redukováním konce.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstupní materiál:	Linka na regálové police	Linka na regálové stojiny
Pás ve svitcích DX51 + DC01	EN 10025+A1, EN 10130+A1, EN 10139	EN 10025+A1, EN 10130+A1, EN 10139
Šířka pásu	280 ÷ 680 mm	50 ÷ 120 mm
Tloušťka pásu	0,5÷0,8 mm ± 0,1 mm (FeZn)	0,6÷1,2 mm ± 0,1 mm (FeZn)
Hmotnost svítku	max. 4000 kg	max. 1000 kg
Hotový výrobek	Police na regály šroubové/bezšroubové	Stojiny na regály šroubové/bezšroubové
Šířka × délka výrobku	300 ÷ 600 / 300 ÷ 1200 mm	35,4 ÷ 35,4 mm / 500 ÷ 2500 mm
<b>Základní parametry linky:</b>		
Celkový instalovaný příkon	Max. 50 kW	Max. 40 kW
Přesnost dělení police/stojiny	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Systém dělení polic / stojin	start / stop	letmé
Max. okamžitá kapacita linky	typ 300×750 mm - 14 ks/min ±1 ks	délky 1500 mm – 18 ks/min ± 1 ks
Základní rozměry linky d×š×v	18,0 m × 4,0 m × 1,8 m	15,0 m × 2,0 m × 1,8 m

Řízení linek je projektováno s PLC programovatelným automatem Siemens. Obsluha nastavuje na ovládacím panelu počet ks regálových polic/ stojin a po dosažení nastaveného počtu ks nebo po vyčerpání zásoby svítku na odvíjaku se linka automaticky zastavuje.

