



Název reference: Hydraulický prostřihovací stroj SIRIUS HPML-A-3000-1

Dodavatel: ELVAC a.s.

Zákazník: PLAST-MET Systemy Ogrodzeniowe

Segment trhu: Lehký průmysl (výroba bran a oplocení)

Rok realizace: 2010

Úvodní text:

Hydraulický prostřihovací stroj byl určen pro společnost PLAST-MET Systemy Ogrodzeniowe v Polsku, která je v současné době jedním z tradičních výrobců oplocení na území Polska.

Za účelem rozšíření dodávaného sortimentu o automaticky poháněné brány zakoupila děrovací stroj pro výrobu profilů použitých při výrobě těchto bran.

Popis aplikace:

Pro výrobu komponentů bran byl zákazníkovi doporučen nejvýkonnější typ z naší produktové řady hydraulických prostřihovacích strojů na děrování uzavřených profilů. Jedná se o jednořadý stroj HPML-A-3000. Stroj se skládá z hlavního rámu, kde jsou umístěny hydraulické rozvody, pneumatické rozvody, motor, lineární odměřování, elektroinstalace a rozvaděč.

Stroj, který je projektován pro délku děrovaných profilů 3000 mm, je v tomto případě modifikován a řídicí software umožňuje děrovat profily o délkách až 6000 mm, kdy po vyděrování jedné poloviny je profil otočen a probíhá děrování druhé poloviny profilu.

Děrovací proces je plně automatizovaný. Obsluha založí profil na dopravník a zasune jej do děrovací jednotky. Mechanické kleště jej uchopí, vtáhnou do zařízení, přičemž je profil nasunut na rozpínací adaptér s matricí. Následuje kontrola správné délky profilu a jeho vyděrování. Po ukončení procesu děrování obsluha sejme profil z dopravníku a zbaví jej odpadu. Pro menší opotřebení nástrojového vybavení je stroj opatřen mikrodávkováním olejové emulze jen do místa stříhu.

Použité produkty a technologie:

Ocelový svařovaný základní rám, dopravník z komponentů firmy HABERKORN ULMER. Řídicí systém Siemens Simotion řady D. Operátorský panel taktéž od firmy Siemens. Hydraulika HYTOS, pneumatika FESTO a lineární vedení HIWIN.

Řešením ELVAC a.s. získal zákazník tyto přínosy:

Zákazník zásadně rozšířil portfolio dodávaných výrobků o nový produkt.



Foto:

