Pred 70 rokmi dvaja bratia založili diel□u v južnej Brazílii. Vyvinul sa z nej najvä□ší výrobca prívesov a návesov v Latinskej Amerike. V záujme udržania tejto pozície a jej □alšieho budovania sa koncern Randon spolieha na zmenšenie strojového parku a na digitalizáciu.

Randon Laser

www.randon.com.br

Randon SA Implementos e Participacoes je v latinskej amerike najvä□ším výrobcom prívesov a návesov, vyrába ale vo ve□kom štýle aj železni□né vagóny, špeciálne vozidlá a autodiely – v dohromady 22 závodoch. Ku koncernu patrí desa□ podnikov, jedna banka a 87 hektárov ve□ký testovací areál.

ODVETVIE
Strojárstvo & prevádzková technika

PO□ET ZAMESTNANCOV
11 400

SÍDLO
Caxias Do Sul, Brazília

Výzva

Najvyšším cie□om majite□a spolo□nosti Daniela Randona je udrža□ si vedúcu úlohu, ktorú si spolo□nos□ v priebehu siedmich desa□ro□í s nadh□adom získala, pri□om koncern ru□í za svoje produkty v□aka špi□kovým technológiám a predvída trendy. Preto Randon aktívne podporuje digitalizáciu svojej výroby. Momentálne sa koncern nachádza vo ve□kom projekte prestavby, ktorá sa má ukon□i□ ešte tento rok. Zameriava sa na zníženie po□tu strojov a s tým súvisiacich prevádzkových nákladov. Cie□ je jasný: Randon chce s najvä□ším systémom na rezanie laserom pracova□ pre celú Latinskú Ameriku.



"Zistili sme, že s jedným z nových laserových obrábacích zariadení dokážeme vyrába□ to□ko ko□ko s troma starými. V porovnaní s rezaním plazmou zvládne zariadenie TruLaser dokonca šes□krát to□ko."

DANIEL RANDON
GENERÁLNY RIADITE□ FIRMY EMPRESAS RANDON

Riešenie

Rozhodujúcim faktorom na zníženie prevádzkových nákladov u nových laserových obrábacích zariadení TRUMPF: Highspeed Eco. V□aka procesu rezania, ktorý je vhodný pre všetky stroje TruLaser série 5000 a niektoré stroje série 3000, šetrí Randon pri rezaní laserom až do 30 percent plynu. Rozhodujúcim detailom je inovatívna dýza, ktorá umož□uje v závislosti od materiálu úsporu plynu dokonca až do 70 percent. Rezný plyn takmer neuniká a dostáva sa priamo do reznej medzery. Tlak plynu, ktorý je potrebný

na uvo□nenie nataveného materiálu zo strižnej medzery, sa okrem toho zníži až o 60 percent.

Realizácia

Spolo□nos□ Randon momentálne vymie□a 32 strojov na výrobu ve□kých □astí prívesu za pä□ strojov TruLaser s rôznymi výkonmi lasera. K tomu pribudne šes□ ohra□ovacích strojov TruBend a jeden sklad STOPA, s ktorým budú stroje spojené. Pomocou nového výrobného systému bude koncern vybavova□ 80 percent svojej výroby prívesov.







Vyhliadka

Randon vidí do budúcnosti dve možnosti: Ak už trh nebude vyžadova□ vyššiu produkciu, budú pracova□ len s novým systémom □ím zvýšia produktivitu pri nižších nákladoch. Ak si trh vyžiada viac, dokáže podnik zapoji□ do práce ešte aj staršie stroje, ktoré si ponechal. Narastajúce vzájonmné prepojenie strojov v sieti podporuje zamestnancov Randon. „Využívame inteligenciu a schopnos□ komunikácie strojov“, vraví Bernardo Bregoli Soares, manažér výroby vo firme Randon.