P□ed 70 lety otev□eli dva brat□i na jihu Brazílie dílnu. Ta se rozvinula v nejv□tšího výrobce p□ív□s□ a náv□s□ v Latinské Americe. Pro uhájení této pozice a jejímu rozší□ení vsází koncern Randon na redukovaný strojový park a digitalizaci.

Randon Laser

www.randon.com.br

Spole□nost Randon SA Implementos e Participacoes je v Latinské Americe nejv□tším výrobcem p□ív□s□ a taha□□ s náv□sem, vyrábí ve velkém ale i železni□ní vagony, speciální vozidla a autodíly – celkem v 22 továrnách. Ke koncernu pat□í deset spole□ností, jedna banka a 87 hektar□ velká testovací plocha.

ODV□TVÍ
Strojírenství & provozní technika

PO□ET ZAM□STNANC□
11 400

STANOVIŠT□
Caxias Do Sul, Brazílie

Výzva

Nejvyšším cílem vlastníka spole□nosti Daniela Randona je uhájit svoji po sedm desetiletí budovanou vedoucí roli jako spole□nosti s vizí tím, že koncern se špi□kovými technologiemi zaru□í aktuální produkty a vytvo□í trendy. Proto posouvá spole□nost Randon digitalizaci své výroby aktivn□ dop□edu. Aktuáln□ se koncern nachází ve velkém projektu p□estrojení, který má být dokon□en ješt□ tento rok. Ve st□edu je redukce po□tu stroj□ a s tím spojených provozních náklad□. Cíl je jasný: spole□nost Randon chce pracovat s nejv□tším systémem na □ezání laserem v celé Latinské Americe.



"Zjistili jsme, že s n□kterým z nových laserových □ezacích stroj□ vyrábíme tolik jako se t□emi starými. Ve srovnání s plazmovým □ezáním zvládne TruLaser dokonce šestkrát více."

DANIEL RANDON
CEO SPOLE□NOSTI EMPRESAS RANDON

□ešení

Rozhodující faktor pro nižší provozní náklady u nových laserových □ezacích stroj□ TRUMPF: Highspeed Eco. S metodou □ezání, která se hodí pro všechny stroje TruLaser □ady 5000 a n□které z □ady 3000, ušet□í spole□nost Randon p□i laserovém □ezání až 30 procent plynu. Rozhodujícím detailem je inovativní tryska, která umož□uje v závislosti na materiálu úsporu plynu dokonce až 70 procent. □ezný plyn tém□□ neuniká a p□ichází p□ímo do □ezné mezery. Tlak plynu pot□ebný k tomu, aby bylo možné zbavit □eznou

mezeru roztaveného materiálu, se krom□ toho sníží o 60 procent.

Realizace

Spole□nost Randon aktuáln□ m□ní 32 stroj□ pro výrobu enormních díl□ p□ív□s□ za p□t stroj□ TruLaser s r□znými výkony laseru. K nim se p□idává šest ohýbacích lis□ TruBend a sklad STOPA, s nímž jsou stroje spojeny. S novým výrobním systémem pokryje koncern 80 procent své výroby p□ív□s□.







Výhled

Pro budoucnost vidí Randon dv□ možnosti: Pokud trh již nevyžaduje výrobu, pracují pouze s novým systémem a mají tak vysokou produktivitu p□i nízkých nákladech. Pokud trh vyžaduje více, m□že spole□nost dodate□n□ použít ješt□ starší stroje, které si ponechává. Pracovník□m spole□nosti Randon p□itom pomáhá pokra□ující vzájemné zesí□ování stroj□. „Využíváme inteligence a schopnosti komunikace stroj□“, □íká Bernardo Bregoli Soares, pr□myslový manažer ve spole□nosti Randon.