

Před 70 lety otevřeli dva bratři na jihu Brazílie dílnu. Ta se rozvinula v největšího výrobce pávů a návěsů v Latinské Americe. Pro uhlájení této pozice a jejímu rozšíření vsází koncern Randon na redukovaný strojový park a digitalizaci.



Randon Laser

www.randon.com.br

Společnost Randon SA Implementos e Participações je v Latinské Americe největším výrobcem pávů a tahačů s návěsem, vyrábí ve velkém ale i železniční vagony, speciální vozidla a autodíly – celkem v 22 továrnách. Ke koncernu patří deset společností, jedna banka a 87 hektarů velká testovací plocha.

ODVĚTVÍ

Strojírenství & provozní technika

POČET ZAMĚSTNANCŮ

11 400

STANoviŠTĚ

Caxias Do Sul,
Brazílie

Výzva

Nejvyšším cílem vlastníka společnosti Daniela Randona je uhlájit svoji po sedm desetiletí budovanou vedoucí roli jako společnosti s vizí tím, že koncern se špičkovými technologiemi zaručí aktuální produkty a vytvoří trendy. Proto posouvá společnost Randon digitalizací své výroby aktivně dopředu. Aktuálně se koncern nachází ve velkém projektu přestrojení, který má být dokončen ještě tento rok. Ve středu je redukce počtu strojů a s tím spojených provozních nákladů. Cíl je jasný: společnost Randon chce pracovat s největším systémem na řezání laserem v celé Latinské Americe.



"Zjistili jsme, že s některým z nových laserových řezacích strojů vyrábíme tolik jako se třemi starými. Ve srovnání s plazmovým řezáním zvládne TruLaser dokonce šestkrát více."

DANIEL RANDON

CEO SPOLEČNOSTI EMPRESAS RANDON



Řešení

Rozhodující faktor pro nižší provozní náklady u nových laserových řezacích strojů TRUMPF: Highspeed Eco. S metodou řezání, která se hodí pro všechny stroje TruLaser řady 5000 a některé z řady 3000, ušetří společnost Randon při laserovém řezání až 30 procent plynu. Rozhodujícím detailem je inovativní tryska, která umožňuje v závislosti na materiálu úsporu plynu dokonce až 70 procent. Řezný plyn téměř neuniká a přichází přímo do řezné mezery. Tlak plynu potřebný k tomu, aby bylo možné zbavit řeznou

mezeru roztaveného materiálu, se kromě toho sníží o 60 procent.

Realizace

Společnost Randon aktuálně má 32 strojů pro výrobu enormních dílů pro letadla za pět strojů TruLaser s různými výkony laseru. K nim se přidává šest ohýbacích lisů TruBend a sklad STOPA, s nimiž jsou stroje spojeny. S novým výrobním systémem pokryje koncern 80 procent své výroby pro letadla.



Výhled

Pro budoucnost vidí Randon dvě možnosti: Pokud trh již nevyžaduje výrobu, pracují pouze s novým systémem a mají tak vysokou produktivitu při nízkých nákladech. Pokud trh vyžaduje více, může společnost dodatečně použít ještě starší stroje, které si ponechává. Pracovníkům společnosti Randon přitom pomáhá pokračující vzájemné zesilování strojů. „Využíváme inteligence a schopnosti komunikace strojů“, říká Bernardo Gregoli Soares, průmyslový manažer ve společnosti Randon.

Zjistěte více o produktech



Highspeed Eco

Dobrý stroj musí být vytvořen tak, aby dosáhl cíle bez dodatečného manuálního seřízení. S metodou řezání Highspeed Eco vytvoříte rychlostní rekordy při řezání dusíkem s pevnolátkovým laserem. Nebo v závislosti na tloušťce plechu stoupá propustnost panelu při nemenném výkonu laseru až o 100 %. Navíc redukuje spotřebu řezného plynu o 70 %.

[Zum Produkt](#)



TruConnect

Bez ohledu na to, zda do síťově propojené budoucnosti své společnosti již kráčíte velkými kroky nebo jste ještě na začátku – cíl je jasný: být připraven na stále se zvyšující komplexnost a zmenšující se série v obrábění plechu. S naším inovativním řešením TruConnect



[Zum Produkt](#)

realizujete krok za krokem svoji Smart Factory. Žádná cesta přitom není úplně stejná, protože TruConnect kombinuje jednotlivé součásti a vytváří pro vás individuální řešení.



TruBend série 5000

TruBend série 5000 je celosvětově nejúspěšnější ohraňovací lis firmy TRUMPF. Od programování přes nastrojování až po vlastní obsluhu vyrábíte s tímto strojem bezkonkurenčně produktivně. Inovativní znaky, jako je posun dolního nástroje a zadní doraz se 6 osami, umožňují plnou svobodu použití. Celá série inovací, jako je revolučně jednoduchý a intuitivně ovladatelný řídicí koncept a nová řešení v oblasti ergonomie, jako je MagicShoe, usnadňují práci operátora.



[Zum Produkt](#)

