

70 jaar geleden openden twee broers een werkplaats in Zuid-Brazilië. Ze ontwikkelden zich tot de grootste fabrikant van aanhangwagens en opleggers in Latijns-Amerika. Om deze positie te behouden en nog verder uit te breiden, zet het concern Randon in op digitalisering en een gereduceerd machinepark.



Randon Laser

www.randon.com.br

Randon SA Implementos e Participacoes is in Latijns-Amerika de grootste fabrikant van aanhangwagens en opleggers, maar produceert ook op grote schaal treinwagons, speciale voertuigen en auto-onderdelen in in totaal 22 fabrieken. Bij het concern horen tien bedrijven, een bank en 87 hectare aan testgrond.

BRANCHE	AANTAL MEDEWERKERS	LOCATIE
Machinebouw & bedrijfstechneik	11.400	Caxias Do Sul, Brazilië

Uitdaging

Het uiteindelijke doel van bedrijfseigenaar Daniel Randon is om de leidende rol als vooruitziend bedrijf te behouden die het concern in zeven decennia heeft verworven door met toptechnologiën actuele producten te garanderen en trends te anticiperen. Daarom zet Randon actief in op de digitalisering van zijn productie. Momenteel is het concern bezig met een groot renovatieproject dat dit jaar nog zal worden afgerond. Hierbij staat de reductie van de machines en de daarmee verbonden bedrijfskosten centraal. Het doel is duidelijk: Randon wil met het grootste lasersnijstelsel heel Latijns-Amerika bedienen.



"Wij hebben geconstateerd dat we met een van de nieuwe lasersnijmachines net zoveel produceren als met drie oude machines. In vergelijking tot plasmasnijden behaalt een TruLaser zelfs zes keer zoveel."

DANIEL RANDON
CEO VAN EMPRESAS RANDON



Oplossing

Een beslissende factor voor de lage bedrijfskosten bij de nieuwe lasersnijmachines Highspeed Eco van TRUMPF. Met het snijproces, dat geschikt is voor alle machines van de TruLaser Serie 5000 en enkele machines uit de 3000-serie, bespaart Randon tot 30 procent gas bij het lasersnijden. Het doorslaggevende detail is een innovatieve sproeier, die afhankelijk van het materiaal een gasbesparing

tot wel 70% mogelijk maakt. Het snijgas kan bijna niet ontsnappen en wordt direct in de snijspleet overgebracht. De gasdruk, die nodig is om gesmolten materiaal van de snijspleet te verwijderen, wordt bovendien gereduceerd tot 60 procent.

Realisatie

Randon wisselt 32 machines voor de productie van enorme onderdelen voor aanhangwagens in voor vijf TruLaser-machines met verschillende laservermogens. Daarbij komen nog zes TruBend-buigmachines en een STOPA-magazijn, waar de machines mee verbonden zijn. Met het nieuwe productiesysteem zal het concern 80 procent van zijn aanhangwagenproductie voor zijn rekening nemen.



Vooruitzicht

Voor de toekomst ziet Randon twee opties: als de markt niet meer productie nodig heeft, werken zij enkel met het nieuwe systeem voor een hoge productiviteit bij lage kosten. Als de markt meer productie nodig heeft, kan het bedrijf ook de oude machines inzetten, omdat ze die niet wegdoen. De toenemende integratie van de machines ondersteunt de medewerkers van Randon daarbij. "Wij maken gebruik van de intelligentie en communicatiemogelijkheden van de machines", zegt Bernardo Bregoli Soares, industrieel manager bij Randon

Meer informatie over de producten



Highspeed Eco

Een goede machine moet zo afgesteld zijn, dat deze zonder handmatig bijstellen het doel bereikt. Met het snijproces Highspeed Eco bereikt u snelheidsrecords bij het stikstofsnijden met de vastestoflaser. Want afhankelijk van de plaatdikte stijgt de plaatcapaciteit bij een constant laservermogen tot wel 100%. Daarnaast reduceert u het snijgasverbruik met 70%.

[Zum Produkt](#) □



TruConnect

Het maakt niet uit of u al grote stappen zet richting de digitaal verbonden toekomst van uw bedrijf of nog maar net komt kijken – het doel is duidelijk: klaar zijn voor de steeds verder toenemende complexiteit en afnemende seriegroottes in de plaatbewerking. Met onze wereld van oplossingen van TruConnect creëert u stap voor stap uw Smart Factory. Geen twee wegen zijn daarbij hetzelfde, want TruConnect combineert afzonderlijke componenten tot individuele oplossingen voor u.



[Zum Produkt](#) 



TruBend Serie 5000

De TruBend Serie 5000 is 's werelds meest succesvolle buigmachine van TRUMPF. Van programmeren en uitrusten tot aan het eigenlijke buigen produceert u daarmee ongekend productiever. Innovatieve kenmerken, zoals de matrijverschuiving en de zesassige achteraanslag bieden u een complete toepassingsvrijheid. Talrijke innovaties, zoals de revolutionair eenvoudige en intuïtieve besturing en nieuwe oplossingen op het gebied van ergonomie, zoals de MagicShoe, verlichten het werk van de operator.



[Zum Produkt](#) 

