70 yıl önce iki erkek kardeş Güney brezilya'da bir atölye açtı. Kardeşler Latin Amerika'da römork ve yarı römorkların en büyük üreticisi oldular. Bu konumu korumak ve daha fazla geliştirmek için Randon şirketler grubu, azaltılmış makine parkına ve dijitalleşmeye güveniyor.

Randon lazeri

www.randon.com.br

Randon SA Implementos e Participacoes, Latin Amerika'da toplam 22 fabrikada, römork ve yarı römorkların en büyük üreticisidir ve ayrıca tren vagonları, özel araçlar ve otomotiv parçaları da üretmektedir. Şirket grubuna on firma, bir banka ve 87 hektar büyüklüğünde test arazisi dahildir.

SEKTÖRLER
Makina imalatı & işletim teknolojisi

ÇALIŞAN SAYISI
11.400

KONUM
Caxias Do Sul, Brezilya

Hedef

Şirket sahibi Daniel Randon'ın en öncelikli hedefi, yetmiş yıldır vizyon sahibi firma olarak ulaşılmış liderliği, şirketin en iyi teknoloji ile güncel ürünler sunarak ve eğilimleri önceden algılayarak korumaktır. Bu nedenle Randon ürünlerinin dijitalleşmesini çok ilerletiyor. Güncel olarak şirket, bu yıl tamamlanması beklenen donanım değişikliği projesini yürütüyor. Bu projenin odağında makine sayısını ve buna bağlı işletim masraflarını azaltmaktır. Hedef belli: Randon Latin Amerika'nın en büyük lazer kesme sistemi ile çalışmak istiyor.



"Yeni bir lazerli kesim makinası ile eski üç lazerli kesim makinası ile ürettiklerimizin aynı miktarda olduğunu tespit ettik. Plazma kesimi ile karşılatırıldığında da bir TruLaser modeli altı katını üretebiliyor."

DANIEL RANDON
EMPRESAS RANDON FIRMASI CEO'SU

Çözüm

Yeni TRUMPF lazerli kesim makinelerindeki düşük işletim masrafları için önemli faktör: Highspeed Eco. TruLaser serisi 5000 makinelerinin tamamı ve 3000 serisinin bazı modelleri için uygun olan kesme yöntemi ile Randon lazer kesiminde yüzde 30 gaz tasarrufu sağlar. Buradaki önemli ayrıntı, malzemeye bağlı olarak yüzde 70'e kadar gaz tasarrufu sağlayabilen yenilikçi memedir. Kesme gazı neredeyse hiç dışarı sızmaz ve doğrudan kesme boşluğuna ulaşır. Kesme boşluğunu erimiş malzemeden temizlemek için

gereken gaz basıncı da yüzde 60 kadar azalır.

Hayata geçirme

Randon güncel olarak büyük römork parçalarının üretimi için 32 makineyi, çeşitli lazer gücüne sahip beş TruLaser makinesi ile değiştiriyor. Buna altı TruBend bükme makinesi ve makinelerin bağlı olduğu bir STOPA deposu ekleniyor. Yeni üretim sistemi ile şirket, römork üretiminin yüzde 80'ini karşılayacak.







Gelece□e bakı□

Gelecek için Randon iki seçenek görüyor: Piyasa daha fazla üretim talep etmiyorsa, sadece yeni sistemle çalışıyor ve böylece düşük masraflarda yüksek verimliliğe sahip. Piyasa daha fazlasını talep ettiğinde, şirket, sakladıkları daha eski makineleri ekleyebilir. Burada makinelerin artan birbirine bağlantılılığı Randon çalışanlarını destekler. Randon firmasının endüstriyel yöneticisi olan Bernardo Bregoli Soares "Makinelerin aklını ve iletişim kurabilmelerini kullanıyoruz" diyor.