

70 năm trước, hai người anh em đã thành lập một nhà xưởng ở khu vực phía nam Braxin. Nhà xưởng này đã phát triển thành một nhà sản xuất lớn về rô moóc và sơ mi rô moóc ở khu vực Miền Latinh. Không chỉ vậy vị trí này và tiếp tục mở rộng hơn nữa, tập đoàn Randon đưa vào giảm máy móc và số hóa.



Randon Laser

www.randon.com.br

Randon SA Implementos e Participacoes là nhà sản xuất rô moóc và sơ mi rô moóc lớn nhất khu vực Miền Latinh, đồng thời cũng sản xuất các toa xe lửa, xe chuyên dùng và bộ phận xe hơi với quy mô lớn – từng công 22 nhà máy. Có mười công ty, một ngân hàng và một khu vực thí nghiệm 87 hecta trực thuộc tập đoàn này.

LĨNH VỰC

Công nghiệp chế tạo máy & Kỹ thuật vận hành

CON SỐ NHÂN VIÊN

11 400

CHI SỞ

Caxias Do Sul, Braxin

Thách thức

Mục đích cao nhất của chủ sở hữu tập đoàn, Daniel Randon, là không chỉ vai trò đơn đản đã giành được trong hơn bảy thập kỷ của một tập đoàn có tầm nhìn xa, trong đó tập đoàn đảm bảo các sản phẩm mới nhất bằng các công nghệ hiện đại và nhìn trước được xu hướng. Do đó, Randon chỉ đang đẩy mạnh số hóa các sản phẩm của mình. Hiện tại, tập đoàn đang triển khai dự án chuyển đổi số hoàn thành trước khi hết năm nay. Trọng tâm là cắt giảm máy móc và qua đó, cắt giảm các chi phí vận hành liên quan. Mục đích rất rõ ràng: Randon muốn làm việc với hệ thống cắt bằng tia laser lớn nhất khu vực Miền Latinh.



"Chúng tôi nhận thấy rằng các máy cắt bằng tia laser mới cho năng suất gấp ba lần máy cũ. Một máy TruLaser thậm chí cắt hiệu suất gấp sáu lần so với phương pháp cắt plasma."

DANIEL RANDON
CEO CỦA EMPRESAS RANDON



Giải pháp

Yếu tố quyết định cho chi phí vận hành thấp hơn nằm ở các máy cắt bằng tia laser TRUMPF mới: Highspeed Eco. Bằng phương pháp cắt, tăng thích với tất cả các máy thuộc dòng TruLaser 5000 và một số máy thuộc dòng 3000, Randon tiết kiệm được tới 30 phần trăm khí khi cắt bằng tia laser. Chi tiết quyết định là một vòi phun cách tân, chiếc vòi có thể tiết kiệm lên đến 70 phần trăm khí tùy thuộc vào

vật liệu. Khí cắt hầu như không thoát ra ngoài và đến trực tiếp rãnh cắt. Áp suất khí cắt thiết kế giải phóng rãnh cắt khỏi vật liệu nóng chảy còn giảm đến 60 phần trăm.

Triển khai

Hiện tại, Randon có 32 chiếc máy cắt sản xuất các bộ phận rô moóc to lớn bằng nam máy TruLaser với các công suất laser khác nhau. Thêm vào đó là sáu máy uốn TruBend và một kho lưu trữ STOPA được kết nối với các máy. Bằng hệ thống sản xuất mới, tập đoàn sẽ tăng 80 phần trăm sản lượng rô moóc.



Triển vọng

Randon nhận thấy hai lựa chọn cho tương lai: Nếu thị trường không còn sản xuất thêm thì họ chỉ làm việc với các hệ thống mới và qua đó có năng suất cao với chi phí thấp. Nếu thị trường còn thêm, công ty có thể sẽ đang thêm các máy cắt còn lại. Trong đó, quá trình kết nối các máy với nhau đang tiếp diễn hỗ trợ cho các nhân viên của Randon. Bernardo Bregoli Soares, giám đốc sản xuất của Randon, cho biết: "Chúng tôi chỉ cần định trí thông minh và khả năng giao tiếp của các máy".

Quý vị hãy tìm hiểu thêm về các sản phẩm



Eco tốc độ cao

Một chiếc máy cắt phải được thiết lập làm sao để nó có thể cắt được mục đích mà không còn dấu chích lại cho công. Bằng phương pháp cắt Highspeed Eco, quý vị sẽ thiết lập những khả năng và tốc độ khi cắt vật liệu carbon bằng tia laser thông minh. Do phụ thuộc vào độ dày của tấm kim loại mà hiệu suất có thể tăng lên đến 100% khi công suất laser không đổi. Hơn nữa, quý vị giảm được 70% khí cắt tiêu thụ.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

Dù quý vậ đã có bước tiến dài vào tương lai kết nối mạng của doanh nghiệp hay đang ở giai đoạn khởi đầu - mục đích vẫn rất rõ ràng: Phù hợp với mục tiêu phức tạp ngày càng gia tăng và giảm quy mô gia công sản xuất tìm kiếm lợi. Bằng thời gian giải pháp TruConnect tiên tiến của chúng tôi quý vậ sẽ chuyển đổi tăng bước sang Nhà máy thông minh. Không có giải pháp giống nhau tuyệt đối, vì TruConnect kết hợp tăng thành phần & thành một giải pháp độc biệt dành riêng cho quý vậ.



[Zum Produkt](#)



TruBend 5000

TruBend 5000 là dòng máy uốn thành công nhất của TRUMPF trên toàn cầu. Quý vậ có thể sản xuất với năng suất không giới hạn nào chính xác, từ bước lập trình, trang bị, đến quá trình uốn thực tế. Các tính năng sáng tạo nhờ dịch chuyển công cụ bên dưới và cửa chắn 6 trục phía sau mở ra cho quý vậ tự do ứng dụng hoàn toàn. Rất nhiều điểm sáng tạo nhờ khái niệm điều khiển trực quan đơn giản và mang tính cách mạng công nghệ các giải pháp mới trong lĩnh vực công thái học nhờ MagicShoe giúp công việc của người vận hành trở nên dễ dàng hơn.



[Zum Produkt](#)

