

Преди 70 години двама братя отварят работилница в южната част на Бразилия . Тя се разраства в най -големия производител на ремаркета и полуремаркета в Латинска Америка . За да затвърди и развие тази си позиция , концернът Randon залага на намален машинен парк и на цифровизация .

Randon Laser

www.randon.com.br

Randon SA Implementos e Participacoes е най -големият производител на ремаркета и полуремаркета в Латинска Америка , но произвежда също така и железопътни вагони , специални превозни средства и авточасти в широк мащаб — в общо 22 фабрики . Към концерна се числят десет компании , една банка и едно изпитателно поле от 87 хектара .

БРАНШ

Машиностроене & Производствена техника

БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ

11 400

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Каксиас До Сул , Бразилия

Предизвикателство

Най -главната цел на собственика на компанията Даниел Рандън е да затвърди извоюваната в продължение на седем десетилетия водеща роля като далновидна компания , като посредством авангардни технологии концернът гарантира актуални продукти и изпреварва тенденциите на развитие . При това Randon активно развива цифровизацията на производството си . В момента концернът изпълнява голям проект по преоборудване , който трябва да бъде завършен още тази година . Централно място заема намаляването на машините и на свързаните с това производствени разходи . Целта е ясна : Randon иска да работи с най -голямата в Латинска Америка система за лазерно рязане .

"Ние констатирахме , че с една от новите лазерни машини произвеждаме толкова , колкото с три стари машини . В сравнение с плазменото рязане , един TruLaser произвежда дори шест пъти повече ."

ДАНИЕЛ РАНДЪН

ГЛАВЕН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА EMPRESAS RANDON

Решение

Решаващ фактор за по -ниските производствени разходи с новите лазерни машини на TRUMPF: Highspeed Eco. С новия метод на рязане , подходящ за всички машини от серията TruLaser Serie 5000 и







за някои от серията 3000, Randon пести при лазерното рязане до 30 процента газ . Решаващият детайл е иновативна дюза , която , в зависимост от използвания материал , позволява дори до 70 процента по -нисък разход на газ . Режещият газ почти не се разсейва и попада директно в прореза . Освен това налягането на газа , необходимо за освобождаването на прореза от разтопения материал , се понижава с до 60 процента .

Изпълнението

В момента Randon подменя 32 машини за производството на огромните части за ремаркета с пет машини TruLaser с различни лазерни мощности . Към това се добавят шест листоогъващи машини TruBend и един склад STOPA, с който машините са свързани . Новата производствена система ще поеме 80 процента от производството на ремаркета на концерна .

Перспективата

Randon вижда две опции за в бъдеще : ако пазарът вече не изисква производство , те ще работят само с новата система и така ще имат висока производителност при ниски разходи . Ако пазарът изисква повече , компанията ще може да добави и оставени в резерв стари машини . Напредващото свързване в мрежа на машините ще подпомогне служителите на Randon в това начинание . „Ние използваме интелигентността и способностите за комуникация на машините “, казва Бернардо Бреголи Соарес , индустриален мениджър в Randon.