

Hypertherm®

Industrias John Deere S.A. de C.V. erhöht Produktivität und reduziert Kosten der Blech- und Plattenbearbeitung mit ProNest®

Branche: Fertigung

Ausrüstung: ProNest®

Die Firma und ihre Produkte

Industrias John Deere (Mexico S.A.), ansässig in Monterrey, Nuevo Leon, in Mexiko, ist ein Tochterunternehmen von Deere & Company, dem weltweit führenden Unternehmen in der Herstellung und Vermarktung von Landmaschinen. In diesem Tochterunternehmen hat John Deere seit 1955 in Mexiko eine Vielzahl an landwirtschaftlichen Maschinen zusammengebaut, produziert und vermarktet. Seitdem ist John Deere in der Industrie führend, nicht nur wegen der Qualität seiner Produkte und seines Services, sondern auch wegen internationaler Produktion und Design-Technologie, um den Bedürfnissen und Wünschen einheimischer Produzenten nachzukommen. Zur Zeit betreibt Industrias John Deere drei Werke, zwei in Monterrey und eins in Saltillo, mit mehr als 140 Vertriebspartnern in Mexiko und Mittelamerika. John Deeres Philosophie basiert auf vier Grundwerten: Qualität, Verpflichtung, Integrität und Innovation. Weitere Informationen finden Sie unter: www.johndeere.com.mx

Initiative zur Verbesserung des Platten- und Blechschneidprozesses

Industrias John Deere (IJD) hat mehr als 30 Schneidmaschinen für den Platten- und Blechschneidprozess und nutzt verschiedene Arten der CNC-Technologie, wie Laserschneiden, Hochdichte-Plasma, konventionelles Plasmaschweißen, Autogen und Stanzen. Das ganze Schneidmaterial ist unlegierter Stahl mit einer Stärke zwischen 1 mm und 57,15 mm.

Im Zuge des ständigen Verbesserungsprozesses, um Profitabilität zu steigern, führte IJD eine Initiative zur Verbesserung seines Platten- und Blechschneidprozesses ein.

Eines der Ziele dieser Initiative war, eine Verschachtelungssoftware zu finden, die bessere Materialnutzung, Benutzerfreundlichkeit und die Fähigkeit, verschiedene von IJD verwendete Prozesse und Maschinen zu unterstützen, bot.

Hypertherm ProNest schlägt die Konkurrenz

Nachdem zahlreiche Software-Programme für die Schneidoptimierung ausgiebig getestet worden waren, entschied sich IJD für Hypertherms ProNest, weil es die All-in-One-Lösung war, nach der das Unternehmen gesucht hatte.

Die Implementierung von ProNest führte auch zu einer rückläufigen Materialnutzung, ein Indikator, der sich um mehr als 20 % verbessert hat, seitdem das Programm vor über 12 Jahren erstmals von IJD benutzt wurde.

Herr Ignacio Mondragon, Mitarbeiter der Abteilung für Qualität und strategische Fertigung und verantwortlich für die Einführung von ProNest bei IJD, sagte: „Die ursprüngliche Investition für den Kauf der ProNest Software hat sich in weniger als sechs Monaten durch die Einsparung von Materialverbrauch bezahlt gemacht. Nutzern dieses Tools gefällt besonders, wie einfach man ProNest erlernen und benutzen kann. Außerdem waren die Mitarbeiter des Hypertherm Software-Teams schon immer sehr offen für unsere Bedürfnisse; wir haben ausgezeichneten Support erhalten und viele Vorschläge, die wir zur Verbesserung der Funktionsfähigkeit der Software gemacht haben, werden in den folgenden Versionen verwendet.“

Hypertherm und ProNest sind Schutzmarken von Hypertherm Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Seit langer Zeit schon besteht einer der wichtigsten Werte von Hypertherm darin, unsere Einwirkung auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten. Das ist einer der Hauptgründe für unseren Erfolg – und den unserer Kunden. Wir versuchen stets, unsere Umweltverantwortung zu erweitern; dies liegt uns allen stark am Herzen.

© 5/2016 Hypertherm Inc. Revision 1
894991 Deutsch / German



Für einen Händler in Ihrer Nähe besuchen Sie:
www.hypertherm.com/CAM