

品質UP 溶接ナットの強度を越すプレスナット加工 品質向上と短納期を達成！

大手自動車部品メーカーの場合

製品強度の品質改善を目指し当社へご相談

従来、ナットやボルトをスポット溶接加工で部品製造をしていましたが、強度をコントロールすることが難しく、強度が大きくバラついていました。さらなる品質改善が必要になり当社へ改善提案を求められました。

溶接ナットからプレスナットへ、試作を重ね強度をアップ！

ナットメーカーとも協力しながら試行錯誤を重ね、強度を上げることと強度のバラつきを抑えるために次のような対応を行いました。

1. 加工方法の工夫

溶接ナットでは一つひとつ接合する必要がありますが、プレスナットでは複数同時に加工するため、加工時間が大幅に短縮できました。また、強度向上しながらバラつきも抑えることができ精度と品質向上を実現しました。

2. 画像センサの導入

ナットの位置や表裏の判別を画像センサで判別し検査を自動化しました。目視による人為的ミスを防止し、検査に要する時間も短縮されました。

製品強度が向上し、加工時間も短縮！

溶接ナットを超える強度を達成

溶接加工による強度のバラつきを排除

加工時間の短縮でリードタイムを削減

画像センサ導入でメーカー様での受入検査が不要に

工程の削減がコストダウンに貢献

お問い合わせは

新徳工業株式会社

TEL 0790-48-2066

FAX 0790-48-3324

MAIL shintoku@shintoku-kogyo.co.jp

URL www.shintoku-kogyo.co.jp