

〈新サービス紹介〉

移動式ガスケット加工設備
「GASKET工房™」の紹介
(ガスケット)

基幹産業事業本部 基幹製品事業部

1. はじめに

石油化学プラントでは、配管・機器に対応したさまざまな種類・形状のガスケットが使用されておりシャットダウン・メンテナンスの現場では継ぎ手の計画外の開放や、施工トラブルなどにより緊急にガスケットが必要になることが多々あります。

弊社はこのような案件に対し、これまで可能な限りの特急対応をしてきましたが、地域によってはお客さまの手元に届くのは一日以上かかることもありました。

このような中、より早く確実にガスケットを提供し、メンテナンスの工期遅延防止に貢献すべく検討を進めてまいりました。

その結果メンテナンス現場へ移動式ガスケット加工設備「GASKET工房™」を常駐させることで、現地のお客さまへ特急対応することが可能になりました。

2. 概要

「GASKET工房™」は、トラックの荷台でシートガスケットを加工する移動工場です。外観を図1に示します。発電機が搭載されているため電源供給がない現場においても作業が可能です。

「GASKET工房™」の加工フローを図2に示します。



図1 「GASKET工房™」外観

2.1 カutting加工

「GASKET工房™」にはカuttingプロッタが搭載されています。カuttingプロッタはパソコン上で作図された図面を正確にカットする装置で、シート寸法1270×1270mmの各種シートガスケットをカット可能です。

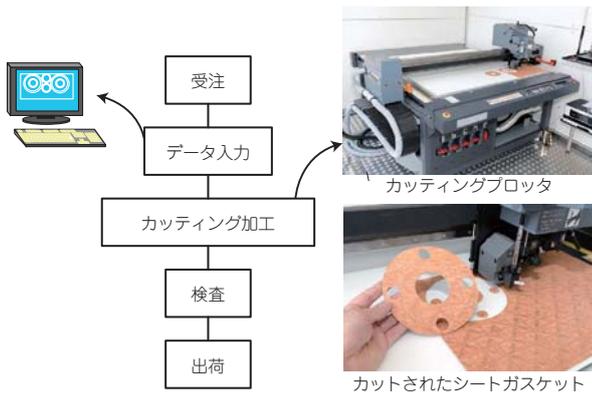


図2 「GASKET工房™」の加工フロー図

2.2 現物測定による加工

「GASKET工房™」では規格寸法品のみならず、持ち込みいただいたガスケット現物を採寸することにより同一形状・寸法品の作成も可能です。ケーシングガスケットなどの複雑形状品も迅速に対応します。

2.3 搭載材料

「GASKET工房™」にはジョイントシート、PTFEシート、ゴムシートなどの各種シート原板を搭載しています。実際の搭載品種と搭載量は出動先のお客さまのご要望に沿ったものを準備します。

3. おわりに

「GASKET工房™」は、お客さまの声を反映した設備です。この設備が少しでもメンテナンス時のトラブル解決に貢献できれば幸いです。

当面、「GASKET工房™」は大規模プラントのメンテナンス現場に常駐させ、メンテナンスのフォローを行います。

これからもお客さまの声を取り入れ、さまざまな取り組みを行っていく所存です。

「GASKET工房™」に関するお問い合わせは基幹産業事業本部までお願いいたします。

* 「GASKET工房」はニチアス(株)の商標です。