

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



2021注目の新提案ハイライト Vol.7

ReBeL波動歯車とReBeL垂直多関節ロボット 独自の企業経営と産業・社会に貢献する新提案で モーションプラスチックの未来を切り拓く“イグス”

2021 注目の新提案 ハイライト Vol.7

本紙 お宝WEB新聞Vol.208号では、“イグス 2021 注目の新提案ハイライト Vol.7”と題し、ローコストオートメーション ロボリンク及びドライリン部門長のアレクサンダー・ミュールンス氏による自動化の新提案を紹介する。

ReBeL波動歯車 ReBeLロボット

「こなには。ローコストソリューションへようこそ。新提案のReBeL波動歯車とReBeL垂直多関節ロボットについてご説明します。製品には常に2つの選択肢があります。1つ目は、プラグアンドプレイ式のロボット完成品を購入することです。ソフト等すべてついていてのすぐにお使いいただけます。2つ目は、独自のロボットを組み立てることです。ニーズに合わせたロボットを作成できます。これはパラレルリンク型スカラロボットです。そしてこれがスカラロボットです。

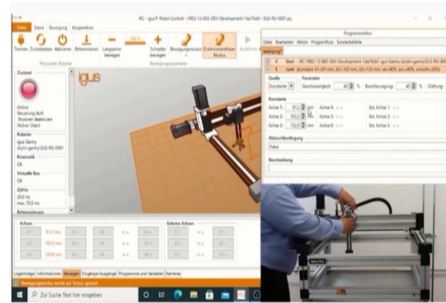


波動歯車内に統合されたCAN-BUS、モーターコントローラおよびブラシレスDCモーターによって動作します。こちらは対照的な別バージョン垂直多関節ロボットのReBeLです。6自由度のReBeLロボットは、ロボット重量10kg以下で最軽量クラスと考えられるもので低コストで購入することができます」。

社内試験施設における 長時間の実証試験実施

「次はお客様試験エリアをご紹介します。ここは、お客様がイグスのロボッ

トに投資する前にテストできる場所です。もちろんイグスのロボット制御を使用しています。このロボットコントローラは無料です。イグスの全ロボットの同作教示に使えるフリーソフトです。一方、手軽な価格で多様な動作を実現できる様々なロボットも揃います」(アレクサンダー・ミュールンス氏)。



モーションプラスチックの 未来を切り拓く“igus”

本紙 お宝WEB新聞は、計7回にわたり高機能樹脂製品のグローバルメーカーであるイグスの最新動向、ならびに新提案を各製品のプロダクトマネージャーに解説していただいた。同社の2021年新提案は、過去最多の延べ168件におよび、今回、紹介した新提案はその中のごく一部に過ぎない。

モーションプラスチックのパイオニアを標榜するイグスは、素材開発から製品製造、試験・検査を自社内に取り込み、検証結果をクリアした商品を安定供給する。コロナ禍におけるビジネスやライフサイクルの激変にも素早く反応したオンラインサービスに加え、商品製造段階におけるCO2削減や積極的なリサイクルの推進など、イグスは持続可能な社会に向け、モーションプラスチックの未来を切り拓いていく。

