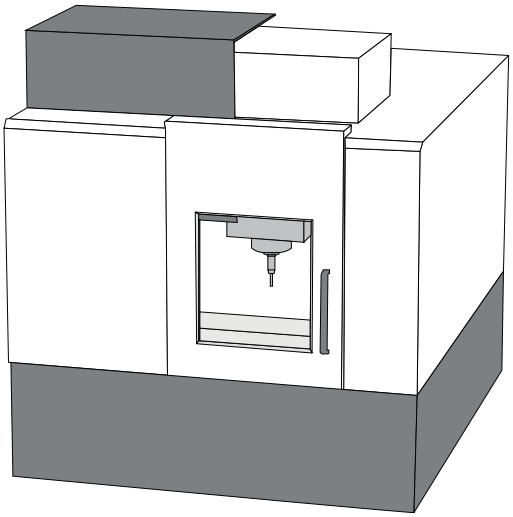
SINCE 1560 NABEYA JIG & MECHANICAL PARTS ERON NBK

多品種少量生産現場を長時間無人稼働させませんか？

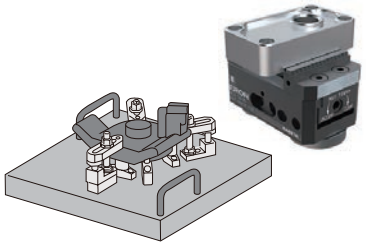


多品種少量現場では、治具の段取り回数が多く、コストアップや稼働率の低下が課題となっています。これを解決する一つの手段として自動化が挙げられます。
ここでは、多品種少量生産現場で無人稼働時間を長期化する治具のご提案をいたします。

無人稼働する治具の選定ポイント

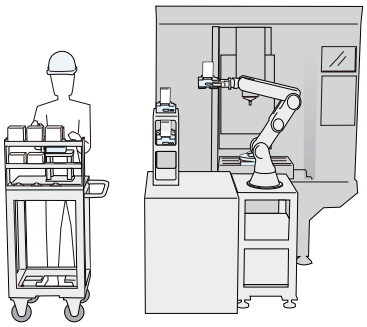
治具の外段り化

ワークに合わせた治具段取りを機械の稼働を止めずに機外で作業できるようにします。これにより、内段取りの工数と時間を削減できます。



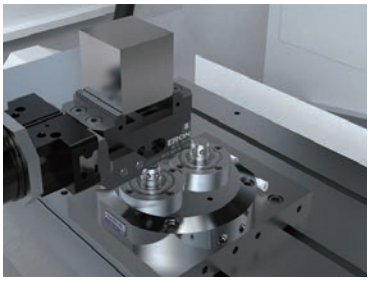
外段取り治具をストック

機外でワークをセットした治具を複数ストックし、ロボットで搬送します。これにより、無人で長時間稼働でき、作業者の段取り回数を削減します。



治具の芯出し作業を自動化

外段取り治具を機械テーブルに位置決め、固定する芯出し作業を自動化します。これにより、作業者の段取り工数を削減します。



作業者による治具段取りの回数を削減し、

1 段取り当りの稼働時間を長期化することが重要です。

自動化治具製品のご提案は裏面へ

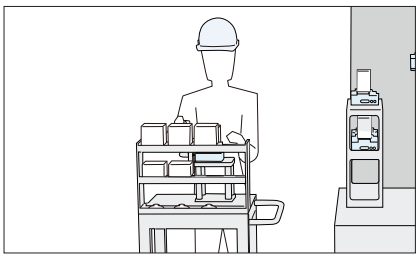
多品種少量の現場にオススメな自動化対応治具のご紹介

外段取り用バイスのロボット交換システム

ワークサイズ変更もハンドル操作で対応できるマシンバイスをロボットで搬送します。
機械への位置決めと固定は位置決めユニット付きベースで、エア供給により自動化ができます。

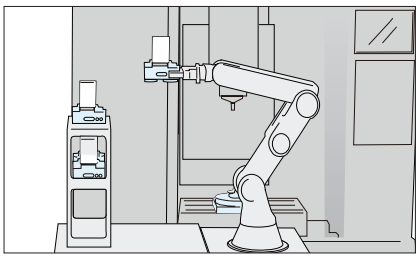
有人作業

ワークをバイスでクランプ、ストッカーへセット。



無人作業

ロボットがバイスを搬送、ベースにセット。バイスの位置決めと固定は空圧操作。



活用製品

ネオグリップ
（ロボット搬送対応）

ロボットハンド
専用爪

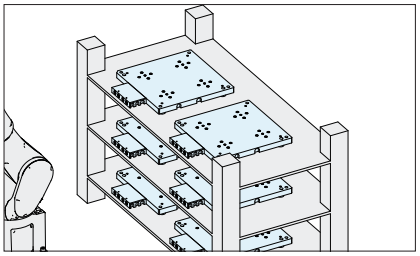
専用ベースユニット

外段取り用治具プレートのロボット交換システム

専用の治具プレートをロボットで搬送します。
機械への位置決めと固定は位置決めユニット付きベースで、エア供給により自動化できます。

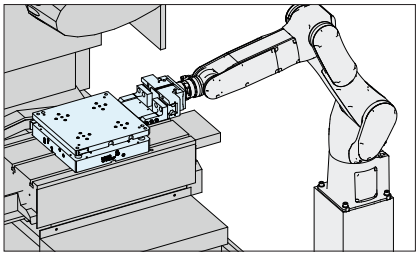
有人作業

ワークを専用治具プレートにクランプし、ストッカへセット。



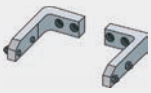
無人作業

ロボットが治具プレートを搬送、ベースにセット。治具プレートの位置決めと固定は空圧操作。



活用製品

治具プレート交換システム
（ロボット搬送対応）



専用ロボットハンド爪

その他の事例や製品情報はナベヤ WEB サイトをご覧ください。

自動化対応治具の製品ラインナップ、詳細、活用方法等の情報を掲載しております。

ナベヤ　ネオグリップ　検索

http://www.nabeya.co.jp　E-mail：nabeya@ons.co.jp

●掲載の仕様は2022年10月20日現在のものです。予告なしに変更することがありますがご了承ください。

SINCE 1560
株式会社 ナベヤ
JIG & MECHANICAL PARTS
ERON NBK
営業本部／〒500-8433　岐阜市若杉町 25
TEL.(058)273-6521　FAX.(058)278-0022