

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.otakaranews.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！

Okamoto
株式会社 岡本工作機械製作所

設備更新ビンテージキャンペーン実施

既存平面研削盤 PSG-DX(サドル)シリーズを下取り 精密平面研削盤 PSG-DX、PSG-SA1へ設備を更新

**2023年9月30日迄
キャンペーン開催**

総合砥粒加工機メーカーの岡本工作機械製作所は、2023年9月30日(土)まで「設備更新ビンテージキャンペーン」を実施している。

同キャンペーンは、同社の平面研削盤 PSG-DXシリーズ(サドルタイプ)を使用しているユーザーに、最新のPSG-GXまたはPSG-SA1シリーズに設備を更新する際、使用中のPSG-DXシリーズを下取り査定する。下取り対象機種は、サドルタイプのPSG-DXシリーズ(PSG52DX、PSG63DX、PSG64DX、PSG65DX、PSG84DX、PSG105DX)6機種が対象。現品査定を行い買取価格を決定する。

精密平面研削盤 PSG-GXシリーズ

精密平面研削盤 PSG-GXシリーズは、平面研削加工のベストセラーマシンDXシリーズの後継機種として、前モデルのPSG-DXシリーズをリニューアルした最新マシン。上下送りにACサーボモータを採用し、最小切込み量0.1 μ mからの高精度設定を可能とする。

また、操作パネル上の手動パルスハンドルによる上下送り操作により、汎用機のイメージを刷新。マシン本体には高い精度を実現するため、左右・前後摺動面にV-V構造を採用したほか、



油圧・潤滑ポンプを機械外に配置した。さらに、使いやすさを重視した省スペースのサドル構造に加え、水回り部分にはSUSカバーを採用し、機械カバーの長寿命化を実現した。

このほか、油圧式上部ドレス装置ドレス補正機能、リトラクト機能付(オプション)で自動化に対応するなど、十分な高剛性構造、使いやすい操作パネル、自己診断機能など、高度な機能と性能を実現する。

PSG-GXシリーズは、0.1 μ m送りを

自動/手動運転が可能 操作性をさらに向上

イージーテクニックに変えた独自の制御システムを搭載。操作パネルと機械前面の油圧操作パネルによる組み合わせ操作ほか、自動、手動運転のいずれも可能。加えて自動運転中に手動介入(ステップ切込、精粗切込量の変更、精粗研削量の変更)しても、その量は自動的に読み込まれ予め設定した総研削量は正確に保持する。

同シリーズは全パッケージ共通基本仕様の他に、利用者がより最適な研削

加工を行うためのプレミアムなパッケージとして、Aパッケージ(Ability仕様)、Bパッケージ(BIX仕様)、Cパッケージ(CBN/DIA仕様)、Dパッケージ(Dress仕様)の各パッケージを提案している。

精密平面研削盤 PSG-SA1シリーズ

精密平面研削盤 PSGSA1シリーズは、国内シェアNo.1の実績を誇る精密平面研削盤の新シリーズ。従来モデルのPSG-DXシリーズの更新に適している。

同シリーズは、上下送り最小送り量0.1 μ mからの高精度設定。水回り部分に防錆性に優れたSUS材を採用(専用パッケージ選定で注水装置SUS製に対応)したほか、サドルタイプのメリットである省スペースな機械設計を実現した。

また、新コントローラー、新操作盤による操作性アップ、研削情報の一括管理に加え、高剛性構造、新タッチパネル、熱変位の少ない機械構造で、自動ドレス機能を有する高度な機能と性能を実現する。スピンドルは回転精度・剛性のアンギュラコンタクトベアリング採用の円筒形高性能ユニット型で、さらにパーマネントグリース密封タイプでメンテナンスフリーを実現する。

ラクラク操作実現 高精度研削を実現

PSG-SA1シリーズは、メンテナン



スフリー・高精度研削を実現する機械設計に加え、省スペース設計で専有面積が小さく、従来機のDXシリーズからの更新にもすぐに慣れることができる。

同シリーズは、スイッチ・ハンドル類を機械前側に集約したレイアウトに加え、前後反転位置のティーチングは操作盤で設定可能。テーブルカバー・後部衝立カバー・コラムスライドカバー・といしガード水回り部分にはSUS材を採用した。

また、10インチ大型タッチカラーパネルの操作画面とラクラク操作の高機能ソフトを装備し、直感的な使いやすさを追求。平面研削のポイントをまとめたソフトは、汎用研削と自動サイクル研削を両立。ドレスの標準自動化、シフトプランジ機能、アラームの見える化、累計時間やサイクル回数の集計機能など、新システムを装備する。

さらに新たなオプションとして、新システムのチャック基準と機上測定装置を用意。通常のワーク研削にオプションでチャック基準モードと機上計測装置を追加できる。

このほか、Aパッケージ(Ability仕様)、Bパッケージ(BIX仕様)、Cパッケージ(CBN/DIA仕様)等の特別仕様パッケージに加え、新たにウルトラファインバブル発生装置 TWIN-BIXも提供している。

キャンペーンに関する詳細概要は本項最下部のアドレスをクリック

※資料提供：岡本工作機械製作所



■キャンペーンの詳細→ https://japan.otakaranews.com/pdf/20230327_okamoto.pdf
■株式会社 岡本工作機械製作所→ <https://www.okamoto.co.jp/>