

モノづくりに貢献する 工作機械のレトロフィット

PR

レトロフィットとは古くなってきた機械や装置に対して、機能の設計変更や改造、リプレース(部品更新)を行い、最新技術やソフトウェアを組み込むことをいう。新しい機械を新規で導入するよりもコスト負担を抑えることができるため、こうした工作機械の修理、改造に対するユーザーニーズは根強い。また、現在の生産環境に合わせたレトロフィットを行うことで、使い慣れた機械で生産効率を上げることが出来る点も特徴。環境保全の視点からも注目されている。

千差万別なニーズに対応

工作機械はモノづくりの現場において、技術者の「相棒」である。工作機械と長い時間を共にしてきた技術者ならば、音や振動からその日の機械の調子分かるほど。愛着を持って使ってきた工作機械に新しい機能やソフトウェアを付与することで、最新鋭機に仕立て上げるのがレトロフィットだ。

丁寧に作られた工作機械は長期間に渡り安定して高精度を出せる。例えば工作機械のベースとなる大型鋳物の場合、铸造後に時間をかけて大気中に放置する「枯らし」という工程がある。これは歪みを除去する工程だが、この手間を省くと工作機械の加工精度に影響が出る。丁寧に作られた工作機械はこの「枯らし」をしっかり行っている。こうした工作機械は、ヘッドや主軸頭などの鉄部分に差が出る。丁寧に

新しい制御装置を纏って名機が甦ります!

今の使い勝手を大切にしつつ、
制御系は最新型に進化します。

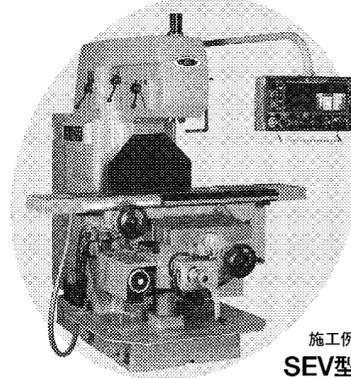
制御装置は FANUC Oi Mate
となります。
(対話ソフト：マニュアルガイド Oi 付き)

弊社のスケールミルなら全て対応
可能です。是非お問合せください。

SEV/SEV-B, SFV/SFV-B,
SBV400, SFH, SBV400DX,
SEV-DX/SEV-B-DX

メカ系のオーバーホールや再塗装も
別途見積りいたします。

弊社のスケールミルのように熟練者の
繊細な感覚に応えられる機械は大変
貴重と思います。
これからも大切にお使いください。



エンシュウ株式会社

営業課 TEL:053-588-2670 東京支店 TEL:03-5479-1671
FAX:053-588-2469 FAX:03-5479-1677
サービス課 TEL:053-588-0508 大阪支店 TEL:06-6338-2471
FAX:053-588-0199 FAX:06-6338-2192

有力企業の技術と製品

エンシュウ

エンシュウの簡易型NCフライス盤「スケールミル」は発売開始から今日まで30年間で、38000台を出荷したヒット製品。発売当時から画期的な優れた機能を有し、作業者の感覚を駆使できる優れた機能が市場に評価されてきた。多くの熟練工は、これを自在に使いこなしており、量産向け機械に

昇栄

昇栄は工作機械のオーバーホールや、旧型の数値制御(NC)を新型のコンピュータ数値制御(CNC)に置き換えるレトロフィット、工作機械の移設作業、移設後の精度測定などを手がけている。オーバーホールは、熟練した専門のエンジニア

が部品一つひとつに細心の注意を払い、顧客の使い慣れたマシンを再生させる。実施後、数年経過した場合の快適性まで見据え、機械的な精度や生産性を向上させる。また機械分解・組み立て、運搬・移設などのさまざまなニーズに対し、ローコストでのプランを提案する。

工作機械の有効活用と再生

レトロフィット

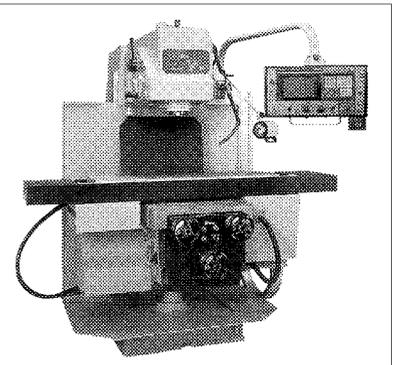
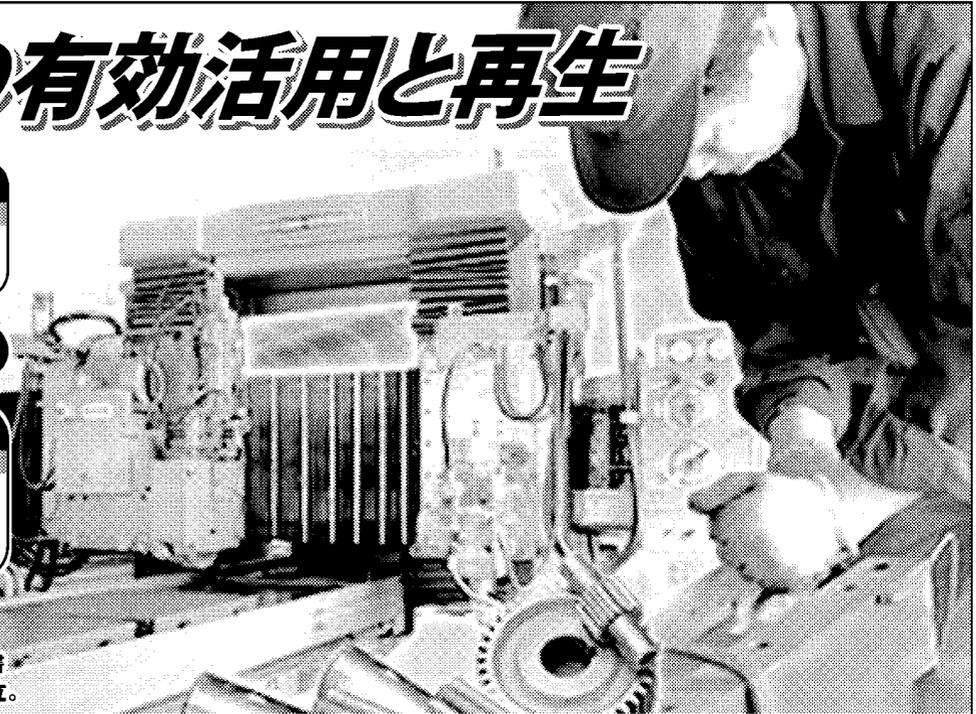
コスト削減、マシン性能向上、消費電力低減のために
・旧型NCを最新CNCへ置き換えるCNCリプレースや汎用機械のCNC化。

工作機械の移設作業と精度測定

オーバーホール

新品同様の精度や品質を甦らせるために
・オーバーホール、修理、改造は、熟練した専門のエンジニアが、部品一つひとつまでにご協力お客様の使い慣れたマシンを甦らせる。機械的な精度や生産性を向上させる。しかもローコスト!

※ レニショー製高精度レーザー計測システムとワイヤレスボールバースシステムを導入。
機械の総合性能診断をセットアップから報告書の作成までワンストップ展開できる体制を確立。



レトロフィットで新しく生まれ変わる