

Höchste Präzision und Bedienerfreundlichkeit mit dem Stundensatz einer modernen „Low-Cost“- Maschine

Schleifmaschinen-Klassiker im neuen Gewand

JUNG Präzisionsflachschleifmaschinen der Baureihe JF und HF gehören ebenso, wie z.B. die DECKEL FP- und die INDEX GU-Baureihen zu den Klassikern des Werkzeugmaschinenbaus, auf denen auch heute noch, trotz ihres Alters, beeindruckende Bearbeitungsergebnisse erzielt werden können. Dies, zum Einen wegen ihrer Präzision und Stabilität, zum Anderen wegen ihrer einfachen und intuitiven Bedienung.

Qualitätsansprüche im Nacharbeitsbereich höher denn je

Heutzutage eine gleichwertige Neumaschine im Markt zu finden ist nahezu unmöglich, da die Hersteller diese Modelle meist nicht mehr anbieten. Wenn doch, handelt es sich meist um eine „Low-Cost“-Variante, die mit dem ursprünglichen Maschinenkonzept recht wenig gemeinsam haben, oder die Maschinen sind mit komplexen Steuerungen ausgestattet, die nur von speziell



geschulten Werkern bedient werden können.

Dies mag für die Serienfertigung sinnvoll sein, bei Einzelteil- und Kleinserienfertigung mit wechselndem Bedienpersonal ist es eher hinderlich und kontraproduktiv.

Einzelteil- und Serienfertigung auf einer Maschine

Zwischendurch mal schnell ein Einzelteil (nach)schleifen. Aber trotzdem bei kleineren und mittleren Serien auf einen automatischen Programmablauf nicht verzichten zu müssen.

Hierfür werden häufig 2 verschiedene Maschinen eingesetzt, von denen meist keine wirtschaftlich ausgelastet ist.

Auf Basis von gebrauchten JUNG-Präzisionsschleifmaschinen, die von SUPROMATIC, sowohl mechanisch als auch geometrisch, in Neumaschinen-Qualität überholt werden, werden die bewährten Maschinensteuerungen überprüft und instandgesetzt und auf Wunsch extrem bedienerfreundliche Zyklensteuerungen nachgerüstet.

Generalüberholte Maschinen vom Spezialisten

Die SUPROMATIC Schleifmaschinen Vertriebs GmbH hat sich auf die Überholung von konventionellen Flachschleifmaschinen der Marke JUNG spezialisiert und ist seit über 20 Jahren in diesem Bereich tätig. Die überholten Maschinen werden nach Original-Neumaschinen-Abnahmeprotokoll an den Kunden übergeben und können somit wieder für anspruchsvollste Ferti-

gungsaufgaben eingesetzt werden.

Doch nicht bei jeder Werkzeugmaschine lohnt sich eine Überholung. Der Neumaschinenpreis sollte sich im sechsstelligen Bereich bewegen, da der Anteil von Neuteilen bei einer professionellen Überholung bei 70 bis 80 Prozent liegt. Nur Teile wie z.B. Maschinenbett, Längs- und Querschlitzen, werden belassen.

Die Stationen einer JUNG-Schleifmaschine bei der Generalüberholung durch SUPROMATIC:

Die Maschine wird komplett zerlegt und die Führungsbahnen neu eingeschabt. Spindel, Abrichter, Hydraulik und Zustellung werden fachmännisch mit Original-Ersatzteilen überholt. Querspindel und Kolbenstangen werden erneuert und neu gelagert. Je nach Kundenwunsch werden alle Kabel, Leitungen, Endschalter und Messsysteme ersetzt und die Maschine erhält einen komplett neuen Schaltschrank und eine neue Steuerung.

Die Abnahme der Maschinen erfolgt nach Original-Hersteller-Abnahmeprotokoll.

Das Resultat der Generalüberholung: Eine Maschine, mit der wieder in Neumaschinen-Qualität auf „µ“ produziert werden kann.

Jetzt auch mit neuer SIEMENS Touch-Panel Steuerung

Hierbei wurde bei der Entwicklung besonderer Wert auf einfachste Bedienbarkeit gelegt. Alle digitalen Funktionen und die Eingabe der Zustellwerte erfolgen über das SIEMENS 12"-Touchpanel der aktuellsten Steuerungsgeneration. Analoge Funktionen, wie z.B. Drehzahl, Geschwindigkeit des Quervorschubes oder die Haftkraft sind weiterhin am Bedienpult direkt im Zugriff des Maschinenbedieners. Eine Klartext-Status-/Fehleranzeige, die demnächst auch mehrsprachig verfügbar sein wird, zeigt dem Bediener jederzeit den Status der Maschine an.

Damit ist die Maschine auch seitens der Steuerung wieder fit für die nächsten Jahre.

Keine eigene Maschine erforderlich

Durch ein Gebrauchtmaschinenlager, in dem nahezu alle JUNG-Maschinentypen zu finden sind, kann SUPROMATIC auch Kunden bedienen, die keine eigene Maschine haben. Oder aber den Produktionsausfall beim Kunden durch die Lieferung einer generalüberholten JUNG-Maschine aus dem Bestand und Inzahlungnahme der Kundenmaschine bei Lieferung, auf ein Minimum reduzieren. Und falls eine Maschine kurzfristig doch ausfällt, kann meist auch eine Mietmaschine bis zu Fertigstellung der bestellten Maschine zur Verfügung gestellt werden. Die Fa. Supromatic ist Aussteller auf der GrindingHub in Stuttgart.

(Bilder: Supromatic Schleifmaschinen Vertriebs GmbH, Kirchheim/Teck)



Generalüberholte JUNG HF 50 mit modernisierter Steuerung

Generalüberholte JUNG JF 520 mit modernisierter Steuerung

