



**ART.-NR. : 824906**

**VORFÜHRMASCHINE**

**Bj. 2020 Ausstellungsmaschine, neuwertig mit leichten Lack- und Gebrauchsspuren**

Die HFS-Modelle werden typischerweise im Werkzeugbau, Reparaturwerkstätten und in der Ausbildung für manuelles Flachsleifen eingesetzt. Einfache Bedienung und hohe Fertigungssicherheit gehören zu den Vorteilen dieser Baureihe. Die serienmäßige Positionsanzeige erleichtert zudem die präzise Zustellung der Schleifscheibe.

- Magnettisch mit integrierter Entmagnetisierungsfunktion
- Vertikalachse mit Kugelumlaufspindel und Servomotor für hohe Präzision
- Einfache Programmierung im Automatik-Modus
- Umfangreiche Serienausstattung

### TECHNISCHE DATEN

#### ARBEITSBEREICH

Werkstück, Gewicht (max.)	700 kg
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	580 mm
Tischabmessungen	400 mm x 800 mm
Skalenringteilung Y-Achse	0.005 mm
Skalenringteilung Z-Achse	0.02 mm
autom. Querstellung Z-Achse	0.5 mm - 10 mm
Drehzahl	1450 1/min

#### MASSE UND GEWICHTE

Schleifscheibenabmessungen	355 mm x 40 mm x 127 mm
Abmessungen (L x B x H)	2.72 m x 2.16 m x 2.2 m
Gewicht	2800 kg

#### VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	850 mm
Verfahrweg Y-Achse	440 mm

#### VORSCHUB

hydr. Vorschub X- Achse	7 m/min - 25 m/min
-------------------------	--------------------

#### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	5.5 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	2.2 kW



## PRODUKTDDETAILS

- Das schwere Graugussmaschinengestell überzeugt durch Stabilität und Verwindungssteifigkeit und ist mit doppelten V-Führungen für die Querbewegung und kombinierten V- und Flachführungen für die Längsbewegung ausgeführt
- Ein großer Arbeitsbereich und hohe Tischbelastbarkeit ermöglichen auch die Bearbeitung großer und schwerer Werkstücke mit bester Präzision
- Hervorragende Laufruhe bei niedrigem Temperaturentwurf gewährleistet beste Arbeitsergebnisse im Dauerbetrieb
- Manuelle Zustellung der Schleifscheibe

### Schleifspindel

- Die Schleifspindel ist groß dimensioniert, dynamisch gewuchtet, komplett gedichtet und dauergeschmiert
- Vorgespannte Präzisionslager ermöglichen ein Maximum an Schleifperformance und Zuverlässigkeit für viele Produktionsstunden

### Hydraulik

- Die hydraulische Tischlängsbewegung ist stufenlos regelbar, sehr konstant und mit weichem Richtungswechsel
- Das externe Hydraulikaggregat mit Ölkühlereinheit sorgt für perfekte Temperaturstabilität im Dauerbetrieb



### 2-Achs Positionsanzeige

- Höhere Arbeitsgenauigkeit
- Geringere Fehlerquote
- Größere Fertigungssicherheit
- Automatisches Ausfeuern am Ende jedes automatischen Schleifzyklus
- Wesentliche Zeitersparnis
- Produktivitätssteigerung
- Optimal ablesbare Anzeige
- Benutzergerechte Funktionen
- Übersichtlich angeordnete Tastatur
- Auflösung 0,01 / 0,005 mm
- Koordinatenwertvorgabe
- Erhaltung der Achsposition bei ausgeschalteter Anzeige
- Taschenrechnerfunktion
- Umrechnung mm/inch
- Problemloser Anbau und wartungsfreier Betrieb
- Anzeige für Z- und Y-Achse



## SERIENAUSSTATTUNG

2-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2  
 Schleifscheibenflansch  
 Kühlmittleinrichtung  
 Auswuchtelle  
 LED-Arbeitsleuchte  
 Magnetspannplatte  
 Einstellschrauben  
 Bedienwerkzeug  
 Bedienungsanleitung



## **KNUTH auf YouTube**

### Informationen auf den Punkt

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Interessieren Sie sich für eine Maschine, für die Sie kein aktuelles Video finden?  
Kontaktieren Sie uns gerne!**