

Details

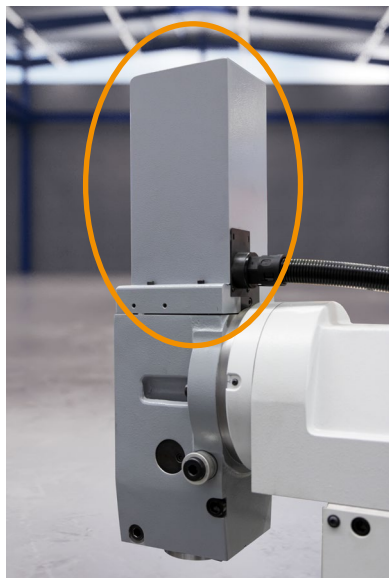
FPS 500M_{hydro}



Heidenhain Positip 8016 Touch - Aktiv - Digitalanzeige

Komfortabel zu bedienende Aktiv-Digitalanzeige mit 12" Touchbildschirm für Positionswertanzeige, Dialoge, Eingaben und grafische Funktionen.

- Wiederkehrende Arbeitsabläufe lassen sich in Programme zusammenfassen.
- Programmieren von Rechtecktaschen mit einem Zyklus
- Restwegbetrieb mit Eingabe der Sollposition in Absolut- oder Kettenmaß
- Antastfunktionen zum Bezugspunktermitteln (Kante, Mittellinie und Kreismitte) auch optional mit Tastsystem möglich.
- Definieren von Programmparametern (Drehzahl, Vorschub usw.)



Hydraulischer Werkzeugspanner

Die Vertikalspindel und die Horizontalspindel ist jeweils mit einem **hydromechanischen Werkzeugspanner** ausgerüstet.

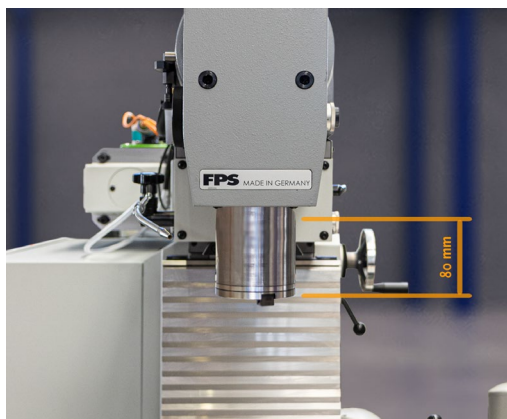
Anzugsystem **SK 40 / DIN 69872** oder **DIN 2080**

Details



Verschiebbarer Fräskopfarm

Der Fräskopfarm lässt sich in der Längsachse zusätzlich um **150 mm** verschieben, dadurch vergrößert sich der **X – Y** Arbeitsbereich auf **500 x 550 mm**.



Vertikal ausfahrbare Fräspinole

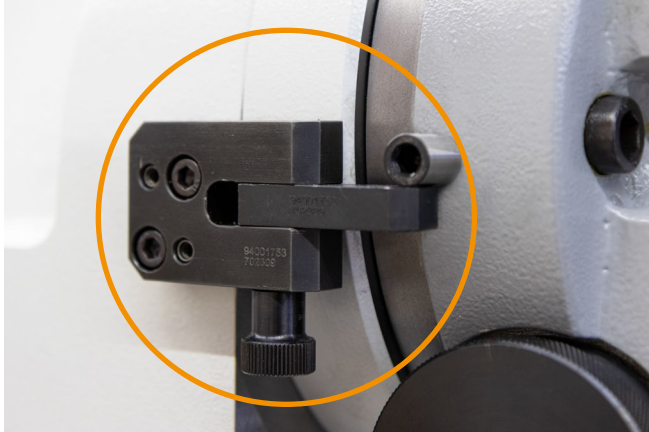
Die Vertikalpinole ist für die Bearbeitung **80 mm** manuell ausfahrbar und kann auch als Bohrspindel verwendet werden. Zusätzlich verfügt die ausfahrbare Pinole über eine Klemmung.



Vertikalfräskopf

Der Vertikalfräskopf ist zusätzlich um **+ / - 90°** schwenkbar und kann über eine Skala in jeder beliebigen Gradzahl positioniert werden.

Details



Arretierung am Vertikalfräskopf

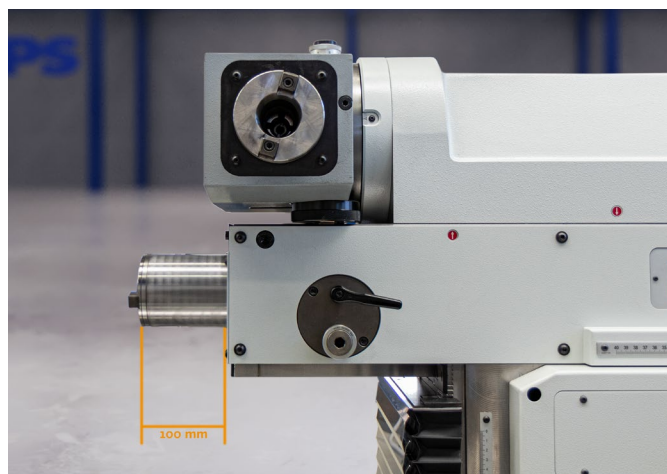
Nach dem Schwenken des Vertikalfräskopfes oder der Horizontalbearbeitung, kann mittels einer Arretierung der Vertikalfräskopf **schnell** wieder in die **Vertikalstellung** gebracht werden und ist somit sofort wieder ausgerichtet.



Horizontalbearbeitung (Option)

Für die Horizontalbearbeitung wird der Vertikalfräskopf um **90°** geschwenkt und nach hinten geschoben.

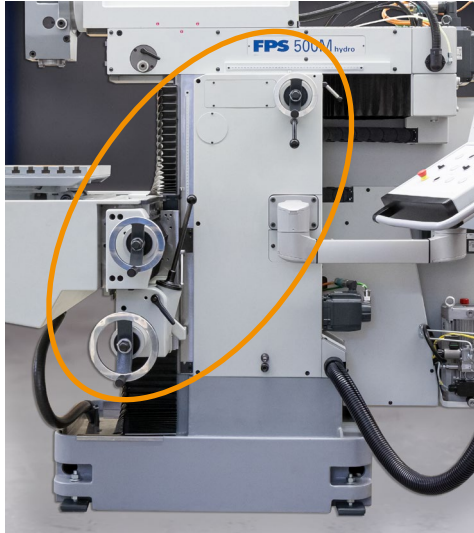
Für die Horizontalbearbeitung muss der Vertikalfräskopf **nicht** abgebaut werden, dieser wird in Ruhestellung geschoben. So ist ein Wechsel der Bearbeitungsebenen schnell und einfach möglich.



Ausfahrbare Horizontalpinole (Option)

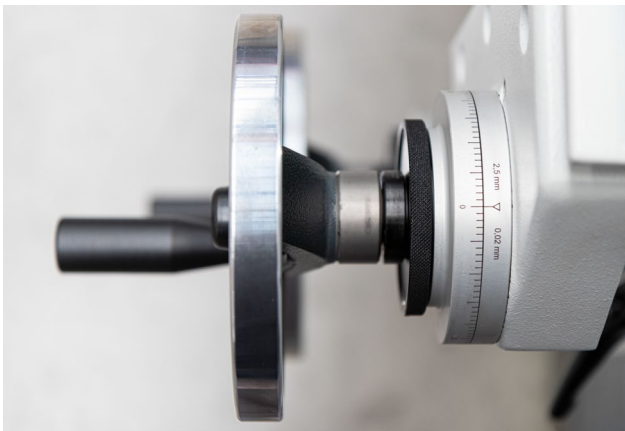
Die Horizontalpinole ist für die Bearbeitung **100 mm** manuell ausfahrbar und kann auch als Bohrpinoles verwendet werden. Zusätzlich verfügt die ausfahrbare Pinole über eine Klemmung.

Details



Handräder

Manuelle, mechanische Sicherheitshandräder mit Skalenring in allen Achsen. Alle Handräder sind frei zugänglich und bedienerfreundlich angeordnet.



Handradskala

Zusätzlich zur Aktiv - Digitalanzeige kann über die Skala am Handrad positioniert werden.



Linearskala

Die Linearskala dient als Grobmaßstab zur Übersicht der Arbeitsposition der jeweiligen Achse.

Details



Starrer Winkeltisch

Der starre Winkeltisch ist in der Grundausstattung der Maschine enthalten.

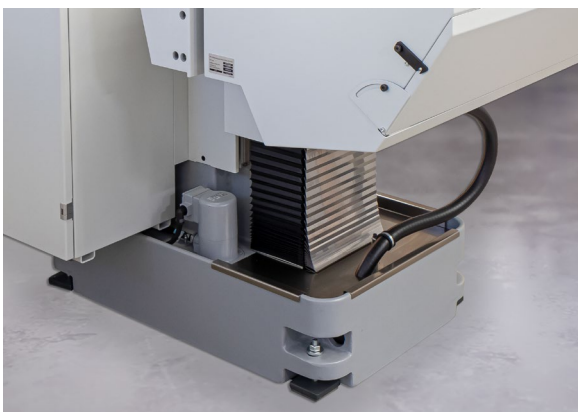
Er hat eine Aufspannfläche von **800 x 480 mm**, die max. Tischbelastung beträgt **300 kg**.

Der Winkeltisch verfügt über **sechs 14H12** Nuten und einer Mittelnut **14H7** mit einem Abstand von **63 mm**.



Automatische Zentralschmierung

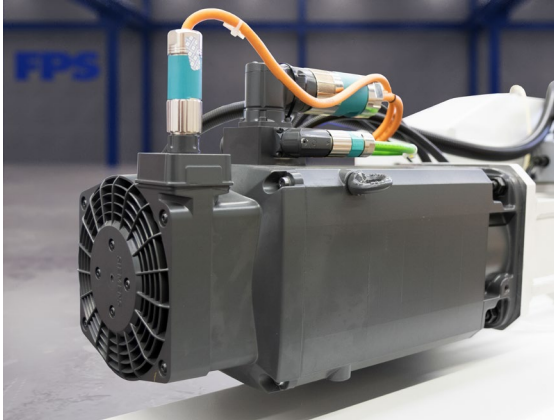
Schmierung der Führungen und Spindeln nach einem Zeitintervall.



Kühlmittelbehälter

Kühlmittelbehälter, Kühlmittelpumpe ist im Maschinenfuß integriert.

Details



Hauptspindeltrieb

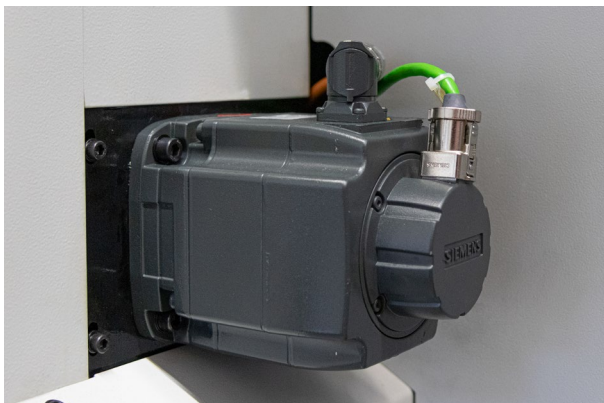
Hauptantrieb durch einen drehmomentstarken Direktantrieb.

Drehzahlbereich:

25 - 3000 U/mm stufenlos regelbar

Antriebsleistung:

7,0 kW



Vorschubantrieb

Innenliegender, stufenlos regelbarer, digitaler Vorschub in allen Achsen.

Vorschubbereich:

5 - 500 U/mm stufenlos regelbar

Eilgang:

1,5 m/min



Mitfahrende Spänewanne

Die mitfahrende Spänewanne ist ausgerüstet mit einem Schmutzsieb zum filtern des Kühlmittels.

Die an der Vorderseite angebrachte Klappe dient zum Entleeren der Späne.

Details

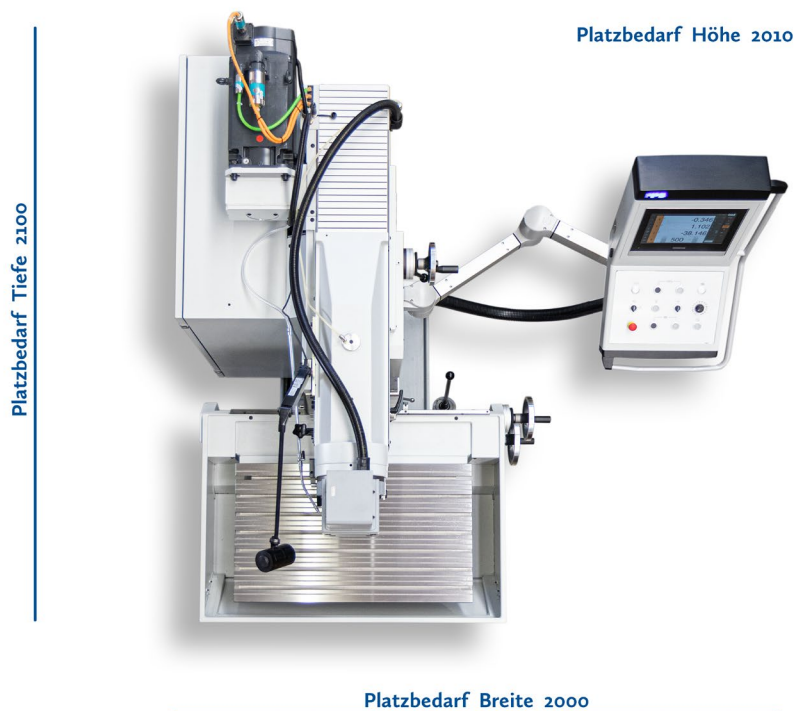


Spritzschutzkabine (Option)

Universelle Spritzschutzkabine - oben offen – vordere (inkl. Schiebetüre) und rechte Türe abklappbar.

Die mitfahrende Spritzschutzkabine ist ausgerüstet mit einem Schmutzsieb zum Filtern des Kühlmittels.

Die an der Vorderseite angebrachte Klappe dient zum Entleeren der Späne.



*Angaben ohne Sicherheitsabstände