fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Grob G550 5-axligt universellt bearbetningscenter BA2404, begagnat



Tillverkare : Grob

Produktnummer:
BA2404

Description

Bearbetningscenter	Universell
Tillverkare	Grob
Modell	G550
Tillverkningsår	2013
driftstimmar	91 137 h
driftstimmar för spindeln	5 264 h

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Bearbetningscenter	Universell
Beskrivning	Vip- och vridbord (NB-axel) Integrerat kylmedelssystem med kylmedelstemperaturreglering och spåntransportör Integrerad hydraulaggregat Kylenhet för spindel, vridbord (B-axel) och styrskåp

Tekniska uppgifter	
Styrsystem	SIEMENS SINUMERIK 840D si MDynamics
Spindelavstånd	mm
Förflyttning X	800 mm
Förflyttning Y	1020 mm
Z-rörelse	970 mm
Max. snabbförflyttningshastighet i X/Y/Z	65/50/80 m/min
Verktygsmagasin	HSK-AI00-magasin med dubbla skivor och 60 (2x30) verktygsplatser samt en verktygsväxlingsarm
Extra verktygsmagasin	TM167 extra verktygsmagasin med 167 verktyg
Max. verktygslängd	465

Tillval

Palletväxlare / Paller / Spännalternativ

Pallväxlingssystem

Automatisk 2-pallväxlare med viloläge:

- 2 pallar, 630 x 630 mm, med ett rutnät av borrhål
- ett nollpunktsspännsystem på vridbordet (B-axeln)
- Rotationsfördelare på vridbordet (B-axeln)
  - fyra kopplingsmekanismer med rengöringsmunstycken i den övre delen av vridbordet
- sex kopplingsmekanismer med rengöringsmunstycken i arbetsstycksstationen
- ett extra hydraulsystem

Rotationsfördelare i B-axelns vridbord:

- Hydrauliskt spännsystem med fyra vätskeanslutningar

Med förbehåll för ändringar i den tekniska beskrivningen och förhandsförsäljning.

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Pneumatikpaket med fyra vätskeanslutningar

Rotationsfördelare i A-axelns vridbord:

- Hydrauliskt spännsystem med sex anslutningar
- Pneumatikpaket med sex fluidanslutningar

Spänning av pall och arbetsstycke på rotationsbordet (B-axeln) Konfiguration:

- ett nollpunktsspännsystem
- utan pall(ar)

Dörr till inställningsutrymmet:

- Automatisk öppning/stängning för automatiska lastnings- och lossningssystem
- Automatisk öppning/stängning för manuell lastning och lossning

Huvudspindelvarianter:

- Motordriven spindel HSK-A63, 35/47 Nm[1]; 18 000 m·[1]

SK 40-verktygsgränssnitt:

- SK 40-motordriven spindel, 160/223 Nm[1]; 16 000 rpm

Obs! På grund av den större spindeldiametern är maximalt 50 magasinplatser möjliga med ett pick-up-skivmagasin!

Verktygsfäste HSK-A100:

- HSK-A100 motordriven spindel, 262/340 Nm[1]; 10 000 rpm
- HSK-A100-motorspindel, 470/575 Nm[1]; 9 000 varv/min

GROB-5 spindeldiagnostik GSD:

- Heidenhain iTNC 530: Hela utbudet av smarT.NC-funktioner för iTNC 530, DXF-import
- Optimering av maskinens kinematik med KinematicOpt
- Kollisionsövervakning med DCM Collision

SIEMENS SINUMERIK 840D sl

Optimering av maskinens kinematik med cykel 996

Tillbehör för mätning av maskiners kinematik

5-axlig kinematiksats (Premium)

Tillbehör

- Verktygsrengöringsenhet
- Verktygskodning

Med förbehåll för ändringar i den tekniska beskrivningen och förhandsförsäljning.

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

- Elektromekaniskt system för mätning av verktygslängd (GROB)
- Lasermätsystem för verktygsövervakning (BLUM)
- Förberedelser inför användning av en mätprob (M&H, Renishaw, Heidenhain)

Specifikation

- Infraröd sond med mottagare:
- Infraröd sond med mottagare, M&H
- Infraröd sond med mottagare, Renishaw
- Infraröd sond med mottagare, Heidenhain
- Tryckluftsförsörjning genom spindelns centrum
- Extern trycklufttillförsel
- Steglöst, programmerbart tryck (4–38 bar) för verktyg med inre kylvätsketillförsel (IKZ)
- Omkopplingsbart kylvätsketryck för de externa kylvätskemunstyckena
- Spolpistol
- Utvindningspistol
- Handhållen styrenhet (SIEMENS HT8)
- Elektroniskt handhjul HR 420 (HEIDENHAIN) HMO-panelstyrenhet (FANUC)
- Fläns för central utsugning vid arbetsområdet Indikatorlampa för maskinstatus
- Utökat kylmedelssystem, 80 bar
- Gångjärnsförsedd bandtransportör

Dörr till arbetsområdet:

- Automatisk öppning/stängning för automatiska lastnings- och lossningssystem
- Automatisk öppning/stängning för manuell lastning och lossning

Dynamiskt paket: HSK-A63 och SK 40:

- X-axeln: 90 m/min upp till 8 m/sek²
- Z-axel: 80 m/min upp till 13 m/sek²

Leveranstid	omedelbart
Pris	på begäran

Med förbehåll för ändringar i den tekniska beskrivningen och förhandsförsäljning.

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

















Created on 27.11.2026
Med förbehåll för ändringar i den tekniska beskrivningen och förhandsförsäljning.