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

Centro de maquinagem universal de 5 eixos Grob G550 BA2404, em segunda mão



Fabricante : Grob

Número de produto:
BA2404

Description

Centro de maquinagem	Universal
Fabricante	Grob
Modelo	G550
Ano de fabrico	2013
Horas de funcionamento	91 137 h
Horas de funcionamento do fuso	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

Centro de maquinagem	Universal
Descrição	Mesa basculante/rotativa (eixo NB) Sistema de refrigeração integrado com controlo da temperatura do líquido de refrigeração e transportador de aparas Unidade hidráulica integrada Unidade de arrefecimento para o fuso, a mesa rotativa (eixo B) e o quadro de comando

Dados técnicos	
Sistema de controlo	SIEMENS SINUMERIK 840D com MDynamics
Distância do fuso	mm
Curso X	800 mm
Curso Y	1020 mm
Curso Z	970 mm
Velocidade máxima de avanço rápido em X/Y/Z	65/50/80 m/min
Almoxarifado de ferramentas	Carregador de disco duplo HSK-AI00 com 60 (2x30) posições para ferramentas e um braço de troca de ferramentas
Magazina de ferramentas adicional	Carregador auxiliar de ferramentas TM167 com 167 ferramentas
Comprimento máximo da ferramenta	465

Opções

Trocadores de paletes / Paletes / Opções de fixação

Sistema de troca de paletes

Troca-paletes automático de 2 paletes com posição de repouso:

- 2 paletes, 630 x 630 mm, com uma grelha de orifícios de perfuração
- um sistema de fixação de ponto zero na mesa rotativa (eixo B)
- Distribuidor rotativo na mesa rotativa (eixo B)
  - quatro mecanismos de acoplamento com bicos de limpeza na secção superior da mesa rotativa
- seis mecanismos de acoplamento com bicos de limpeza na estação da peça de trabalho
- um sistema hidráulico adicional

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

Coletor rotativo na mesa rotativa do eixo B:

- Sistema de fixação hidráulico com quatro ligações de fluido
  Conjunto pneumático com quatro ligações de fluido

Manifold rotativo na mesa rotativa do eixo A:

- Sistema de fixação hidráulico com seis ligações de fluido
- Conjunto pneumático com seis ligações de fluido

Fixação de paletes e peças de trabalho na mesa rotativa (eixo B) Configuração:

- um sistema de fixação de ponto zero
- sem palete(s)

Porta da baía de configuração:

- Abertura/fecho automático para sistemas automáticos de carga e descarga
- Abertura/fecho automático para sistemas de carga e descarga manuais

Principais variantes do fuso principal:

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

Interface de ferramentas SK 40:

- Fuso motorizado SK 40, 160/223 Nm[1]; 16 000 rpm

Nota: Devido ao maior diâmetro do fuso, é possível um máximo de 50 ranhuras no carregador com um carregador de disco de recolha!

Interface de ferramentas HSK-A100:

- Fuso motorizado HSK-A100, 262/340 Nm[1]; 10 000 rpm
- Fuso motorizado HSK-A100, 470/575 Nm[1]; 9 000 rpm

Diagnóstico do fuso GROB-5 GSD:

- Heidenhain iTNC 530: gama completa de funções smarT.NC para o iTNC 530, importação de ficheiros DXF
- Otimização da cinemática da máquina com o KinematicOpt
- Monitorização de colisões com o DCM Collision

SIEMENS SINUMERIK 840D si

Otimização da cinemática da máquina com o Ciclo 996

Acessórios para a cinemática de máquinas de medição

Conjunto de cinemática de 5 eixos (Premium)

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

Acessórios

- Dispositivo de limpeza de ferramentas
- Codificação de ferramentas
- Sistema eletromecânico de medição do comprimento das ferramentas (GROB)
- Sistema de medição a laser para monitorização de ferramentas (BLUM)
- Preparação para a utilização de uma sonda (M&H, Renishaw, Heidenhain)

Especificações

- Sonda de infravermelhos com recetor:
- Sonda de infravermelhos com recetor, M&H
- Sonda de infravermelhos com recetor, Renishaw
- Sonda de infravermelhos com recetor, Heidenhain
- Alimentação de ar comprimido através do centro do fuso
- Alimentação externa de ar comprimido
- Pressão infinitamente variável e programável (4–38 bar) para ferramentas com alimentação interna de líquido de arrefecimento (IKZ)
- Pressão de refrigeração comutável para os bicos de refrigeração externos
- Pistola de lavagem
- Pistola de sopro
- Unidade de comando portátil (SIEMENS HT8)
- Volante eletrónico HR 420 (HEIDENHAIN) Unidade de controlo de painel HMO (FANUC)
- Flange para extração central da área de trabalho Luz indicadora do estado da máquina
- Sistema de arrefecimento ampliado, 80 bar
- Transportador de correia articulado

Porta da área de trabalho:

- Abertura/fecho automático para sistemas de carga e descarga automáticos
- Abertura/fecho automático para sistemas de carga e descarga manuais

Pacote dinâmico: HSK-A63 e SK 40:

- Eixo X: 90 m/min até 8 m/s²
- Eixo Z: 80 m/min até 13 m/s²

Prazo de entrega	imediato
Preço	a pedido

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
Subject to alterations in the technical description and prior sale.