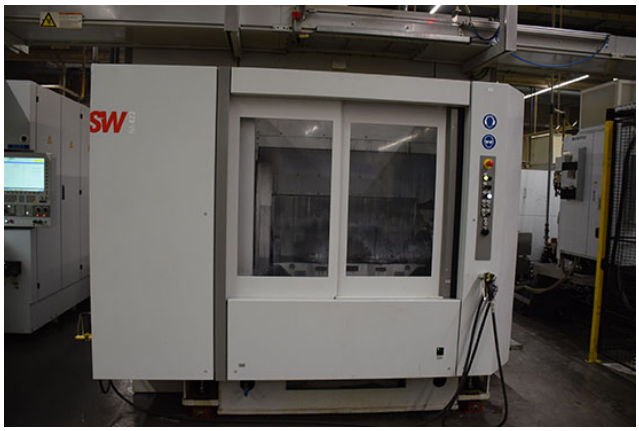
fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

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

SW BA 422 Centre d'usinage à 5 axes et double broche BA2414, d'occasion



Fabricant : SW

Réf. produit :
BA2414

Description

Centre d'usinage	Horizontal
Fabricant	SW
Modèle	BA 422
Année de fabrication	2020
Heures de service	env. 44 508 h
Heures de rotation	env. 23 460 h

Caractéristiques techniques

- Système de commande : Siemens 840 D SL

Created on 30.10.2026
Sous réserve de modifications de la description technique et de vente préalable.

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

- Version avec 2 axes Z indépendants
- Doublement de la vitesse de rotation de la broche de travail : de 1 à 17 500 tr/min
- Version avec 2 axes Z indépendants
- 2 supports de pont de serrage
- Pompe haute pression 70 bars
  Mise à niveau de la pompe à 70 bars / 49 l/min / 11 kW
  avec régulation de pression en continu
  commandable via le programme CNC
- Cycle de rinçage automatique de la chambre de chargement
  - pour la pièce / le dispositif de serrage dans la chambre de chargement
  - via M-Funklion et commande par boutons-poussoirs
- Refroidisseur autonome
  Unité de refroidissement centrale pour le système de refroidissement
  pour le refroidissement de l’émulsion,
  pour des températures ambiantes < 45 °C
- Porte de chargement automatique (en forme de I),
  chambre de chargement ouverte vers le haut
- Contrôle de position, module de base
- Surveillance de la durée de vie des outils et sélection automatique des outils de remplacement
- Détection inductive de la rupture d'outil

h3>1. Plages de déplacement (axes)

- Axe X : 400 mm
- Axe Y : 500 mm (extensible en option jusqu'à 775 mm)
- Axe Z : 425 mm (avec des axes Z indépendants pour chaque broche)

2. Unité de broches

- Nombre de broches : 2 (disposées horizontalement)
- Entraxe des broches : 400 mm
- Porte-outil : HSK-A63
- Vitesse de rotation des broches : plage standard de 1 à 17 500 min^{-1}
- Puissance et couple : en fonction du type de broche (par exemple, jusqu’à 27 kW / 200 Nm ou jusqu’à 45 kW / 125 Nm)

3. Dynamique et vitesse d'avance

- Avance rapide (X / Y / Z) : env. 55 / 70 / 70 m/min (jusqu’à 100 m/min sur certaines configurations plus récentes ou différentes)
- Accélération max. (X / Y / Z) : env. 8 / 8 / 12 m/s^2 (varie selon la génération et le modèle)
- Force d'avance (X / Y / Z) : 15 000 / 15 000 / 12 000 N

4. Tables et palettes

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

- Système de tables : tables planétaires pivotantes (2 ou 4 satellites avec entraînements à couple)
- Capacité de charge : 2 × 450 kg (par satellite/table)

5. Magasin d'outils

- Type de magasin : système de prélèvement, extensible de manière modulaire
- Nombre de positions d'outils : à partir de 2 × 36 positions en standard (extensible à des capacités supérieures, par exemple 2 × 60 ou plus)
- Poids max. de l'outil : 10 kg
- Diamètre max. de l'outil : 80 mm (ou 160 mm si les positions adjacentes sont libres)
- Longueur maximale de l'outil : 300 mm

6. Automatisation

Convoyeur à raclettes Knoll 800 K-1

- Convient pour des copeaux de longueur inférieure à 100 mm
- Largeur du convoyeur : 800 mm
- Hauteur de déchargement : 1 100 mm
- Pompe à eaux usées : 400 l/min
- Capacité de liquide de refroidissement : environ 0,3 m³

Knoll PW100/100 -710 filtre compact à bande

7. Dimensions et poids

- Poids de la machine : environ 14 500 kg (jusqu'à 18 000 kg selon les équipements périphériques et la configuration)

Délai de livraison	immédiat
Prix	sur demande

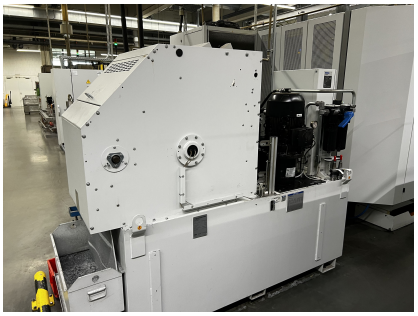
Sous réserve de modifications de la description technique et de vente préalable.

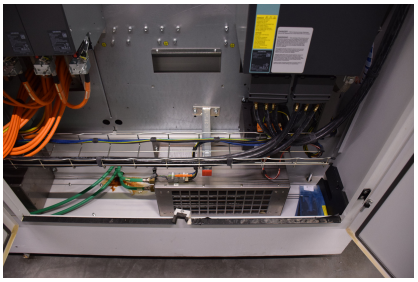
fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

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 30.10.2026
Sous réserve de modifications de la description technique et de vente préalable.

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