

PEDRAZZOLI

BROWN SN 420 SA-IDR

Scie à ruban semiautomatique



DONNÉE TECHNIQUES

	mm	170	280	230	150
	mm	150	270	220	150
	mm	240 x 90	420 x 190	230 x 150	140 x 220
	kW	1.6 / 2.0			
	m/1'	35 / 70			
	mm	420			
	mm	3150 x 27.0 x 0.9			
	kg	610			
	mm	870 x 1860 x 1960			
	mm	955			

CAPACITÉ de COUPE

BROWN SN 420 SA-IDR

Scie à ruban semiautomatique

Éléments clé

Tous les éléments structurels de la machine sont en fonte. Donc une structure de résistance considérable qui permet la neutralisation de la résonance et des vibrations pendant le procès de coupe

- 1 Moteur en position verticale pour réduire l'encombrement et transmission avec réducteur de fabrication Pedrazzoli vis-couronne 1:40 en bain d'huile.

- 2 Grand disque de support archet : il offre une large surface d'appui de la pièce au travail et il permet une haute précision de degré dans la perpendicularité de la coupe. Il tourne sur une piste à billes en permettant la fluidité maxima en phase de manœuvre

- 3 Positionnement de l'archet réglable : par un verrou monté sur une douille excentrique pour coupe à 90°, par butées mécaniques réglables à 45° droite et 45° - 60° gauche

- 4 Guidelame : ils guident le glissement du ruban par des plaquettes en widia réglables et par des roulements de guide montés sur douilles excentriques

Vérin hydraulique pour mouvements de l'étau réglable longitudinalement tout le long de la base d'appui. Caractéristiques de l'étau:

- 5 ⇒ rapprochement rapide
⇒ volant de rapprochement
⇒ lardon plat réglable

Épaulements retirables et réglables.

- 6 Retirables = Avec le recul des épaulements de l'étau il est possible de obtenir la capacité de coupe la maximale (420 x 190 mm, à 90°)

Réglables = ils permettent d'obtenir toujours un alignement précis

- 7 Dispositif de tensionnement de la lame à ruban par ressort. C'est idéale pour garantir uniformité et constance dans la tension

- 8 Système de lubro- réfrigération du ruban par pompe électrique et deux robinets réglables placés sur les guide lame

- 9 Tableau des commandes placé en position aisément accessible

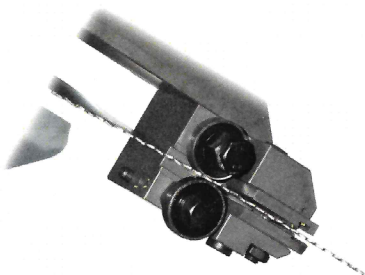
- 10 Poussoir de démarrage ruban à "homme présent ". Il permet la rotation du ruban et il est protégé par une liaison volante contre les allumages involontaires. Il travaille en basse tension

- 11 Pédale pour le start en modalité semi automatique du cycle de coupe

- 12 Archet articulé sur support complet de roulements à billes coniques

- 13 Double poussoir d'urgence placé sur les deux sommets frontales du socle pour une plus haute sécurité en cas de nécessité

- 14 Capteur de sécurité pour glissement ou rupture du ruban



PATINS GUIDE LAME AVEC PLAQUETTES EN WIDIA



TABLEAU COMMANDES SA-IDR

Tableau commandes avec PLC spécifique développé par Pedrazzoli et programmable selon les exigences d'emploi de la machine par l'utilisateur.

Possibilité de travailler en modalité manuelle ou semi automatique.

- A Interrupteur magnétothermique pour allumage/extinction
- B Display de visualisation des infos
- C Compte-pièces programmable
- D Vitesse de rotation ruban
- E Lubrification
- F Possibilité de travailler en modalité manuelle ou semi automatique
- G Deuxième fonction (ouverture/serrage étau à la fin de la coupe – rotation/stop rotation de la lame à fin coupe - etc...)
- H Visualisation absorption ampèremétrique (il permet de contrôler la vitesse de coupe, l'usure de la lame, etc...)
- I Stop cycle semi automatique (avec sa pression nous avons l'élévation de l'archet avec l'étau fermé)
- L Régulateur de flux, pour régler la vitesse de descente de l'archet



Accessoires sur demande

Convoyeur à rouleaux de chargement de 1000 mm
 Convoyeur de chargement de 2000 mm
 Convoyeur de déchargement avec butée de 2000 mm
 Rallonge convoyeur à rouleaux de chargement de 2000 mm
 Rallonge convoyeur de déchargement de 2000 à 4000 mm
 Rallonge convoyeur de déchargement de 4000 à 6000 mm
 Groupe nébuliseur
 Variateur mécanique de vitesse de coupe ($18 \div 90 \text{ m/1'}$)
 Régulateur pression étau
 Indicateur de coupe laser
 Etau hydraulique vertical antibavure

Matériel machine

Clés pour la maintenance ordinaire
 Livre pour l'utilisation et la maintenance
 Lame à ruban bi-métallique
 Butée avec tige millimétrique

Fonctionnement

Sélection côte fin coupe et début coupe
 Start coupe par pédale
 Fermeture étau
 Start rotation lame
 Descente archet et coupe
 Remontée archet
 Stop rotation lame
 Ouverture étau