

Schuler SHC-2500-5.0x2.5 Spotting presse d'essai PR2489, utilisé



Fabricant :
Schuler

Réf. produit :
PR2489

Description

Presse d'essai de repérage

Fabricant	Schuler
Modèle	SHC-2500-5.0x2.5
force de repérage	2500 à
Année de fabrication	2014
Commentaire	

Données sur l'installation

Exigence de place

Profondeur de la fondation (table flureben)	5.000 mm
Poids de la presse avec outillage et Ölfüllung	~540 à

Charge de la fondation

Charge statique	274 N/cm ²
Charge statique et dynamique	345 N/cm ²

Demande d'énergie

Électricité	~1 100 kVA
Consommation électrique (sans tenir compte de la correction du facteur de puissance)	
Puissance apparente	~830 kVA
Puissance réactive	~360 kVA
Consommation énergétique moyenne (dans les conditions de production, c'est-à-dire en fonctionnement continu de la presse)	400V 3/PE 50Hz
Tension de fonctionnement	24VDC
Tension de contrôle	230V AC 50Hz
Tension pour l'éclairage	230V AC 50Hz
Fluctuations de tension autorisées	+/-10 %
Air comprimé	
Réseau basse pression, pression minimale	5 bar

Données sur l'installation

Ölquantité	~11,000 l
Eau de Kühl	
Besoin en eau Kühl (dans les conditions de production, c'est-à-dire pendant le fonctionnement continu de la presse)	environ 14 m3/h
Température d'entrée de l'eau	max. 25 °C
Température de sortie de l'eau	environ 35 °C
Différence de pression	ca. 2.5 bar

Données techniques presse

Type	SHC-2500-5.0x2.5
Nombre	1

Tige de pression

Force de traction	3,750 - 25,000 kN
Force de traction brute	environ 1 750 kN
Course du vérin de traction	1.700 mm
Hauteur d'étirage (largeur x profondeur)	5.000 X 2.500 mm
Nombre de cylindres	3 pièces

Espace d'installation des outils

Table de distance	2,300 mm
Table d'écartement	600 mm
Surface de serrage de la table (largeur x profondeur)	5.000 X 2.500 mm
Pas de la rainure en T	300 mm
Ouverture entre les trous de fixation	5.040 mm

Statique de la presse

Déformation admissible pour une charge de surface de 2/3, en fonction de la longueur de la table (l. - r.)

Données sur l'installation	
Plateau de la table max.	0, 125 mm/m
Stö&Area;el max.	0, 125 mm/m
Longueur de la barre d'étirage, environ	2 500 mm
Moment extérieur max.	
Gauche - Droite	1.870 kNm
Avant - Arrière	935 kNm
Coussin de table hydraulique à 8 points	
Force de déplacement	900-6,000 kN
Nombre de points de pression réglables séparément	8 pcs
Force d'éjection (nette, fixe)	500 kN
Course totale du coussin de la table	380 mm
Course utile du coussin de table	350 mm
Surface du coussin de la table (largeur x profondeur) (par rapport au centre des premières rangées de goupilles)	4.200 X 2.100 mm
Vitesse de l'éjecteur	100 mm/s
Matrice de stylos	29 X 15 pcs
Pas des aiguilles d'impression	150 mm
Diamètre de la broche	45 mm
Coussin hydraulique dans la tige	
Force de déplacement	450- 3.000 kN
Force d'éjection (non réglable)	200 kN
Course du coussin max.	200 mm
Surface du coussin (largeur x profondeur) {en se référant aux rangées de goupilles de pression intermédiaires äußfirst)	4.200 X 2.100 mm
Vitesse de retour	100 mm/s

Données sur l'installation

Matrice du stylo	29 x 15
Pas des aiguilles d'impression	150 mm
Diamètre de la tige	45 mm

Limitation mécanique de la course

Nombre de broches	2 pièces
Position des broches	Page des broches
Force de limitation de course max.	7,500 kN
Plage de réglage de la broche	850 mm
Portée effective au-dessus de la table	600 - 1.450 mm

Fixation de l'outil sur le support

Nombre	12 pièces
Type	Pince d'insertion
Force de tension	Chaque 100 kN
Course	12 mm

Table d'entraînement

Nombre de tables d'entraînement	1 pièce
Direction de l'extension	vers l'avant
Distance de déplacement de la presse	3.500 mm
Vitesse de déplacement (rapide/ rampante)	15/2 m/min
Max. Poids de l'outil	60 t
Poids max. Poids de l'outil supérieur	30 t

Connexions pour les outils

Position	Pages
- Air comprimé contrôlé	2x½" Pièce
- Air comprimé non contrôlé	2x½" Stück
- Hydraulique contrôlée	4 x pièces

Données sur l'installation

Pression hydraulique ND	3 x 50 bar
Pression hydraulique HD	1 x 300 bar
Ölvolume	30 l/min
Taille nominale	G $\frac{1}{2}$ "
- WZ- commande	1 x H AN 24 pcs
- Prises de courant - 230 V / 16A	2 pièces
- Prises de courant - 400 V / 16A	1 pc
- Prises de courant - 400 V / 32A	1 pcück

Vitesses

Vitesse d'abaissement rapide	400 mm/s
Vitesse de retour du rail Stößel	400 mm/s
Vitesse de travail V1 max. jusqu'à max. ~3 900kN	265 mm/s
V2 max. jusqu'à max. 6600kN	132 mm/s
V3 max jusqu'à max -9,3 00kN	88 mm/s
V à la force nominale (25.000 kN)	36 mm/s

Entraînement principal

Puissance du moteur pour les pompes principales	3 x200 kW
Puissance totale installée env.	env. 720 kW
Débit des pompes max.	3 X 1 400 l/min
Pression maximale du système hydraulique	310 bar

Dimensions principales de la presse

Hauteur de la presse au-dessus du couloir	< 9 500 mm
Largeur de la presse au niveau du couloir, environ	7.000 mm
Largeur de la presse au niveau de la tête de lit, environ	8.800 mm
Profondeur de la presse au niveau du couloir, environ	3.500 mm

Données sur l'installation

Profondeur de la presse au niveau de la tête de lit, environ 5 200 mm

Zone de fixation haute au-dessus du couloir 500 mm

Délai de livraison immédiatement

Prix sur demande



