

PROFImat

Chargeur haute performance

à 8 (6) canaux de guidage pour barres de 5 à 130 mm de Ø

Changement de canal automatique pour des temps d'équipement minimum

Le chargeur PROFImat est équipé de 8 ou 6 canaux différents pour le guidage de barres longues. Les canaux peuvent être commandés combinés pour les besoins spécifiques.

Les canaux de guidage sont constitués de deux demi-coques sans joints qui sont fixées sur des tambours situés face à face. Cette technique permet de commuter en deux secondes sur le canal suivant.

Des profilés de tout genre peuvent être guidés fiablement à travers le canal fermé latéralement.

Pour changer le tube de réduction de la broche sur le tour, il suffit de pivoter la superstructure du PROFImat sur le côté.

Temps unitaires minimum

La force d'avance (couple de rotation) et la vitesse d'avance (régime du moteur) peuvent être réglées indépendamment l'une de l'autre au moyen d'un servo-entraînement de construction entièrement nouvelle.

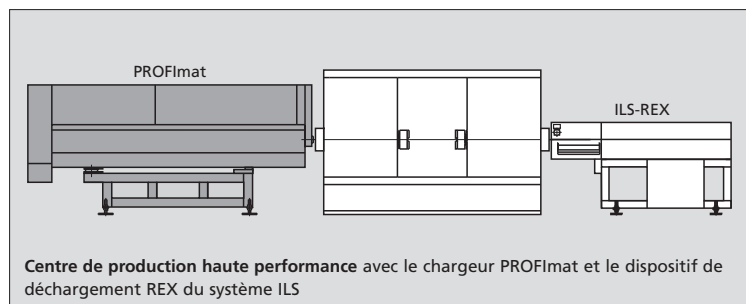
Lors de l'ouverture du dispositif de serrage, les barres chargées sont poussées régulièrement sans retardement, mais aussi sans accélération indésirable.

Dans la commande, des paramètres standard qui s'adaptent automatiquement lors du changement de canal sont attribués à chaque canal de guidage.



PROFImat – La technique de chargement

parfaite pour l'exploitation intégrale de votre capacité de tournage



Temps minimum pour le changement de barres

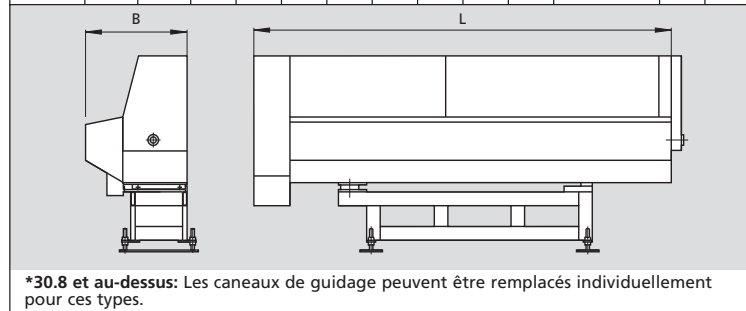
Les chutes de barres sont évacuées par la broche dans le bac à copeaux. Pendant l'usinage de la dernière pièce tournée, le PROFImat transporte déjà la barre suivante dans le canal de guidage et la pousse jusqu'à la position d'attente.

Film d'huile pour des vitesses de rotation élevées

L'hydrodynamique du film d'huile stabilise la rotation et compense les dimensions intermédiaires. Les barres sont automatiquement guidées au centre, avec peu de frottements et sans oscillations, ce qui réduit en particulier la contrainte de la broche du tour.

Caractéristiques techniques du PROFImat Standard

Ø de passages	Ø barres		Nombre de passages								Types*	Dimensions		
	maxi.	mini.	1	2	3	4	5	6	7	8		B	L	
22	20	5	20	18	15	13	11	10				ecoPROFI	913	4200
24	22	5	22	20	17	14	11	10				ecoPROFI	913	4200
26	24	5	24	20	19	15	12	10				ecoPROFI	913	4200
28	26	5	26	22	19	15	12	10				ecoPROFI	913	4200
32	30	5	30	25	20	16	12	10				ecoPROFI	913	4200
32	30	5	30	28	24	20	17	14	11	10		30.8 – 196/8	900	3800
34	32	5	32	28	24	20	17	14	11	10		32.8 – 196/8	900	3800
36	34	5	34	32	28	24	20	16	13	10		34.8 – 196/8	900	3800
42	40	5	40	35	30	25	20	16	13	10		40.8 – 196/8	900	3800
44	42	5	42	35	30	25	20	16	13	10		42.8 – 196/8	900	3800
47	45	5	45	40	35	30	25	20	15	10		45.8 – 196/8	900	3800
52	50	8	50	45	40	35	30	25	20	15		50.8 – 196/8	900	3800
54	52	8	52	45	40	35	30	25	20	15		52.8 – 196/8	900	3800
57	55	25	55	50	45	40	35	30				55.6 – 196/6	900	3800
57	55	15	55	50	45	40	35	30	25	20		55.8 – 270/8	1250	3900
62	60	30	60	55	50	45	40	35				60.6 – 196/6	900	3800
62	60	20	60	55	50	45	40	35	30	25		60.8 – 270/8	1250	3900
64	62	30	62	55	50	45	40	35				62.6 – 196/6	900	3800
64	62	20	62	55	50	45	40	35	30	25		62.8 – 270/8	1250	3900
67	65	35	65	60	55	50	45	40				65.6 – 196/6	900	3800
67	65	25	65	60	55	50	45	40	35	30		65.8 – 270/8	1250	3900
70	68	35	68	62	56	50	45	40				68.6 – 196/6	900	3800
72	70	40	70	65	60	55	50	45				70.6 – 270/6	1250	3900
72	70	30	70	65	60	55	50	45	40	35		70.8 – 270/8	1250	3900
74	72	40	72	65	60	55	50	45				72.6 – 270/6	1250	3900
74	72	30	72	65	60	55	50	45	40	35		72.8 – 270/8	1250	3900
82	80	50	80	75	70	65	60	55				80.6 – 270/6	1250	3900
82	80	40	80	75	70	65	60	55	50	45		80.8 – 270/8	1250	3900
92	90	60	90	85	80	75	70	65				90.6 – 270/6	1250	3900
92	90	50	90	85	80	75	70	65	60	55		90.8 – 340/8	1500	4000
102	100	70	100	95	90	85	80	75				100.6 – 270/6	1250	3900
102	100	60	100	95	90	85	80	75	70	65		100.8 – 340/8	1500	4000
112	110	80	110	105	100	95	90	85				110.6 – 340/6	1500	4000
122	120	90	120	115	110	100	95	90				120.6 – 340/6	1500	4000
132	130	100	130	125	120	115	110	105				130.6 – 340/6	1500	4000



Interfaces de commande

Un pool d'interfaces éprouvées est disponible pour la connexion rapide sur les tours de constructeurs renommés, ce qui raccourcit le délai nécessaire à l'installation et à la mise en service.

Commande d'introduction

Avec position initiale des barres programmable

Stoppeur de barres

Pour 'l'enfilement' de barres profilées dans le dispositif de serrage

Options

- Extraction des chutes vers l'arrière
- Dispositif de pivotement électromécanique
- Dispositif de déplacement axial

Kurt Breuning
IRCO Maschinenbau GmbH
 Im Maurer 15
 71144 Steinenbronn
 ALLEMAGNE
 Tél.: 0049 (0)7157 52860
 Fax: 0049 (0)7157 528655
 technologie@breuning-irco.de
 www.breuning-irco.fr