

KASTO*flex* : Scie circulaire universelle, semi- ou entièrement automatique pour les travaux en atelier et la production en série.



KASTOflex U

Coupe après coupe,
elle peut tout faire.

Universelle, précise et rapide, la scie circulaire semi-automatique satisfait à de grandes exigences de rendement pour les travaux en atelier et en production, pour la coupe des profilés, des tubes et des pleins aussi bien à 90° qu'en coupe biaisée des deux côtés.

Serrage rapide de la pièce par bouton-poussoir et vérin hydraulique à course longue/courte.

Plage de rotation de la table à 180°, réglage de l'angle en manuel par vernier, rotation facile grâce au montage sur palier à roulement sur quatre points. Butées fixes à 90° et 45° droite / gauche, d'autres butées possibles sur demande.

Avance de coupe constante à commande hydraulique et réglage continu. Pas de changement de lame nécessaire, donc pas de perte de temps pour le changement de lame en mode mixte (profilés, pleins). Limitation électronique de la course de coupe par une touche d'apprentissage.

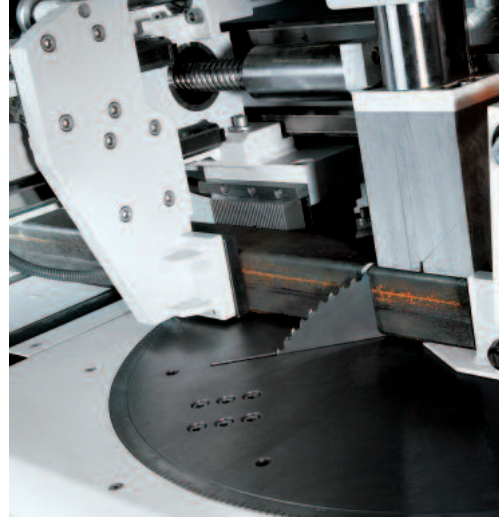
Entraînement direct de la lame par un moteur triphasé à commutation de polarité, réducteur à engrenage, avec denture hélicoïdale trempée, rectifiée à bain d'huile. Sur demande, une vitesse de coupe réglable en continu, à variateur de fréquence est possible (option).

KASTOflex U.

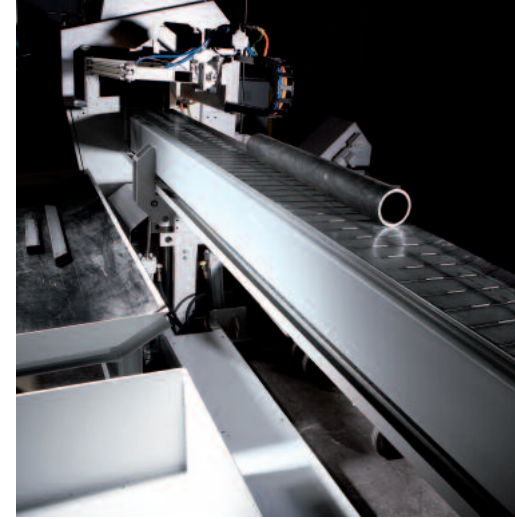




Bonne accessibilité pour un changement rapide de lame



KASTOflex A : Etai vertical et unité d'aménagement matière



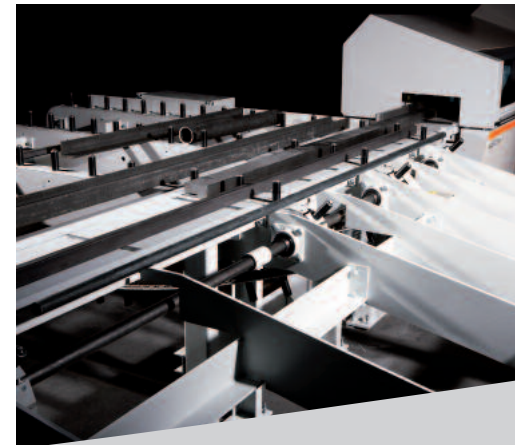
Conveyeur à tabliers pour le tri des pièces sur la KASTOflex F



Pousseur pour les coupes KASTOflex F



Commande KASTO EasyControl sur la KASTOflex F : Saisie de la commande avec représentation graphique de la coupe biaisée



Magasin universel avec table de restockage KASTOflex F

Données techniques :		KASTOflex U	KASTOflex A	KASTOflex F
Capacité de coupe, rond à 90°	mm	150	150	150
Capacité de coupe, carré à 90°	mm	140x140	140x140	140x140
Capacité de coupe, plat (h x l) à 90°	mm	350x25	200x100	200x100
Capacité de coupe, rond à 45°	mm	145	145	145
Capacité de coupe, carré à 45°	mm	120x120	120x120	120x120
Capacité de coupe, plat (h x l) à 45°	mm	280x30	160x80	160x80
Capacité de coupe, rond à 60°	mm	140	115	115
Capacité de coupe, carré à 60°	mm	110x110	100x100	100x100
Capacité de coupe, plat (h x l) à 60°	mm	170x50	120x60	120x60
Longueur de chute mini. en automatique 90°	mm		35	35
Longueur de chute mini. en automatique 45°	mm		95	95
Section mini. admissible	mm	6	8	8
Plage de rotation		manuel +/- 90°	manuel +/- 90°	automatique +/- 60°
Plage de vitesse d'avance de coupe	mm/min	10-520	10-520	10-520
Longueur d'aménagement matière en coupe droite	mm		jusqu'à 2.030	jusqu'à 2.030
Longueur d'aménagement matière en coupe biaisée	mm		jusqu'à 1.970	jusqu'à 1.970
Vitesse de coupe (en option, en continu)	m/min	12/24	12/24	10-60
Type de commande			CompactControl	EasyControl (opt. TechnoControl)
Valeur raccordée totale	kW	6/8	6/8	8
Puissance moteur scie	kW	1,4/2,2 (opt. 4,0)	1,4/2,2 (opt. 4,0)	Rég. de fréquence 4,0
Dimension de lame (en option 350 mm)	mm	Ø 400 jusqu'à 450	Ø 400 jusqu'à 450	Ø 400 jusqu'à 450
Encombrement :				
Longueur	mm	1.795	3.660	4.580
Largeur	mm	1.400	1.200	1.500
Hauteur	mm	1.900	1.900	1.900
Hauteur du plan de travail	mm	1.050	1.050	1.050
Poids	kg	1.350	2.500	2.700



KASTOflex A.

KASTOflex A

Rapide et flexible, aussi bien pour les coupes unitaires que pour les séries

La scie circulaire automatique est une machine universelle et rentable pour les coupes unitaires et le débit de séries. La hauteur de travail ergonomique et le carénage s'ouvrant largement pour permettre une bonne accessibilité, assurent la facilité de travail lorsqu'on débite des coupes unitaires.

La sécurité est renforcée par le carénage intégral qui permet une bonne vue dans l'aire de sciage en mode automatique.

Pas de temps morts lors de la course des grandes longueurs de coupe grâce à l'aménagement matière de 2000 mm en une seule fois. L'aménagement matière par vis à billes, à guidage linéaire, garantit des longueurs de coupes exactes.

Lorsque l'étau d'aménagement retourne en position de reprise, les deux mors se rétractent pour éviter tout contact avec la matière.

La longueur de chute minimum en coupe droite est de 35 mm et de 95 mm seulement en coupe biaise à 45°, ce qui permet une économie de matière en travail automatique.

Le pupitre centralisé équipé de la commande machine KASTO *CompactControl* (compatible Siemens S5) permet une saisie simple des données.

KASTOflex F

Elle travaille toute seule

Cette machine est conçue pour les coupes droites et biaisées en mode automatique. Processus de travail rationnel et économique grâce à un flux matière à partir du convoyeur à rouleaux ou du magasin jusqu'au bac matière. Indépendamment du nombre de coupes, les commandes peuvent être réalisées sans personnel après avoir déposé la matière sur le dispositif d'alimentation.

Pour l'alimentation de la machine en matière, on dispose de divers convoyeurs à rouleaux et selon l'application demandée, de plusieurs types de magasins.

Il existe d'autres possibilités d'alimenter la machine sans personnel : à savoir, si la machine est intégrée directement dans un centre de débit KASTOcenter (combinaison scie et magasin) ou dans une KASTOsawcell (la cassette est extraite du magasin, la barre est sortie de la cassette et transportée jusqu'à la scie).

Les bonnes coupes sont séparées des coupes d'affranchissement, des pièces intermédiaires et des chutes et peuvent, selon les besoins, être triées dans plusieurs bacs ou être empilées.

Programmation simple de la commande machine KASTO *Easy-Control* par la représentation graphique de la géométrie de coupe et de la quantité matière calculée par commande. Les paramètres de sciage et la course de coupe sont attribués automatiquement aux données matières enregistrées dans la mémoire.

KASTOflex F avec la commande de scie
KASTO *TechnoControl* (option)



KASTO, le programme complet : Rentabilité dans le sciage et le stockage des métaux.

Compétence sur toute la ligne

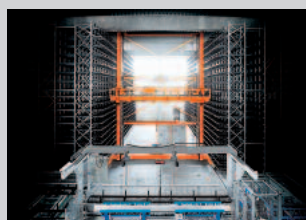
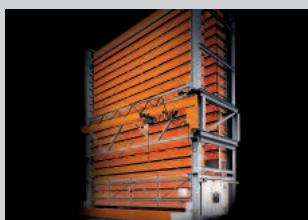
Depuis plus de 160 ans, KASTO, synonyme de qualité et d'innovation, propose le programme complet de scies à métaux et de systèmes de stockage. Grâce au développement continu des nouvelles technologies et une optimisation permanente des concepts machines, KASTO est aujourd'hui le leader sur le marché mondial en matière de sciage et de stockage des métaux.

Machines à scier KASTO



Scies alternatives simples ou scies à ruban de production automatiques pour un travail rationnel dans les barres et les blocs de toutes les nuances. KASTO apporte la bonne solution à chaque besoin : Scies à ruban et circulaire universelles pour une utilisation légère à moyenne en atelier, des scies alternatives avec le mouvement caractéristique « en arc en poussant » inventé par KASTO ainsi que des scies à ruban et circulaire de production pour des utilisations moyennes à très intensives.

Magasins de stockage KASTO



Accès rapide, exploitation de l'espace en hauteur et vue d'ensemble du stock optimale. Ce sont les atouts des magasins de stockage KASTO : Centres de débit entièrement automatiques, magasins de stockage pour tôles et produits longs avec bras inclinés ou cassettes et pour préparations de commandes, systèmes combinés sciage-stockage et calculateur de gestion des stocks : KASTO fournit d'une seule main l'installation complète, y compris le logiciel.

Service Après Vente KASTO



La grande palette des prestations du SAV commence avec la mise en route et la formation, et s'étend bien au-delà. Des concepts de maintenance, des contrats SAV, une disponibilité rapide des pièces détachées, l'entretien chez le client en font partie tout comme les conseils individualisés, l'aide rapide lors de l'entretien grâce au téléservice qualifié. Typique pour KASTO : le SAV est naturellement présent dans le monde entier

Votre partenaire KASTO

KASTO
Maschinenbau GmbH & Co. KG
Industriestr. 14
77855 Achern/Deutschland
Telefon +49 7841 61-0
Telefax +49 7841 61-355
E-Mail kasto@kasto.de
Internet <http://www.kasto.de>


KASTO®