



**KASTO. Dès le début.**

Scies à métaux et magasins de stockage pour les travaux en atelier.

Le sciage. Le stockage. Et bien plus. **KASTO®**

## Pas de compromis! Tout le savoir-faire KASTO dans les gammes de scies compactes et universelles.

C'est en prenant toujours  
les bonnes décisions  
qu'on assure sa rentabilité.

KASTO propose pour les travaux en atelier un large éventail de machines à scier spécialement conçues pour les petites et moyennes entreprises. Débiter du métal qu'occasionnellement ou en petites séries ne doit pas être une raison pour renoncer à une très grande fiabilité et précision. C'est pourquoi chaque scie compacte et universelle renferme le savoir-faire complet et toute l'expérience KASTO. Pour une qualité sans compromis.

Un rapport qualité /  
prix qui sait convaincre.

Investir dans une scie KASTO en vaut toujours la peine. Les scies compactes et universelles KASTO offrent justement un rapport qualité / prix convaincant pour les travaux en atelier, en centres d'apprentissage ainsi que dans l'industrie des métaux.

### Trouvez en un clin d'œil votre scie compacte

Critères	KASTOhbs 1 / 2	KASTOpsb 2 / 4	KASTOradial M 4 / M 6	KASTOradial M7/10 / U7/10	KASTOalu U12 / U14 / U20	KASTOmicut P 1,8	KASTOmicut P 2,6	KASTOmicut E 2,6 / U 2,6	KASTOmicut A 2,6
<b>Type de scie</b>									
Scie alternative	●	●							
Scie à ruban						●	●	●	●
Scie circulaire			●	●	●				
<b>Degré d'automatisation</b>									
Coupes unitaires, manuel	■	■	■	■	-	■	■	■	-
Coupes unitaires, semi-automatique	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Coupes en série, automatique	-	-	-	-	-	-	-	-	■
<b>Modes de coupe</b>									
Coupes à 90°	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Coupes biaisées d'un côté	□	□	■	■	■	■	■	■	■
Coupes biaisées des 2 côtés	-	-	■	■	■	-	■	■	■
<b>Nuances</b>									
Aciers de construction	■	■	■	■	-	■	■	■	■
Matières difficilement usinables	□	■	-	□	-	□	□	■	■
Aluminium	■	■	□	□	■	■	■	■	■
PVC	□	□	□	□	■	□	□	□	□

■ bien approprié □ approprié sous réserves - non approprié

Le programme complet,  
le service complet.

Vous pouvez toujours vous reposer non seulement sur un ensemble de conseils personnalisés mais également sur un service après ventes rapide et un service de pièces détachées fiable.

Le tableau ci-dessous vous aide à cibler en un clin d'œil les applications et les capacités de chaque scie. Sur le site KASTO vous pouvez également trouver en un clic le programme complet des machines à scier avec toutes les informations techniques: [www.kasto.com](http://www.kasto.com)

... et votre scie universelle.

Critères	KASTOmicut E 4.6	KASTOmicut U 4.6	KASTOverto A 2	KASTOtwin U 4	KASTOwin A 3.3	KASTOwin A 4.6
<b>Type de scie</b>						
Scie alternative						
Scie à ruban	●	●	●	●	●	●
Scie circulaire						
<b>Degré d'automatisation</b>						
Coupes unitaires, manuel	■	-	-	-	-	-
Coupes unitaires, semi-automatique	-	■	■	■	■	■
Coupes en série, automatique	-	-	-	■	-	■
<b>Modes de coupe</b>						
Coupes à 90°	■	■	■	■	■	■
Coupes biaisées d'un côté	■	■	■	-	-	-
Coupes biaisées des 2 côtés	-	■	-	-	-	-
<b>Nuances</b>						
Aciers de construction	■	■	■	■	■	■
Matières difficilement usinables	□	□	□	□	■	■
Aluminium	■	■	■	■	■	■
PVC	□	□	□	□	□	□

■ bien approprié □ approprié sous réserves - non approprié

# Made by KASTO

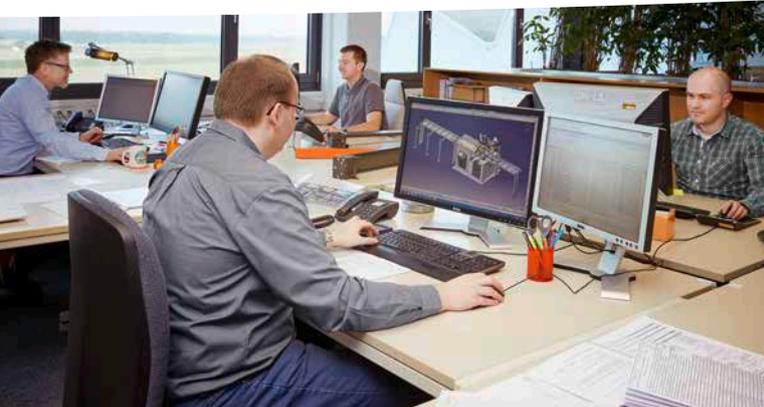
Ne pas livrer «seulement»  
que des scies et des magasins:  
KASTO offre Plus ...

Scier et stocker d'une manière parfaite – Une exigence qui ne suffit pas à KASTO. La société mise sur des plus-values qui se monnaient en argent comptant aussi bien pour ses clients que pour ses employés. Par exemple, le slogan «Plus de profil» renferme des valeurs d'entreprise telles que l'orientation vers la réussite des clients, la fiabilité et le progressisme. Le slogan «Plus de responsabilité» sous-entend l'endurance et la durabilité des produits, les relations clients et les décisions d'entreprise. KASTO se prononce pour une localisation en Allemagne et une qualité «Made in Germany».

Les développements très créatifs de technologie et de produits constituent les compétences essentielles de KASTO tout comme une construction mécanique robuste. C'est pourquoi chez KASTO il n'y a pas que l'assemblage, mais également l'usinage de pièces importantes.



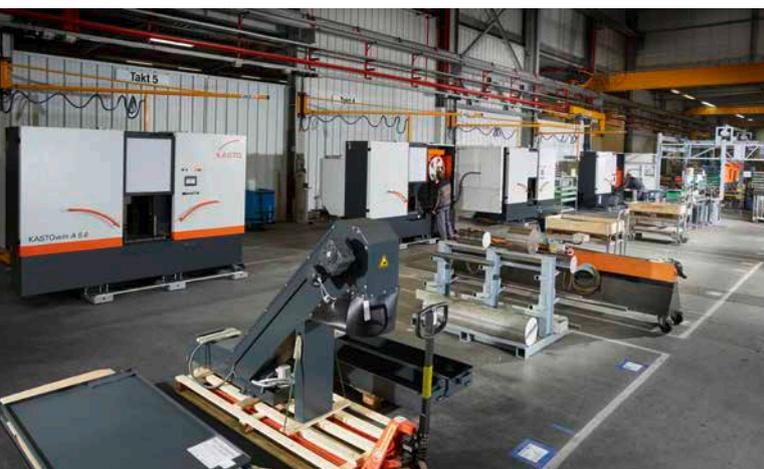
Développement et construction.



Usinage.



Assemblage.



Hall de démonstration.



# Scies alternatives

Pour celui qui débite du métal que de temps en temps, une scie alternative KASTO sera le bon choix. De par leur faible encombrement, ces machines nécessitent peu de place, elles sont idéales pour une utilisation universelle et surtout, d'un coût avantageux et simples à commander.

## Scies alternatives semi-automatiques KASTOhbs 1 et KASTOhbs 2

### Caractéristiques :

- Deux vitesses de coupe
- Avance de sciage réglable en continu
- Etau pendulaire
- Dispositif de lubrification
- Arrêt automatique en fin de coupe

Données techniques		KASTOhbs 1	KASTOhbs 2
<b>Capacités de coupe</b>		● / ■ / ■	● / ■ / ■
90°	mm	210 / 240 x 190 / 210 x 210	250 / 280 x 200 / 230 x 230
+ 45°	mm	150 / 150 x 100 / 130 x 210 / 145 x 145	180 / 170 x 200 / 155 x 235 / 170 x 170
L x l x H (Position basse)	mm	1.190 x 480 x 810	1.385 x 505 x 960
Hauteur, Position haute	mm	1.230	1.220
Hauteur du plan de travail	mm	500	500
Poids total	kg	170	180
Dimensions de la lame	mm	400 x 30 x 1,5	450 x 40 x 2
Vitesses de coupe	m/min	16 / 32	16 / 32



## Scies alternatives de production entièrement hydrauliques KASTOpsb 2 et KASTOpsb 4

### Caractéristiques :

- Six vitesses de coupe
- Avance de sciage réglable en continu avec pression de coupe hydraulique
- Hydraulique Universelle KASTO
- Etau pendulaire
- Dispositif de lubrification
- Arrêt automatique en fin de course

Données techniques		KASTOpsb 2	KASTOpsb 4
<b>Capacités de coupe</b>		● / ■ / ■	● / ■ / ■
90°	mm	280 / 280 x 160 / 240 x 240	400 / 400 x 240 / 320 x 320
+ 45°	mm	180 / 180 x 170 / 150 x 250 / 170 x 170	250 / 250 x 250 / 250 x 320 / 250 x 250
L x l x H (Position basse)	mm	1.500 x 650 x 1.000	1.830 x 710 x 1.170
Hauteur, Position haute	mm	1.320	1.605
Hauteur du plan de travail	mm	600	600
Poids total	kg	540	720
Dimensions de la lame	mm	450 x 40 x 2	600 x 50 x 2
Vitesses de coupe	m/min	11/14/18/22/28/36	11/13/17/22/26/34



# Tronçonneuses pour l'acier

**KASTO radial:** En mode unitaire,  
pour les coupes droites et biaisées.

## Tronçonneuse manuelle pour le métal KASTO radial M 4

### Caractéristiques :

- Deux vitesses de coupe
- Etau double avec levier de serrage rapide pour un serrage optimal de la matière
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +45°)
- Dispositif de lubrification
- Servante porte-matière à rouleau

Données techniques		KASTO radial M 4
Capacités de coupe		● / ○ / □ / □
90°	mm	45 / 65 / 80 x 55 / 65 x 65
- 45°	mm	40 / 60 / 40 x 60 / 40 x 40
+ 45°	mm	40 / 60 / 40 x 60 / 40 x 40
Long. x larg. x haut. avec socle (sans socle)	mm	900 x 1.160 x 1.530 (790)
Hauteur du plan de travail	mm	950
Poids total sans socle (avec socle*)	kg	167 (197)
Caractéristiques de puissance		
Puissance totale raccordée	kW	4,0
Puissance moteur scie	kW	1,5 / 2,2
Vitesses de coupe	m/min	46 / 92
Dimensions de la lame	mm	275 x 2,5 x 32

\* option



(socle en option)

## Tronçonneuse manuelle pour le métal KASTO radial M 6

### Caractéristiques :

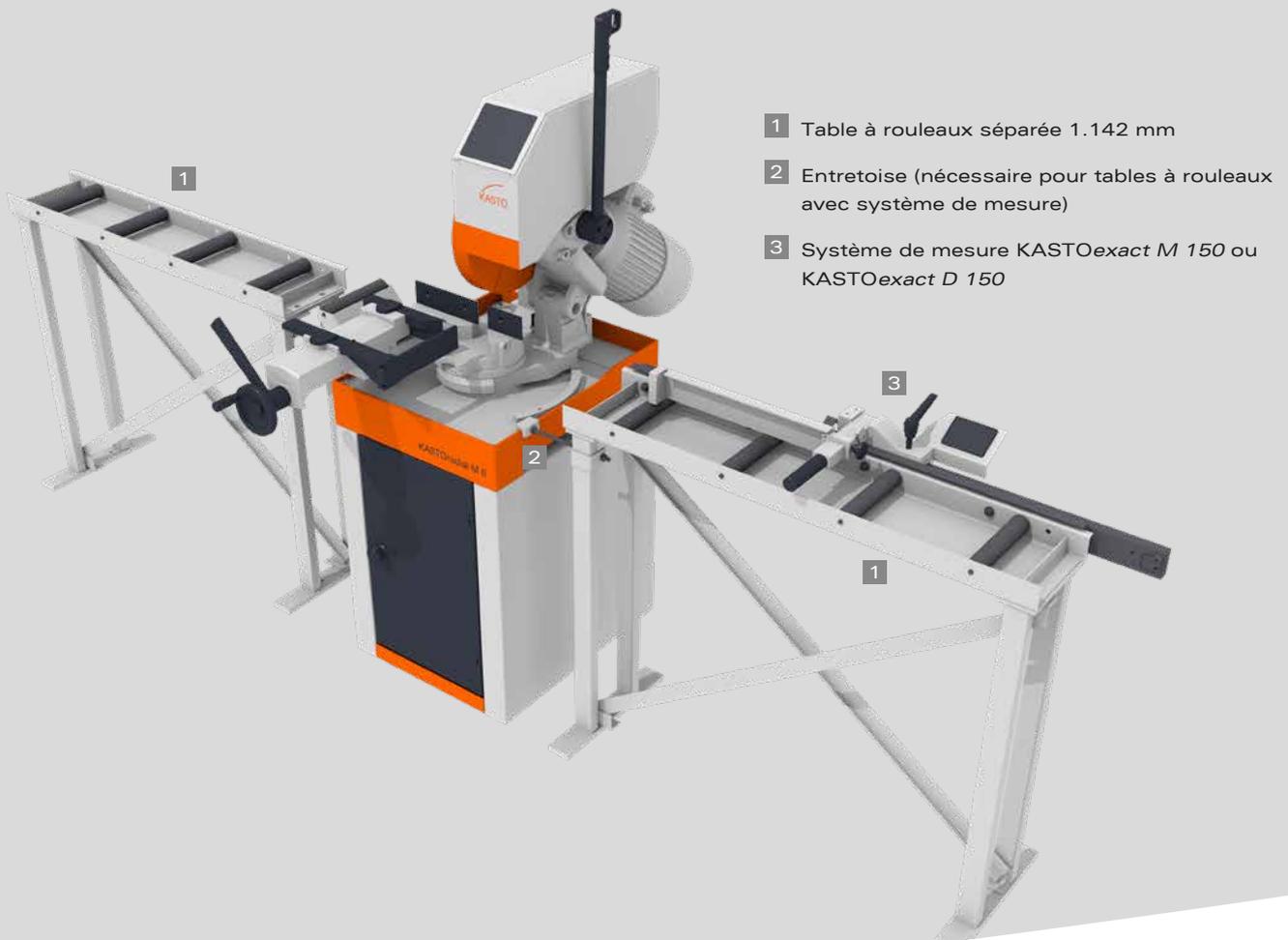
- Deux vitesses de coupe
- Etau double avec levier de serrage rapide pour un serrage optimal de la matière
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +45°)
- Dispositif de lubrification
- Servante porte-matière à rouleau

Données techniques		KASTO radial M 6
Capacités de coupe		● / ○ / □ / □
90°	mm	65 / 90 / 120 x 70 / 85 x 85
- 45°	mm	60 / 70 / 70 x 50 / 65 x 65
+ 45°	mm	60 / 80 / 75 x 70 / 70 x 70
Long. x larg. x haut. avec socle (sans socle)	mm	940 x 1.230 x 1.800 (820)
Hauteur du plan de travail	mm	950
Poids total sans socle (avec socle*)	kg	207 (257)
Caractéristiques de puissance		
Puissance totale raccordée	kW	4,0
Puissance moteur scie	kW	1,5 / 2,2
Vitesses de coupe	m/min	26 / 53 ou 53 / 106
Dimensions de la lame	mm	315 x 2,5 x 32

\* option



(socle en option)



- 1 Table à rouleaux séparée 1.142 mm
- 2 Entretoise (nécessaire pour tables à rouleaux avec système de mesure)
- 3 Système de mesure KASTOexact M 150 ou KASTOexact D 150

## Tronçonneuse manuelle pour le métal KASTO radial M 7

### Caractéristiques :

- Deux vitesses de coupe
- Etau à commande double pour un sciage anti-bavures
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Dispositif de lubrification
- Servante porte-matière à rouleau
- Tourillon chasse-copeaux et tiroir à copeaux

Données techniques		KASTO radial M 7
<b>Capacités de coupe</b>		● / ○ / □ / □
90°	mm	70 / 95 / 130 x 75 / 85 x 85
- 45°	mm	70 / 95 / 90 x 75 / 80 x 80
+ 45°	mm	70 / 95 / 90 x 75 / 80 x 80
+ 60°	mm	70 / 80 / 65 x 70 / 65 x 65
Longueur x largeur x hauteur	mm	450 x 800 x 1.700
Hauteur du plan de travail	mm	950
Poids total	kg	270
<b>Caractéristiques de puissance</b>		
Puissance totale raccordée	kW	4,0
Puissance moteur scie	kW	1,0 / 1,8 ou 1,3 / 1,8
Vitesses de coupe	m/min	17 / 34 ou 34 / 68
Dimensions de la lame	mm	315 x 2,5 x 32



## Tronçonneuse manuelle pour le métal KASTO radial M 10

### Caractéristiques :

- Deux vitesses de coupe
- Etau à commande double pour un sciage anti-bavures
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Dispositif de lubrification
- Servante porte-matière à rouleau
- Tourillon chasse-copeaux et tiroir à copeaux

Données techniques		KASTO radial M 10	
<b>Capacités de coupe</b>		● / ○ / □ / □	
90°	mm	100 / 100 / 170	90 / 90 x 90
- 45°	mm	100 / 100 / 125	90 / 90 x 90
+ 45°	mm	100 / 100 / 125	90 / 90 x 90
+ 60°	mm	90 / 90 / 90	90 / 90 x 90
Longueur x largeur x hauteur	mm	600 x 800 x 1.700	
Hauteur du plan de travail	mm	950	
Poids total	kg	450	
<b>Caractéristiques de puissance</b>			
Puissance totale raccordée	kW	4,0	
Puissance moteur scie	kW	1,8 / 2,4	
Vitesses de coupe	m/min	19 / 38 ou 38 / 76	
Dimensions de la lame	mm	350 x 2,5 x 32	



## Tronçonneuses semi-automatiques pour le métal KASTO radial U 7

### Caractéristiques :

- Deux vitesses de coupe
- Avance de sciage réglable en continu avec limitation de la course de la lame
- Etau pneumatique à course courte et commande double
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Dispositif de lubrification
- Servante porte-matière à rouleau
- Tourillon chasse-copeaux et tiroir à copeaux

Données techniques		KASTO radial U 7	
<b>Capacités de coupe</b>		● / ○ / □ / □	
90°	mm	70 / 95 / 130	75 / 85 x 85
- 45°	mm	70 / 95 / 90	75 / 80 x 80
+ 45°	mm	70 / 95 / 90	75 / 80 x 80
+ 60°	mm	70 / 80 / 65	70 / 65 x 65
Longueur x largeur x hauteur	mm	450 x 1.050 x 2.000	
Hauteur du plan de travail	mm	950	
Poids total	kg	300	
<b>Caractéristiques de puissance</b>			
Puissance totale raccordée	kW	4,0	
Puissance moteur scie	kW	1,0 / 1,8 ou 1,3 / 1,8	
Vitesses de coupe	m/min	17 / 34 ou 34 / 68	
Dimensions de la lame	mm	315 x 2,5 x 32	



## Tronçonneuses semi-automatiques pour le métal KASTOradial U 10

### Caractéristiques :

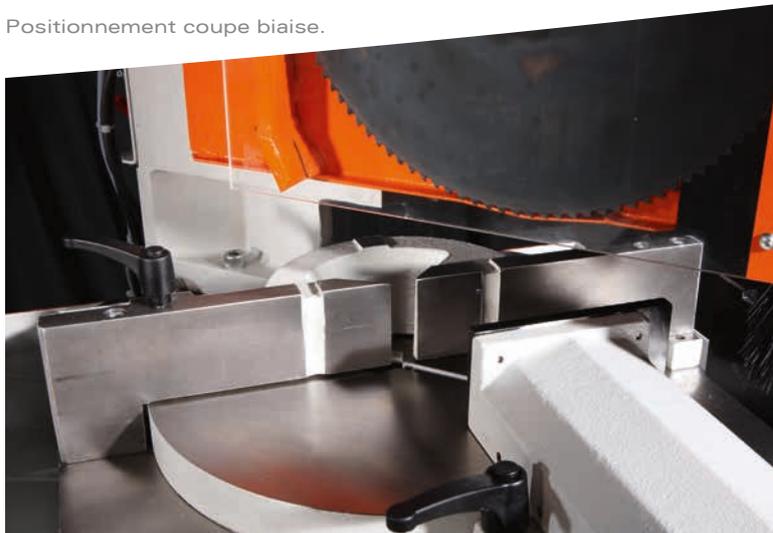
- Deux vitesses de coupe
- Avance de sciage réglable en continu avec limitation de la course de la lame
- Etau pneumatique à course courte et commande double
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Dispositif de lubrification
- Servante porte-matière à rouleau
- Tourillon chasse-copeaux et tiroir à copeaux

Données techniques		KASTOradial U 10
<b>Capacités de coupe</b>		● / ○ / □ / □
90°	mm	100 / 100 / 170 x 90 / 90 x 90
- 45°	mm	100 / 100 / 125 x 90 / 90 x 90
+ 45°	mm	100 / 100 / 125 x 90 / 90 x 90
+ 60°	mm	90 / 90 / 90 x 90 / 90 x 90
Longueur x largeur x hauteur	mm	600 x 1.200 x 2.200
Hauteur du plan de travail	mm	950
Poids total	kg	500
<b>Caractéristiques de puissance</b>		
Puissance totale raccordée	kW	4,0
Puissance moteur scie	kW	1,8 / 2,4
Vitesses de coupe	m/min	19 / 38 ou 38 / 76
Dimensions de la lame	mm	350 x 2,5 x 32



Guidage précis en queue d'aronde.

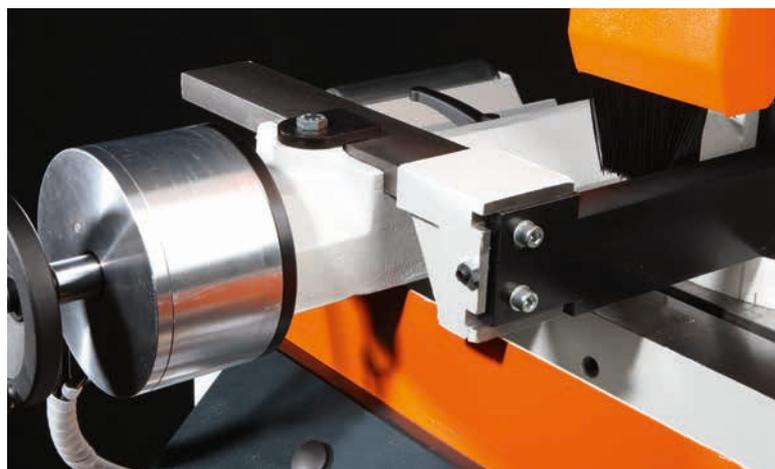
Positionnement coupe biaisée.



Etau à commande double.



Fonction semi-automatique, étau pneumatique.



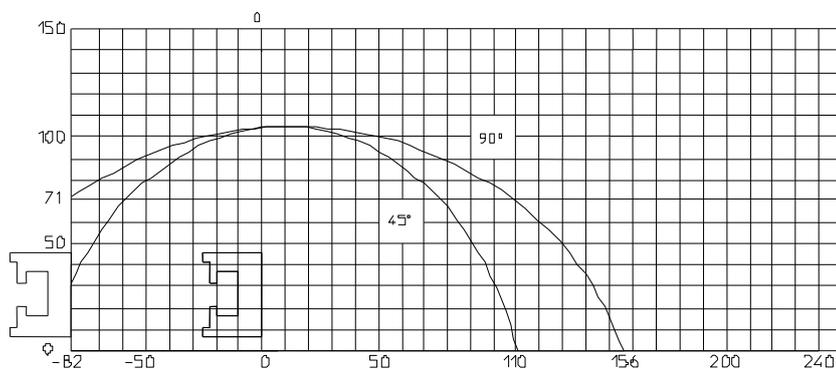
# Tronçonneuses pour l'aluminium et le PVC

**KASTOalu:** Mode semi-automatique ou automatique avec de nombreuses possibilités en coupes droites et biaisées.

## Tronçonneuses semi-automatiques pour l'aluminium KASTOalu U 12

### Caractéristiques :

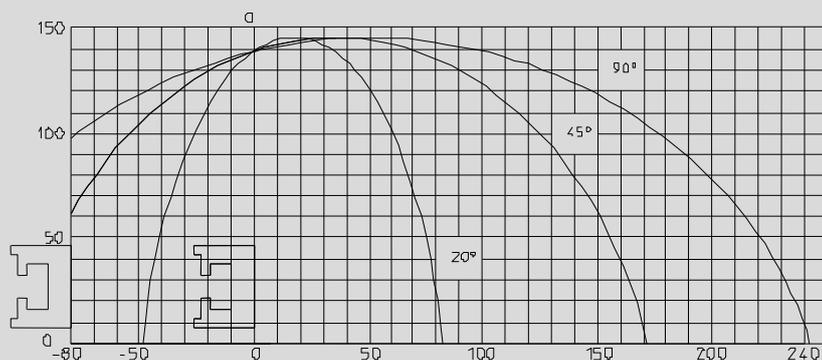
- Avance de sciage hydropneumatique, vitesse d'avance réglable en continu, retour rapide de la lame
- Un vérin de serrage vertical et deux horizontaux
- Deux vérins de serrage verticaux et deux horizontaux
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu, plage de pivotement 180°
- Capot de protection intégrale sur toute la surface de travail
- Micropulvérisation
- Pistolet à air comprimé avec flexible
- Raccords pour le branchement d'un aspirateur à copeaux



## Tronçonneuse semi-automatique pour l'aluminium KASTOalu U 14

### Caractéristiques :

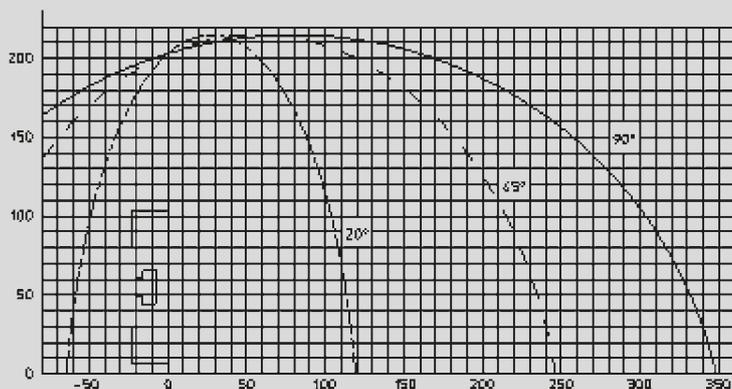
- Avance de sciage hydropneumatique, vitesse d'avance réglable en continu, retour rapide de la lame
- Deux vérins de serrage verticaux et deux horizontaux
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu, plage de pivotement 180°
- Capot de protection intégrale sur toute la surface de travail
- Micropulvérisation
- Pistolet à air comprimé avec flexible
- Raccords pour le branchement d'un aspirateur à copeaux



## Tronçonneuse semi-automatique pour l'aluminium KASTOalu U 20

### Caractéristiques :

- Avance de sciage hydropneumatique, vitesse d'avance réglable en continu, retour rapide de la lame
- Deux vérins de serrage vertical et un horizontal
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu de 70° à gauche jusqu'à 70° à droite
- Capot de protection intégrale sur toute la surface de travail
- Micropulvérisation
- Pistolet à air comprimé avec flexible
- Raccords pour le branchement d'un aspirateur à copeaux



Données techniques		KASTOalu U 12	KASTOalu U 14	KASTOalu U 20
Coupes biaisées en horizontal	mm	± 90°	± 90°	± 70°
<b>Capacités de coupe</b>		○ / □ / □	○ / □ / □	○ / □ / □
90°	mm	100 / 110 x 70 / 80 x 80	140 / 200 x 80 / 125 x 125	200 / 300 x 100 / 180 x 180
± 45°	mm	100 / 80 x 75 / 75 x 75	130 / 140 x 80 / 110 x 110	200 / 200 x 120 / 150 x 150
Longueur x largeur x hauteur	mm	(U12) 650 x 800 x 1.300	700 x 1.100 x 1.370	1.440 x 1.385 x 1.715
Hauteur du plan de travail	mm	925	925	980
Poids total	kg	164	185	827
<b>Caractéristiques de puissance</b>				
Puissance totale raccordée	kW	1,5	1,8	3,0
Vitesses de coupe	t/min	2.800	2.800	3.070
Dimensions de la lame	mm	300 x 3,5 (3,6) x 32	400 x 3,6 (4,2) x 32	550 x 4,0 (5,0) x 32
Pression de service	bar	7	7	7

# KASTOmicut: L'utilisation la plus simple au quotidien.

## Scie à ruban pour coupes biaisées KASTOmicut P 1.8: Scie à tête pendulaire manuelle – Version de base

### Caractéristiques :

- Avance manuelle et guidée à la main via course de retour automatique
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (90° à +60°)
- Ligne de coupe sert de support pour matériaux
- Serrage mécanique de la matière
- Etau horizontal à réglage rapide.
- Sécurisation électronique de la plaque du ruban de scie
- Dosage de graisse lubrifiante

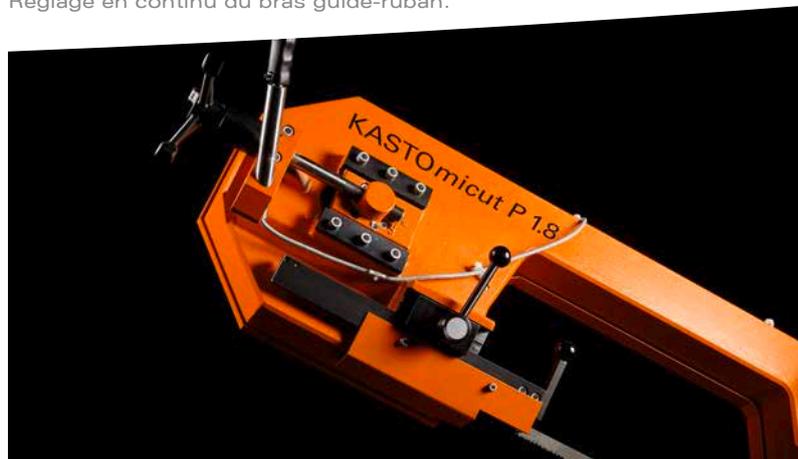
Données techniques		KASTOmicut P 1.8	
<b>Capacités de coupe</b>			
90° (○ / ● / □ / ▣ / ■)	mm	180 / 90 / 180 x 180 / 180 x 180 / 90 x 90	
+ 45° (○ / □)	mm	160 / 160 x 160	
Longueur de chute mini. coupe unitaire	mm	30	
Longueur x largeur x hauteur	mm	790 x 1620 x 1465	
Hauteur du plan de travail	mm	950	
Poids total	kg	365	
<b>Caractéristiques de puissance</b>			
Puissance totale raccordée	kW	1,6	
Puissance moteur scie	kW	1,1 / 1,5	
Vitesses de coupe en continu	m/min	35 / 70	
Dimensions du ruban	mm	2.970 x 20 x 0,9	



Positionnement en continu de la coupe biaisée.



Réglage en continu du bras guide-ruban.



Etau horizontal à réglage rapide.



Roulements à billes fermés des deux côtés et guidage du dos du ruban par galets de roulements en carbure.



## Scie à ruban pour coupes biaisées KASTOmicut P 2.6: Scie à tête pendulaire manuelle – Version de base

### Caractéristiques :

- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Table rotative pour support matière
- Avance par gravité
- Etou horizontal à réglage rapide et à course courte
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Réglage en continu du bras guide-ruban
- Lubrification par deux buses
- Arrêt automatique en fin de coupe

Données techniques		KASTOmicut P 2.6	
<b>Capacités de coupe</b>			
90° (○ / ● / □ / □ / ■)	mm	260 / 160 / 310 x 200 / 200 x 200 / 160 x 160	
+ 45° (○ / □ / □)	mm	230 / 200 x 200 / 200 x 200	
+ 60° (○ / □ / □)	mm	150 / 140 x 160 / 140 x 140	
- 45° (○ / □ / □)	mm	230 / 200 x 200 / 200 x 200	
Longueur de chute mini. coupe unitaire	mm	30	
Longueur x largeur x hauteur	mm	760 x 1620 x 1690	
Hauteur du plan de travail	mm	950	
Poids total	kg	490	
<b>Caractéristiques de puissance</b>			
Puissance totale raccordée	kW	2.0	
Puissance moteur scie	kW	1,5	
Vitesses de coupe en continu	m/min	20 - 110	
Dimensions du ruban	mm	3.180 x 27 x 0,9	



Accès facile lors du changement du ruban.

Ligne de coupe sert de support pour matériaux



Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu.



Brosse chasse-copeaux synchronisée avec la vitesse de défilement du ruban.



Scie à ruban pour coupes biaisées KASTOmicut E 2.6 / U 2.6:  
Scie à tête pendulaire semi-automatique.

Caractéristiques :

- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Table rotative pour support matière
- Avance de sciage entièrement hydraulique
- Etau horizontal à réglage manuel (E 2.6)
- Etau horizontal à réglage rapide et à course courte (U 2.6)
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Réglage en continu du bras guide-ruban
- Lubrification par deux buses

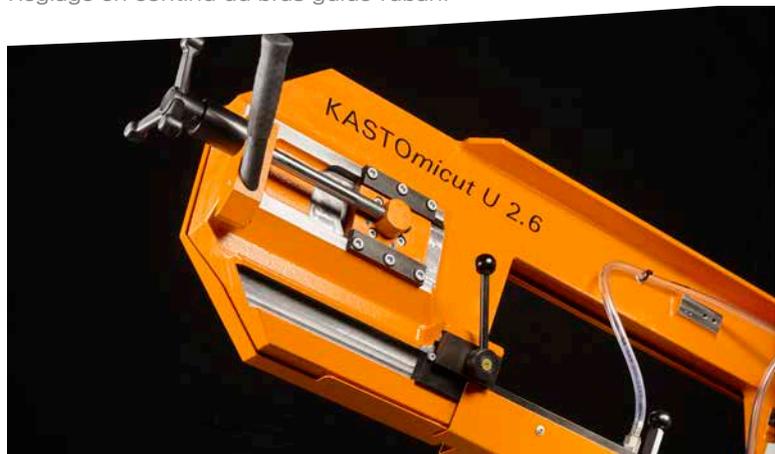


Données techniques		KASTOmicut E 2.6 / U 2.6	
<b>Capacités de coupe</b>			
90° (○ / ● / □ / ▣ / ■)	mm	260 / 160 / 310 x 200 / 200 x 200 / 160 x 160	
+ 45° (○ / □ / ▣)	mm	230 / 200 x 200 / 200 x 200	
+ 60° (○ / □ / ▣)	mm	150 / 140 x 160 / 140 x 140	
- 45° (○ / □ / ▣)	mm	230 / 200 x 200 / 200 x 200	
Longueur de chute mini. coupe unitaire	mm	30	
Longueur x largeur x hauteur	mm	760 x 1620 x 1690	
Hauteur du plan de travail	mm	950	
Poids total	kg	490	
<b>Caractéristiques de puissance</b>			
Puissance totale raccordée	kW	2.0	
Puissance moteur scie	kW	1,5	
Vitesses de coupe en continu	m/min	20 - 110	
Dimensions du ruban	mm	3.180 x 27 x 0,9	

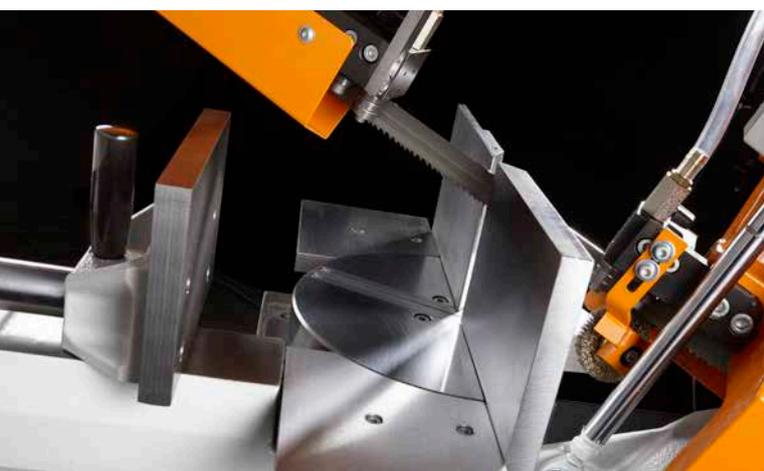
Positionnement en continu de la coupe biaisée.



Réglage en continu du bras guide-ruban.



Coupe biaisée sans déport de longueur grâce au centre de rotation « idéal ».



Matière serrée par un étau horizontal à faible course, à commande hydraulique.



## Scie à ruban entièrement automatique KASTOmicut A 2.6

### Caractéristiques :

- Commande machine conviviale *SmartControl*
- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Avance de coupe à commande entièrement hydraulique en continu
- Deux étaux horizontaux
- Avance barre par vis à billes commandée par moteur électrique
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Réglage en continu du bras guide-ruban
- Lubrification par deux buses
- Réglage du début de coupe et de la hauteur par touche mémoire
- Etau d'aménagement matière avec arrêt en fin de matière
- Etau horizontal à réglage rapide
- Contrôle de la rotation minimum des volants (*SpeedControl*)

Données techniques		KASTOmicut A 2.6	
<b>Capacités de coupe</b>			
90° (○ / ● / □ / ▣ / ■)	mm	260 / 160 / 310 x 260 / 260 x 260 / 160 x 160	
+ 45° (○ / □ / ▣)	mm	230 / 200 x 260 / 200 x 200	
+ 60° (○ / □ / ▣)	mm	150 / 140 x 160 / 140 x 140	
- 45° (○ / □ / ▣)	mm	230 / 200 x 260 / 200 x 200	
Longueur d'aménagement, simple	mm		500
Avance multiple			9.999
Longueur de chute mini. coupe unitaire	mm		30
Longueur de chute mini. coupe autom.	mm		60
Longueur x largeur x hauteur	mm	2.120 x 2.885 x 1690	
Hauteur du plan de travail	mm		950
Poids total	kg		1.300
<b>Caractéristiques de puissance</b>			
Puissance totale raccordée	kW		2,5
Puissance moteur scie	kW		1,5
Vitesses de coupe en continu	m/min		20 - 110
Dimensions du ruban	mm	3.180 x 27 x 0,9	



Accès facile lors du changement du ruban.

Deux étaux horizontaux hydrauliques.



Avance barre par vis à billes, positionnement en continu de la coupe biaisée.



Cartérisation complète de la machine selon les règlements les plus récents.



## Scie à ruban pour coupes biaisées KASTOmicut E 4.6: Scie à tête pendulaire semi-automatique.

### Caractéristiques :

- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Avance de sciage entièrement hydraulique
- Etai se déplaçant au-dessus de la ligne de coupe à guidage linéaire, serrage mécanique
- Dispositif pour coupes biaisées réglable en continu (-45° à +60°)
- Réglage en continu du bras guide-ruban

Données techniques		KASTOmicut E 4.6
<b>Schnittbereich</b>		
90° (○ / ● / □ / ▣ / ■)	mm	335 / 160 / 460 x 335 / 335 x 335 / 160 x 160
+ 45° (○ / □ / ▣)	mm	320 / 280 x 335 / 300 x 300
+ 60° (○ / □ / ▣)	mm	210 / 180 x 335 / 200 x 200
Reststücklänge im Einzelschnitt	mm	30
Länge x Breite x Höhe	mm	800 x 2350 x 2000
Materialauflagehöhe	mm	700
<b>Leistungsmerkmale</b>		
Gesamtanschlusswert	kW	2.0
Sägemotor, Leistung	kW	1,5
Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 110
Sägebandabmessung	mm	3830 x 27 x 0,9



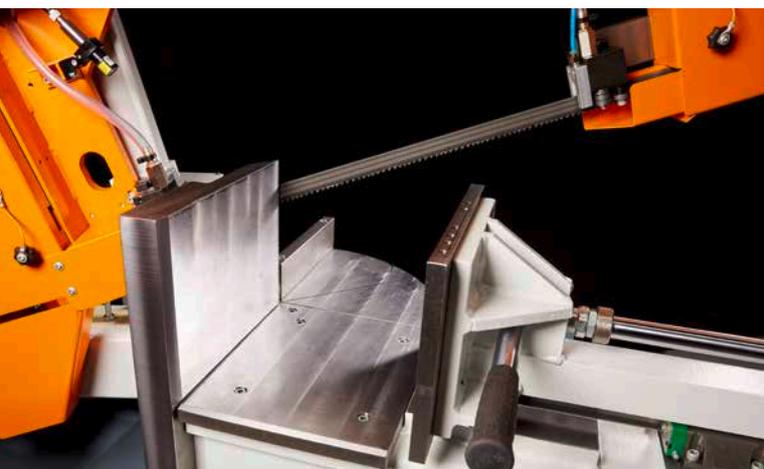
Positionnement en continu de la coupe biaisée.



Réglage en continu du bras guide-ruban.



Ligne de coupe sert de support pour matériaux.



Serrage matière via étai se déplaçant au-dessus de la ligne de coupe à guidage linéaire.



## Scie à ruban entièrement automatique KASTOmicut A 2.6

### Caractéristiques :

- Brosse chasse-copeaux motorisée
- étau se déplaçant au-dessus de ...
- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Avance de sciage hydraulique réglable en continu
- Commande machine conviviale SmartControl
- pupitre de commande autonome
- Guides-ruban robustes en carbure

Données techniques		KASTOmicut U 4.6	
<b>Schnittbereich</b>			
90° (○ / ● / □ / ▣ / ■)	mm	335 / 335 / 520 x 335 / 335 x 335 / 335 x 335	
+ 45° (○ / □ / ▣)	mm	335 / 390 x 335 / 335 x 335	
+ 60° (○ / □ / ▣)	mm	280 / 260 x 335 / 260 x 260	
Reststücklänge im Einzelschnitt	mm		30
Länge x Breite x Höhe	mm	1.540 x 3.010 x 2360	
Materialauflagehöhe	mm		700
<b>Leistungsmerkmale</b>			
Gesamtanschlusswert	kW		5,5
Sägemotor, Leistung	kW		4
Schnittgeschwindigkeit	m/min		12 - 150
Sägebandabmessung	mm	6190 x 34 x 1,1	
optional	mm	6190x41x1,3	



Accès facile lors du changement du ruban.

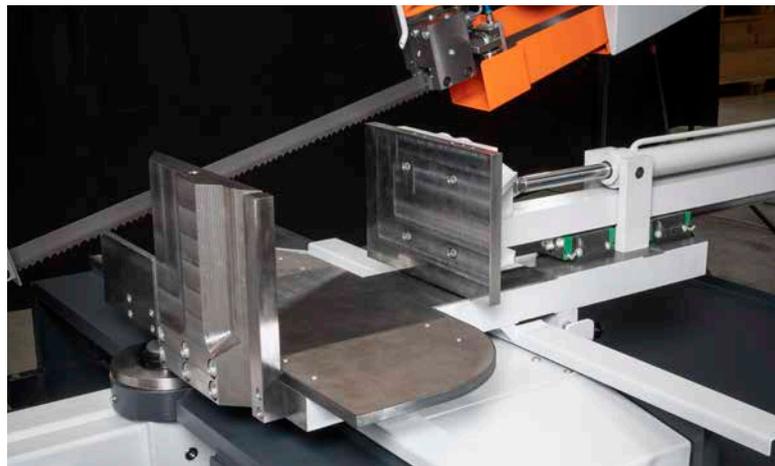
Etaux horizontaux hydrauliques.



Avance barre par vis à billes, positionnement en continu de la coupe biaise.



Ligne de coupe sert de support pour matériaux.



## KASTO<sup>o</sup>vert<sup>o</sup> A 2: Très grands rendements sur seulement 3 m<sup>2</sup>.

KASTO<sup>o</sup>vert<sup>o</sup> A 2 scie à ruban de production automatique entièrement hydraulique

### Caractéristiques :

- Commande machine conviviale *BasicControl*
- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Avance de sciage hydraulique réglable en continu
- Deux étaux horizontaux à commande hydraulique
- Avance barre par vis à billes commandée par moteur électrique
- Bras guide ruban réglable en continu
- Tension du ruban hydraulique
- Dispositif de lubrification
- Brosse chasse-copeaux motorisée
- Carénage intégral de la machine répondant à la directive machines 2006/42/EG actuellement en vigueur



Côté aval

Données techniques		KASTOvert <sup>o</sup> A 2	
<b>Capacités de coupe</b>		● / ■ / ■	
90°	mm	260 / 320 x 260 / 260 x 260	
Longueur de coupe mini.	mm		6
Section mini. admissible	mm		10
Longueur de chute mini. en coupe unitaire	mm		15
Longueur de chute mini. en automatique	mm		40
Longueur d'aménagement matière en une seule course	mm		850
Hauteur du plan de travail	mm		950
Poids	kg		1.360
Encombrement sans évacuateur de copeaux (Lxlxh)	mm	2.365 x 1.350 x 1.767	
Puissance totale raccordée / puissance moteur scie	kW		2,5 / 1,5
Vitesse de coupe en continu	m/min		12 - 120
Dimensions du ruban	mm	3.180 x 27 x 0,9	

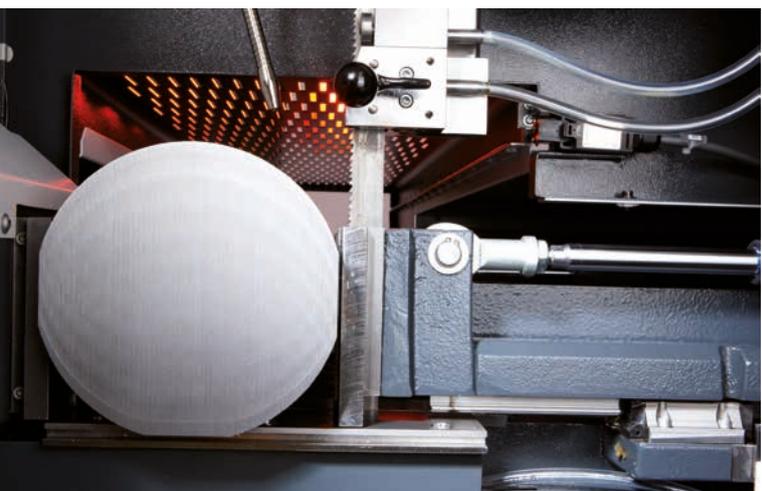
Changement de ruban aisé.



Table machine continue.



Dispositif d'étau.



Etau d'aménagement à guidage linéaire.



# KASTO *tw*in: Guidage sur deux colonnes pour un débit très productif.

## KASTO *tw*in U 4: Performante dans les coupes unitaires

### Caractéristiques :

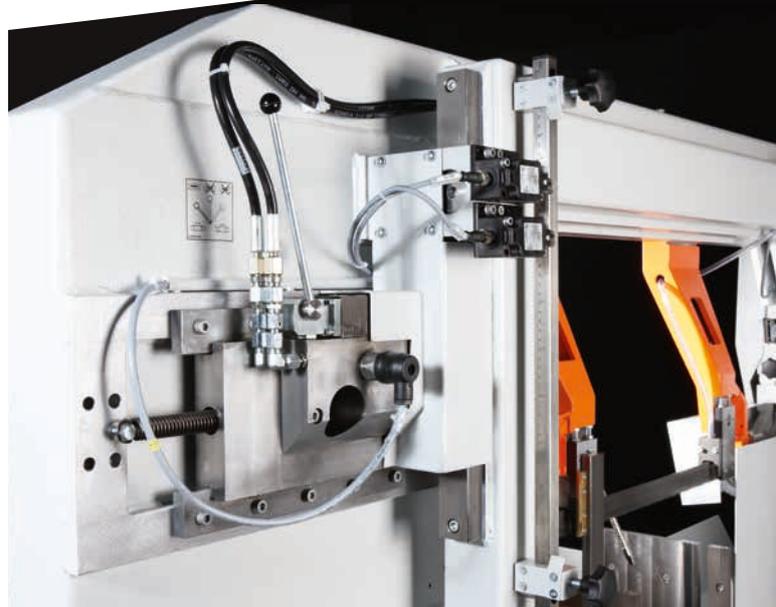
- Entraînement de scie par moteur à variateur de fréquence réglable en continu
- Avance de sciage hydraulique réglable en continu, Hydraulique Universelle KASTO
- Etau horizontal à commande hydraulique avec régulation en continu de la force de serrage
- Réglage automatique du bras guide ruban
- Tension du ruban hydraulique
- Dispositif de lubrification
- Brosse chasse-copeaux motorisée

Données techniques		KASTO <i>tw</i> in U 4	
<b>Capacités de coupe</b>			
90°	mm	400 / 400 x 400 / 400 x 400	● / ■ / ■
Longueur de chute mini.	mm	20	
Section mini. admissible	mm	10	
<b>Encombrement et poids</b>			
L x l x H, tête de scie position basse	mm	1.290 x 2.490 x 1.721	
Hauteur, tête de scie position haute	mm	1.911	
Hauteur du plan de travail	mm	700	
Poids total	kg	950	
Puissance raccordée totale	kW	6	
Moteur scie, à variateur de fréquence	kW	4	
Vitesse de coupe en continu	m/min	20 – 110	
Serrage matière hydraulique	bar	60	
Dimensions du ruban	mm	5.090 x 41 x 1,3	
Guides-ruban		carbure, interchangeables	
Tension du ruban		hydraulique	



Tension hydraulique du ruban.

Pupitre de commande.



Bac à copeaux.



Evacuateur à copeaux (option).



## KASTOwin: Un produit unique en série.

KASTOwin A 3.3: Performances élevées dans une forme compacte.



### Caractéristiques :

- Utilisation effective des matériaux jusqu'à une longueur de chute de 35 mm (60 mm sur KASTOwin A 3.3)
- Nouvelle disposition : l'unité d'entraînement et les capteurs sont séparés de l'espace de travail proprement dit - d'où un fonctionnement sûr et sans problème
- Le dispositif de commande facile à utiliser SmartControl assure les principaux réglages. Saisie très facile des commandes de sciage avec longueurs et nombre de coupes et dénomination des matériaux
- Avance de coupe contrôlée par système de vis à billes
- Les étaux avec rétraction du mors fixe en fin de coupe assurent un fonctionnement sûr en mode automatique
- Guides linéaires sans jeu dans les deux colonnes pour un fonctionnement silencieux et précis
- Brosse chasse-copeaux motorisée
- Guides-ruban intégrés, à précontrainte hydraulique
- Zone facilement accessible pour l'alimentation en matériaux
- Raccordement prévu pour convoyeurs à rouleaux
- Groupe hydraulique silencieux, compact et efficace sur le plan énergétique
- Rendement de coupe élevé avec une impressionnante précision de répétitivité

Données techniques		A 3.3	A 4.6
Capacité de coupe		● / ■	● / ■
Capacité de coupe 90°	mm	330 / 330 x 350	460/ 460 x 460
Longueur d'amenage, simple	mm	500	500
Longueur d'amenage en option, simple	mm	1.500	1.500
Avance multiple	mm	9.999	9.999
Longueur de coupe mini.	mm	10	10
Diamètre de coupe mini	mm	10	10
Long. de chute mini en mode automatique	mm	60	35
Vitesse de coupe, en continu	m/min	12 - 150	12 - 150
Moteur de scie, à variateur de fréquence	kW	4,0	4,0
Valeur totale raccordée, machine standard	kW	6,0	6,0
Dimensions du ruban	mm	5.090 x 34 x 1,1	6.096 x 54 x 1,3
Dimensions du ruban, en option	mm	5.090 x 41 x 1,3	6.096 x 41 x 1,3
Hauteur du plan de travail	mm	700	700
Longueur	mm	1.350	1.650
Largeur	mm	2.330	2.900
Hauteur	mm	1.850	2.030
Poids	kg	2.050	3.000

KASTOwin A 4.6: Plus de performances, plus de rentabilité.



(Machine avec options)

Guide ruban et bras de guide ruban.



Vis à billes.



Evacuateur à vis sans fin.



Volant.



## Un vaste programme, des accessoires complets: Pour rendre votre scie KASTO encore plus performante.

Avec les accessoires KASTO, votre machine s'adapte parfaitement à tous vos besoins. Pour cela, KASTO propose des solutions judicieuses convenant à tous les travaux de sciage. Par exemple, le dispositif de micro-pulvérisation monté directement sur la machine est idéal pour débiter des profilés sans liquide de coupe ou bien la lampe machine pour éclairer l'aire de travail. Il existe également des dispositifs de coupe pour débiter plusieurs pièces en nappe, ce qui permet d'accroître les possibilités d'utilisation.

Ainsi, on obtient non seulement une meilleure rentabilité et fiabilité, mais également une plus grande flexibilité. Ce qui est toujours un argument de poids lorsque vous disposez que d'une seule machine pour vos travaux de sciage, à savoir une scie compacte et universelle KASTO. Et puis, avec KASTO, vous pouvez vous fier également à des accessoires de grande qualité telle que vous y êtes habitué avec votre scie compacte et universelle.

Pour une utilisation efficace des machines à scier semi- ou entièrement automatiques, il existe des gammes très variées de tables à rouleaux. Une large palette d'options de convoyeurs à rouleaux et de butées de mesure ainsi que d'équipements de sécurité permettent de concevoir l'installation selon les exigences spécifiques à chaque client.

Graisseur compte-gouttes.



Dispositif de micro-pulvérisation.



Dispositif de micro-pulvérisation.



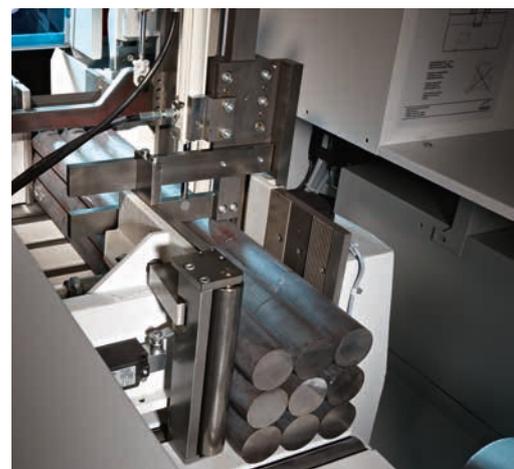
Dispositif mécanique de coupe en nappe.

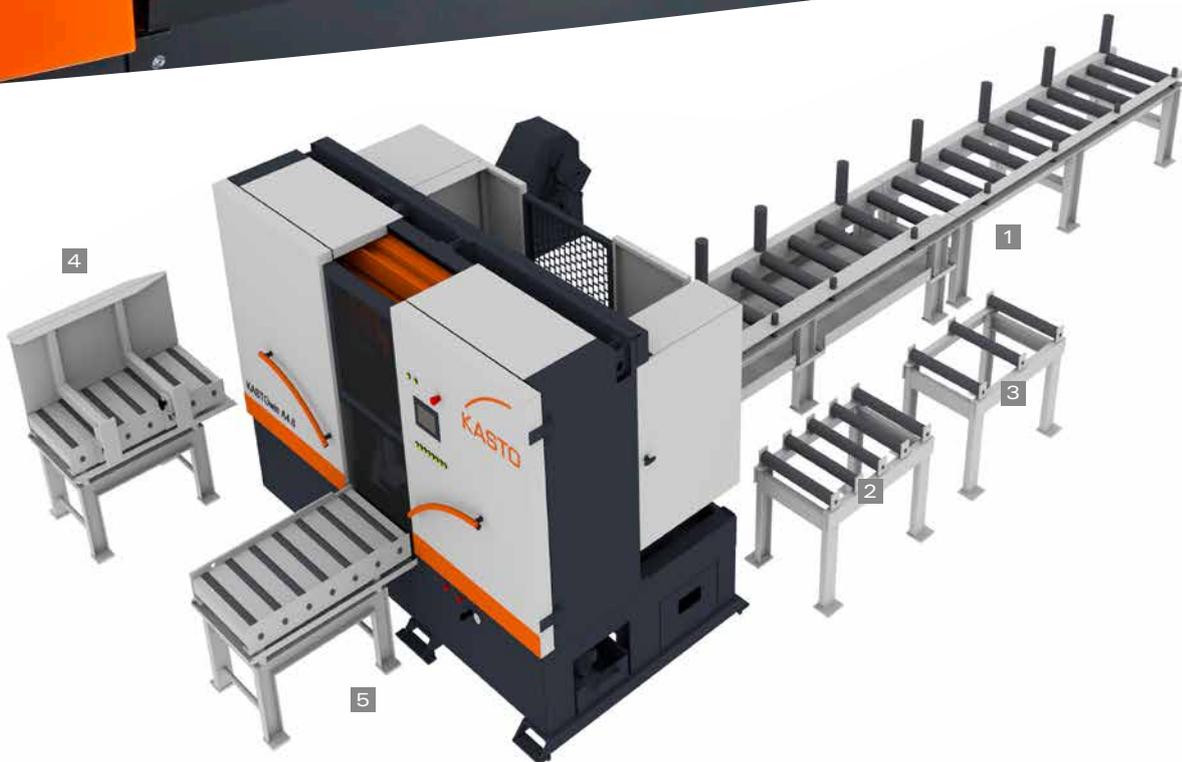


Dispositif hydraulique de serrage intégral pour coupes en paquet, côté aval.



Dispositif hydraulique de serrage intégral pour coupes en paquet, côté amont.





- 1 Diverses tables à rouleaux amont avec sécurité contre les chutes de pièces et rouleaux de guidage latéral, au choix avec retour du liquide de coupe et entraînement à variateur de fréquence
- 2 Table à rouleaux courte, 5 rouleaux
- 3 Table à rouleaux courte, 3 rouleaux
- 4 Table à rouleaux aval, env. 1 m avec tôles de guidage latéral
- 5 Table à rouleaux aval, env. 1 m avec dispositif de sécurité contre les chutes de pièces

## Tables à rouleaux pour les côtés amont / aval, jusqu'à 450 kg/m de capacité portante.

	Capacité kg/m	Longueurs mm	Largeur table à rouleaux mm	Largeur utile mm	Nombre de rouleaux	Diamètre des rouleaux mm	Entraxe des rouleaux mm	Rouleaux de guidage latéral
Côté amont/aval	25	1.000	470	410	3	50	333	-
Côté amont/aval	25	2.000	470	410	5	50	333	-
Côté amont/aval	150	1.142	220	207	4	40	286	-
Côté amont/aval	150	2.000	220	207	7	40	286	-
Côté amont/aval	250	1.060	470	380	5	50	2 x 152 2 x 304	en option
Côté amont/aval	250	2.130	470	380	8	50	2 x 152 4 x 304 1 x 456	en option
Côté amont/aval	450	1.020	600	420	4	40/acier plein	2 x 280 1 x 340	3
Côté amont/aval	450	2.040	600	420	7	40/acier plein	2 x 280 4 x 340	5
Côté amont/aval	450	3.060	600	420	10	40/acier plein	2 x 280 7 x 340	6
Côté amont/aval	450	4.080	600	420	13	40/acier plein	2 x 280 10 x 340	8
Côté amont/aval	450	5.100	600	420	16	40/acier plein	2 x 280 12 x 340	10
Côté amont/aval	450	6.120	600	420	19	40/acier plein	2 x 280 15 x 340	12

Table à rouleaux pour une capacité de 25 kg/m.

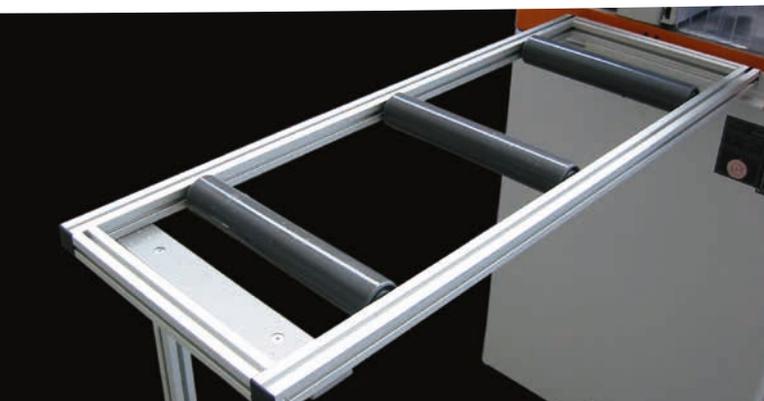


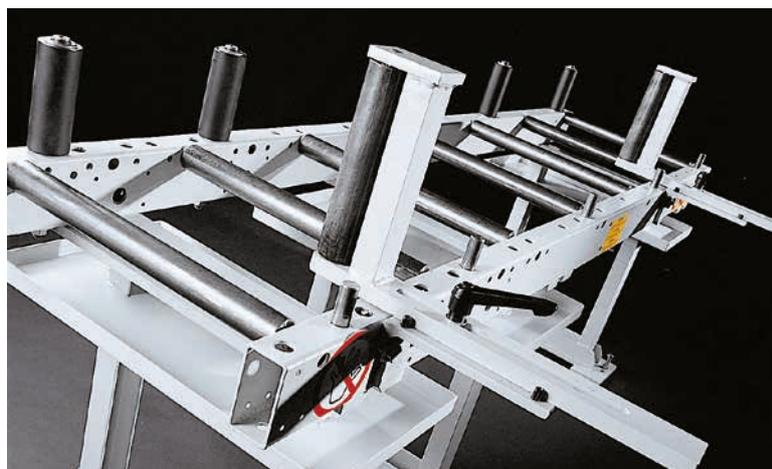
Table à rouleaux pour une capacité de 150 kg/m.



Table à rouleaux pour une capacité de 250 kg/m.



Table à rouleaux pour une capacité de 450 kg/m avec rouleaux de guidage latéral.



## Tables à rouleaux pour les côtés amont / aval, jusqu'à 3.000 kg/m de capacité portante.

	Capacité kg/m	Longueurs mm	Largeur table à rouleaux mm	Largeur utile mm	Nombre de rouleaux	Diamètre des rouleaux mm	Entraxe des rouleaux mm	Rouleaux de guidage latéral
Table amont avec/sans motorisation	2.000	3.444	420/680	260/520	11	70	5 x 238 5 x 428	6
Table amont avec/sans motorisation	2.000	5.587	420/680	260/520	16	70	5 x 238 10 x 428	8
Rallonge de table avec/sans motorisation	2.000	2.253	420/620	260/520	6	70	5 x 428	2
Table à rouleaux courte	3.000	1.000	690	550	3	70	2 x 428	-
Table à rouleaux courte	3.000	1.000	690	550	5	70	4 x 214	-
Table aval	3.000	1.050	510/710	430/630	7	90	6 x 150	-

Table courte avec trois rouleaux.



Table courte avec cinq rouleaux.



Table à rouleaux charge utile de 2 t avec récupération du liquide d'arrosage (option).

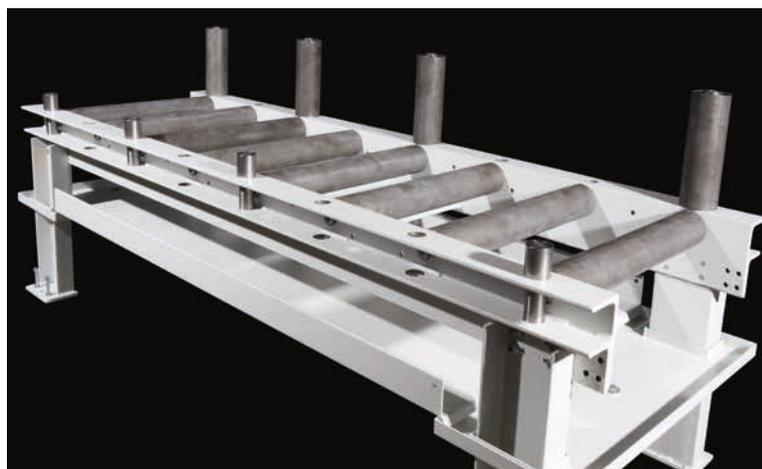


Table à rouleaux d'évacuation charge utile 3 t.





- 1 Table à rouleaux 2.130 mm, 450 kg/m, du côté amont, séparée
- 2 Table à rouleaux 1.060 mm, 450 kg/m, du côté amont, rattachée
- 3 Pièce de raccordement à gauche, du côté amont
- 4 Pièce de raccordement à droite, du côté aval
- 5 Système de mesure, au choix M / D, 150 / 250
- 6 Table à rouleaux 2.130 mm + Table à rouleaux 1.060 mm, 450 kg/m, ca. 3 m du côté aval

## La bonne table à rouleaux en un clin d'œil.

Vue d'ensemble tables à rouleaux	Tables amont							Tables aval
	Tble courte 3000 kg/m	25 kg/m	150 kg/m	250 kg/m	450 kg/m	2.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
Typ								
KASTOalu		●						
KASTOhbs 1 / 2	●							
KASTOpsb 2 / 4	●							
KASTOradial M 4 / 6 / 7 / 10			●					
KASTOradial U 7 / 10			●					
KASTOmicut P 1.8		●						
KASTOmicut P / E / U / A 2.6				●				
KASTOmicut E 4.6	●				●		●	●
KASTOmicut U 4.6	●				●		●	●
KASTOverto A 2	●				●	●		
KASTOtwIn U 4	●					●		●
KASTOwin A 3.3	●					●		●
KASTOwin A 4.6	●					●		●
KASTOwin A 4.6	●					●		●



Butée de mesure manuelle KASTOexact M 150.



Butée de mesure numérique KASTOexact D 150.



Butée de mesure numérique KASTOstop U 2.



Butée de mesure numérique KASTOstop U 5.

## Améliorer productivité et qualité avec les butées de mesure KASTO.

- KASTOexact M 150**
- Dispositif de mesure de longueur à réglage manuel.
  - Grande précision de mesure par lecture au vernier.
  - Pour prélever la matière, le bras de butée peut être levé / abaissé manuellement.
  - Réglet de mesure avec indexation de lecture entre la machine et la butée.
- KASTOexact D 150**
- Manipulation simple, grande précision de mesure par affichage numérique de la mesure de longueur.
  - Pour prélever la matière, le bras de butée peut être levé / abaissé manuellement.
  - Réglet de mesure avec indexation de lecture entre la machine et la butée.
- KASTOstop U 2**
- Dispositif de mesure de longueur avec réglage numérique par volant.
  - Précision de positionnement +/- 0,1 mm, poids de butée 100 kg.
  - Pour prélever la matière, le bras de butée peut être levé / abaissé manuellement.
- KASTOstop A 2**
- Dispositif de mesure de longueur avec réglage motorisé par commande CN.
  - Possibilité de saisir jusqu'à 999 combinaisons de longueurs de coupe / nombres de pièces.
  - Blocage automatique du chariot de butée après positionnement.
  - Pour prélever la matière, le bras de butée peut être levé / abaissé manuellement.
- KASTOstop U 5**
- Butée de mesure de construction lourde pour tables à rouleaux motorisées.
  - Dispositif de mesure de longueur avec réglage numérique par volant.
  - Précision de positionnement +/- 0,1 mm, poids de butée 300 kg
  - Pour prélever la matière, le bras de butée peut être levé / abaissé manuellement.

## KASTOecostore: Hauteur de magasin jusqu'à 8 m avec compartimentage flexible.

### Utilisation rentable de l'espace de stockage.

Ce magasin standardisé se prête à toutes les applications avec une grande variété de matériaux pouvant être stockés de par leur format comme des produits longs ou des tôles. Grâce à la possibilité d'optimiser le compartimentage en hauteur, on obtient une grande densité de stockage dans un espace très restreint, ce qui conduit à plus d'ordre, de propreté et de sécurité.

### Aperçu de tous les avantages:

- Magasin automatisé, de bon rapport qualité/prix pour stocker tout produit long ou tout format de tôles en version simple ou double
- Supports de palette modulaires, adaptables pour différentes hauteurs d'emmagasinage
- Emmagasinage et sortie matières toujours à la hauteur idéale
- Commande simple par choix de l'emplacement et touche d'assentiment en opération homme-mort
- Gain de temps par accès direct sans moyen de levage supplémentaire
- Encombrement réduit grâce à l'utilisation conséquente de la hauteur
- Mise en place possible près d'une machine
- Facilité d'installation
- Jusqu'à trois hauteurs d'emmagasinage différentes au choix
- Contrôle des écarts pour la vérification de l'assise de la palette pendant le déplacement du transstockeur
- Exécution de la construction selon les normes parasismiques

### Options:

- Broches pour palette pour éviter le glissement de la matière
- Aide à l'emmagasinage pour palettes avec axe pour dépaqueter les tôles et un meilleur handling des matériaux par chariot-élévateur ou pont
- Commande automatique avec dispositif de protection
- La commande standard peut être élargie par la gestion d'articles et du stock
- Chariot de station à déplacement manuel pour le chargement/déchargement à l'arrière du magasin
- Montants pour cassettes en C pour une extension individualisée de la hauteur de chargement



KASTOecostore pour des produits longs



KASTOecostore pour des tôles



Commande de magasin avec choix de compartiment et touche d'assentiment.



Traverse de levage avec cassette pour des produits longs.



Entraînement de levage fixe avec arbre de synchronisation.



Traverse de levage et palette pour tôles avec dispositif de levage à chaînes et contrôle de hauteur de chargement, construction métallique et supports coulissants, palette avec broche (option).



Aide à l'emmagasiner pour débarrer les produits (option).



Variante pour produits longs en version double (option).

Données techniques		Produits longs		Tôles	
Dimensions emplacement (l x L)	mm	840 x 6.500		1.524 x 3.048 / 1.524 x 4.064	
Capacité par palette	t	1,2 / 3,0		1,2 / 3,0	
Hauteur de chargement cassette	mm	105 / 145 / 215 / 255 / 355 / 455 / 800		-	
Hauteur de chargement palette	mm	200 / 350 / 550 / 800 / 1.000		50 / 90 / 130 / 200 / > 200 - 950*	
Hauteur de magasin	mm	3.000 - 8.000		3.080 - 8.000	
Vitesse lever / tirer		12 / 6		12 / 6	
<b>Encombrement version standard</b>					
<b>version simple</b>					
Longueur	mm	ca. 7.690		ca. 4.120 / 5.120	
Largeur	mm	ca. 2.600		ca. 3.425	
<b>Encombrement version automatique avec dispositif de protection</b>					
<b>version simple</b>					
Longueur	mm	ca. 8.080		ca. 4.740 / 5.740	
Largeur	mm	ca. 3.480		ca. 4.275	
<b>Encombrement version automatique avec dispositif de protection</b>					
<b>version double</b>					
Longueur	mm	ca. 8.130		ca. 4.800 / 5.800	
Largeur	mm	ca. 5.045		ca. 7.305	

(Pour d'autres exécutions techniques, voir gamme de produits KASTO UNITOWER )

\* espacements de 50 mm, max. 3 espacements différentes possibles

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

## Compétence sur toute la ligne.

Depuis plus de 170 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 à lame 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. KASTOsort permet de palettiser toute une multitude de tronçons des machines à scier KASTO sans manipulation supplémentaire et sans transfert à d'autres systèmes de traitement.

## 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, les remises en état chez le client en font partie tout comme les conseils individualisés, l'aide rapide lors de l'entretien grâce au téléservice qualifié. KASTOretrofit adapte votre machine/ votre magasin de stockage aux nouvelles exigences qui redevient ainsi un élément performant et fiable dans votre chaîne logistique. Typique pour KASTO: le SAV est naturellement présent dans le monde entier.

Votre partenaire KASTO



KASTO  
Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Industriestr. 14  
77855 Achern/Allemagne  
Tél. +49 7841 61-0  
Fax +49 7841 61-300  
Courriel [kasto@kasto.com](mailto:kasto@kasto.com)  
Site [www.kasto.com](http://www.kasto.com)