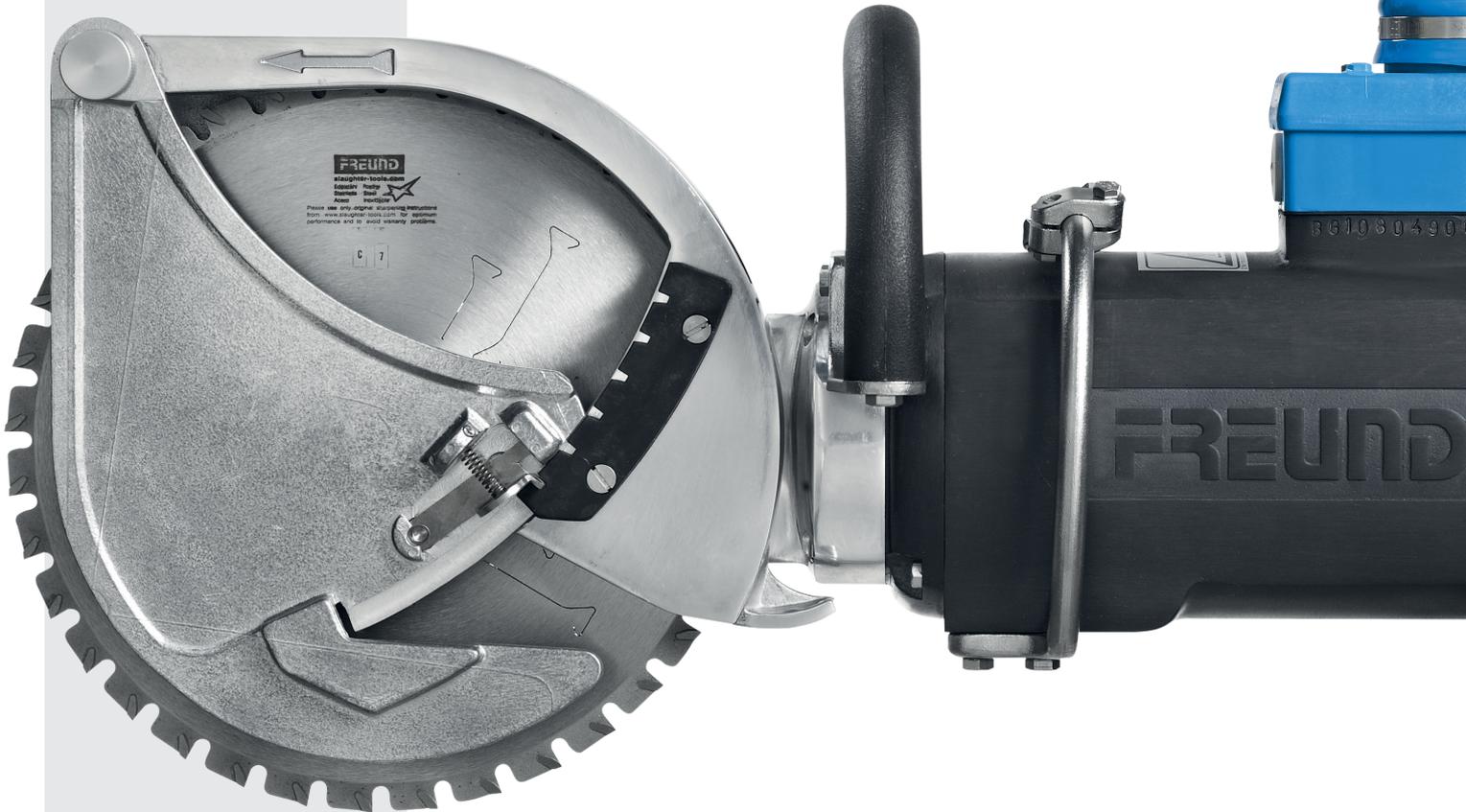


GROSSE COUPE



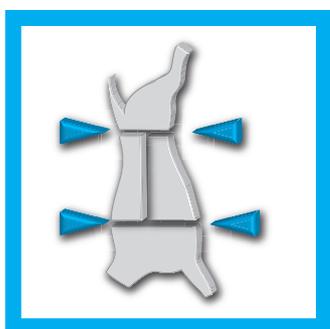
TRADITION + INNOVATION = AVENIR





GROSSE COUPE

GROSSE COUPE



Les scies circulaires de découpe FREUND offrent la technologie la plus moderne et la meilleure qualité.

Adaptés à chaque application, les différents produits offrent la configuration qui convient à chaque transformation.

La sécurité et la flexibilité dans la manipulation des scies sont tout autant au centre de ce groupe de produits que la qualité de la finition.

Le département de service FREUND soutient l'utilisateur par des conseils compétents pour toutes les questions techniques concernant les différentes machines.

SOMMAIRE



Découpe 4-14

► Scies circulaires ZKM 4 - 9

► Cadre portail universel 8

► Table de découpe 9

► Scie circulaire à pied 9

► Scies circulaires 10 - 13

► Machine à Ribs (Rib Cutter) 15

Équilibreuseurs 16

SCIE CIRCULAIRE POUR LA DÉCOUPE, EN VERSION POUR TABLE MODULAIRE



4.4



4.3



4.1



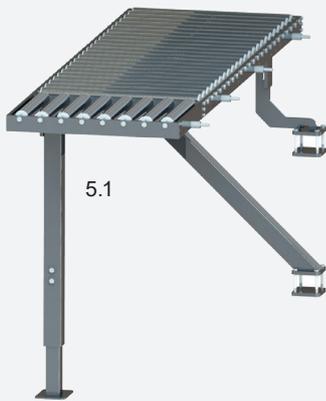
4.2



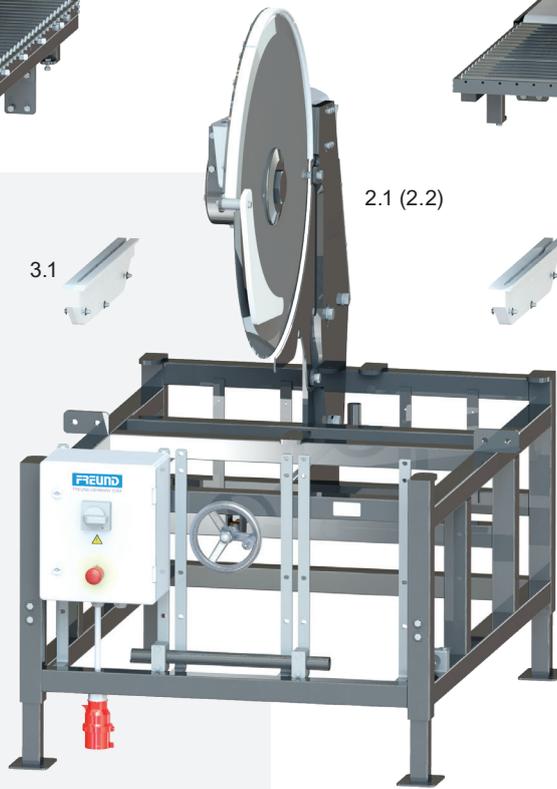
3.1



3.2



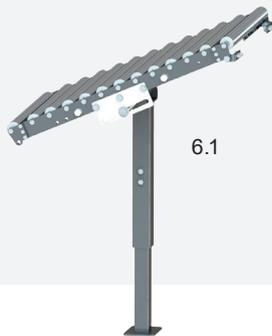
5.1



2.1 (2.2)



5.1



6.1



6.1

DONNÉES TECHNIQUES

	ZKM75-T
Poids (kg)	300
Diamètre (mm)	750
Profondeur de coupe (mm)	300
Type de protection	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases
Puissance	2300 Watt (50Hz)



Pos.	Désignation
1	ZKM75-08-T Modèle de base
2.1	KM750S-1F Lame pour porcs
2.2	KM750S-2F Lame pour moutons
3.1	Insert de guidage pour porcs
3.2	Insert de guidage pour moutons
4.1	ZKM-T Convoyeurs à rouleaux (gauche/droite)
4.2	ZKM-T Convoyeurs à rouleaux avec bandes transporteuses (gauche/droite)
4.3	ZKM-T Convoyeur à rouleaux avec bande transporteuse (droite)
4.4	ZKM-T Convoyeur à rouleaux avec bande transporteuse (gauche)
5.1	Fixation pour la table à rouleaux RTA
6.1	Convoyeur à rouleaux de démarrage RTA
S. 9	Scie à pied modulaire FK40-08 pour montage latéral

ZKM75-T

Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe

- Unité compacte pour l'installation devant les têtes, devant une ligne de découpe de porcs/moutons
- Coupe sans perte, propre et hygiénique, sans taches
- Un opérateur peut couper jusqu'à 160 demi-carcasses de porc (3 coupes) par heure
- Construction : Table avec châssis modulaire interchangeable à roulettes
- Lame en acier inoxydable ** INOX / inoxydable **
- Approuvé GS : attestation d'examen CE de type conf. à la Loi sur la sécurité des produits

GROSSE COUPE

SCIES CIRCULAIRES



ZKM75-DA

Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe

- Levage manuel ou à moteur électrique de la scie jusqu'à 200 mm au-dessus de la bande de coupe
- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe



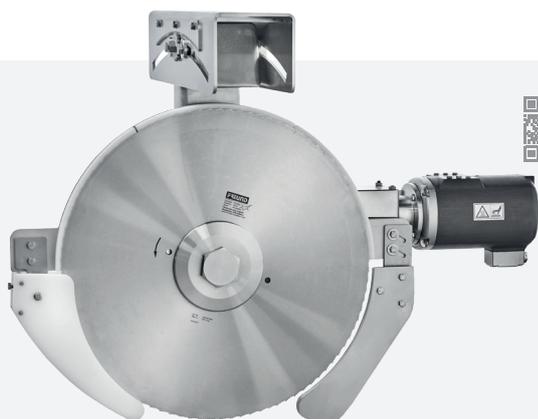
ZKM75-DA-JHS

Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe

- Levage manuel ou à moteur électrique de la scie jusqu'à 200 mm au-dessus de la bande de coupe
- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe
- Déplacement latéral possible

DONNÉES TECHNIQUES

	ZKM75-DA	ZKM75-DA-JHS	ZKM60-DA-MS	ZKM95-DA
Poids (kg)	11,5	19,5	20	3,1
Diamètre (mm)	750	750	600	950
Profondeur de coupe (mm)	300	100	120	15-51
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	
Vitesse de rotation (min) [Puissance]				
-Motor 08	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	-
-Motor 08	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	-
-Motor 46B	94 [3000 Watt (50Hz)]	94 [3000 Watt (50Hz)]	-	94 [3000 Watt (50Hz)]



ZKM60-DA-MS

Scie circulaire pour une coupe optimale des morceaux de porc dans la poitrine et les côtelettes

- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe
- Réglage de l'angle de coupe $\pm 15^\circ$ réglable en continu pour un rendement optimal
- Scie circulaire pour une coupe optimale des morceaux de porc dans la poitrine et les côtelettes



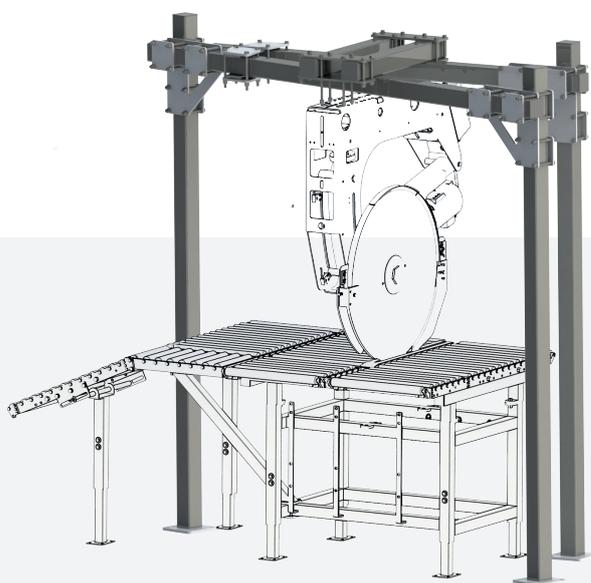
ZKM95-DA

Scie circulaire pour la grosse coupe à faible perte de carcasses horizontales, par exemple sur un convoyeur à bande de découpe

- Suspension peu encombrante de la construction au plafond ou au cadre (installation suspendue) dans les installations de découpe
- Moteur dans un carter en acier inoxydable avec refroidissement par ventilateur
- Lame de scie la plus grande avec un diamètre de 950 mm
- Profondeur de coupe de la lame circulaire de 340 mm
- Moteur puissant 46B

GROSSE COUPE

CONSTRUCTION À CADRE



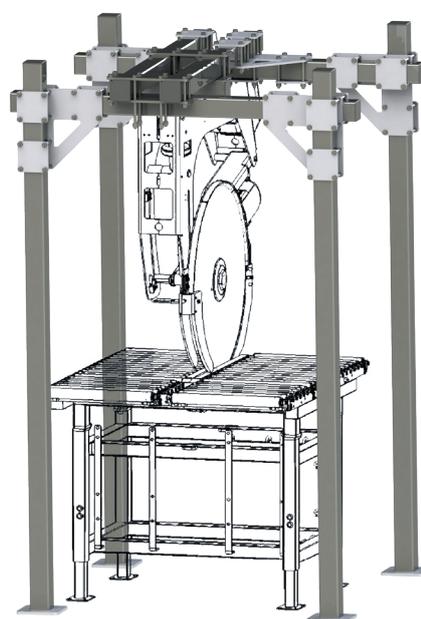
UNI-PORTAL UP3

Construction à cadre universel assemblable

- Pour scies circulaires de découpe ZKM et autres machines
- Nombreuses possibilités de configuration grâce à la conception modulaire
- Ajustement dimensionnel plus facile sur place

Pour faciliter le montage ou l'intégration, par exemple, de scies circulaires dans des lignes de coupe :

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



UNI-PORTAL UP4

Construction à cadre universel assemblable

- Pour scies circulaires de découpe ZKM et autres machines
- Nombreuses possibilités de configuration grâce à la conception modulaire
- Ajustement dimensionnel plus facile sur place

Pour faciliter le montage ou l'intégration, par exemple, de scies circulaires dans des lignes de coupe :

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



ZKM-T-2CB

Table de découpe compacte à décharge automatique (pliable), utilisable avec le ZKM60-DA-MS

- principe de construction 1x1 peu encombrant (1 000 x 1 000 mm de surface de travail)
- Nettoyage facile grâce aux modules de table qui peuvent être repliés sur le côté
- Possibilités de montage optimisées grâce à des tambours moteurs facilement accessibles et des courroies à maillons de chaîne optimisées, ce qui réduit considérablement le temps de montage
- Meilleur rinçage des courroies à maillons de chaîne
- Convoyage automatique du produit
- Réduction significative des éclats d'os grâce à des cuvettes robustes
- Adapté pour des ZKM-DA-MS suspendus au plafond et des solutions de portail

DONNÉES TECHNIQUES

	FK40-08
Poids (kg)	58
Diamètre (mm)	400
Profondeur de coupe (mm)	125
Type de protection	IP 65
Révolutions de la lame de scie (min)	1170
Vitesse de coupe (min)	1470
Type d'entraînement	électrique, 3 phases
Puissance	2300 Watt (50Hz)/VA



FK40-08

Scie circulaire à pied pour la fixation latérale sur les installations de découpe

- La caisse à viande peut être placée en dessous pour récupérer les copeaux
- Scie circulaire pivotante montée sur table pour un nettoyage optimal
- Entraînement par engrenage conique robuste et entièrement fermé : spécialement conçu pour l'abattage et la découpe
- Modèle robuste en acier inoxydable
** INOX / inoxydable **
- Version gauche et droite disponibles pour un montage respectif sur table ou bande (veuillez préciser)
- Avec frein moteur électronique
- Jusqu'à 1 200 coupes par heure

GROSSE COUPE

SCIES CIRCULAIRES



K16-P4_evo2

Scie circulaire de découpe à une main pour utilisation universelle

- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Moteur pneumatique puissant de 800 W
« Made in Germany »
- Capot de protection et tauge de profondeur en acier inoxydable
- La bonne répartition de l'équilibre et de la force protège les poignets
- Boîte de vitesses robuste et à faible usure
- Poignée réglable pour une meilleure ergonomie

DONNÉES TECHNIQUES

	K16-P4_evo2	K18-01	K18-13
Poids (kg)	3,1	6,3	11,5
Diamètre (mm)	160	180	180
Profondeur de coupe (mm)	15-51	15-65	15-65
Alésage (mm)	30	30	30
Vitesse de coupe (m/s)	10	13,5	15,5
Vitesse de rotation	20 /s	24 /s	27 /s
Type de protection		IP 24	IP 65
Type d'entraînement	pneumatique	électrique, 1 phase	électrique, 3 phases
Puissance	800 W	1050 Watt (50Hz)/VA	950 Watt (50Hz)/VA
	6 bar / 950 l/min	1,4 hp (50Hz)/VA	1,3 hp (50Hz)/VA



K18-01

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale dans les établissements de taille moyenne

- Convient pour l'artisanat
- Frein moteur électronique intégré (immobilisation en moins de 3 secondes)
- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK



K18-13

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale dans les établissements de taille moyenne

- Frein moteur électronique intégré (immobilisation en moins de 3 secondes)
- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK

GROSSE COUPE

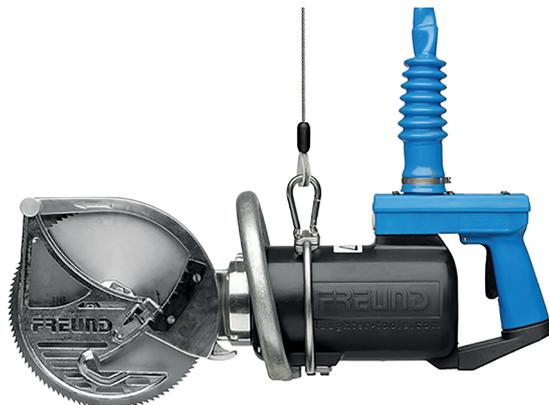
SCIES CIRCULAIRES



K23-03

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale dans les établissements de taille moyenne

- Tauge de profondeur réglable d'une seule main 15-75 mm
- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK



K23-06

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale

- Tauge de profondeur réglable d'une seule main
- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK

DONNÉES TECHNIQUES

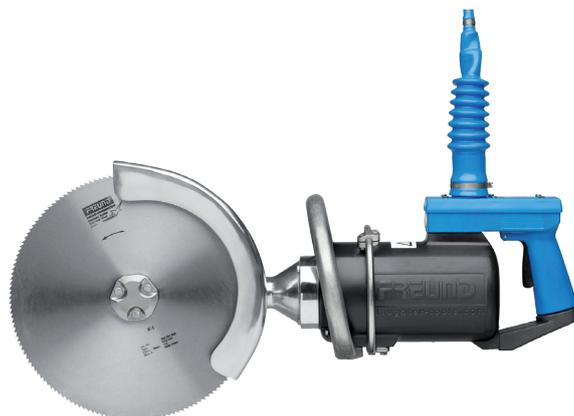
	K23-03	K23-06	K28-06	K32-06
Poids (kg)	14,5	19	19,5	20
Diamètre (mm)	230	230	280	320
Profondeur de coupe (mm)	15-75	15-75	100	120
Alésage (mm)	52	52	52	52
Vitesse de coupe (m/s)	16	16	19,5	22
Vitesse de rotation	22 /s	22 /s	22 /s	22 /s
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA	1800 Watt (50Hz)/VA 2,4 hp (50Hz)/VA



K28-06

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale

- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK



K32-06

Scie circulaire de découpe pour la découpe générale

- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Poignée ronde R (type D)
- Câble spiralé SK

DONNÉES TECHNIQUES

	RTK18-13	BCK23-03	SRC34-H5_evo2
Poids (kg)	12,3	13	250
Diamètre (mm)	160	230	345
Profondeur de coupe (mm)	15-65	15-75	-
Alésage (mm)	30	52	-
Vitesse de coupe (m/s)	14 m/s	16	-
Vitesse de rotation	27 /s	22 /s	-
Type de protection	IP 65	IP 65	IP 65
Type d'entraînement	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases	électrique, 3 phases
Puissance	950 Watt (50Hz)/VA 1,3 hp (50Hz)/VA	1300 Watt (50Hz)/VA 1,8 hp (50Hz)/VA	2800 Watt (50Hz) 3 hp (50Hz)



RTK18-13

Pour séparer les côtes de longe de la colonne vertébrale sur l'ensemble de la poitrine

- Deux jauges de profondeur réglables
- Grande sécurité pour l'utilisateur
- Guidage horizontal de la coupe pour posture correcte
- Lame de scie fine de 0,8 mm
- Rendement optimal



BCK23-03

Scie circulaire de découpe à lame horizontale pour les établissements industriels et de taille moyenne

Pour la grosse coupe, découpe de la colonne vertébrale sur les demi-carcasses de porc

- Arrêt de la lame de scie dans les 3 secondes après l'arrêt (norme UE)
- Frein moteur mécanique MMB
- Lame de scie circulaire à grosse denture en acier inoxydable KGZ
- Câble spiralé SK

SPARE-RIBS-CUTTER

GROSSE COUPE



SRC34-H5_evo2

Pour une fente optimale des côtes (longe ou côte dorsale) à partir de la colonne vertébrale

- Jusqu'à 2 000 pièces/heure avec du personnel qualifié
- Coupe nette, lisse et uniforme
- Convoyage optimal de la viande grâce à une plaque de convoyage supplémentaire
- Rendement uniforme (pratiquement aucune perte de viande)
- Durée de conservation plus longue du produit grâce à une meilleure hygiène (pratiquement pas de sciure)
- Travail sûr

- Bande transporteuse intégrée latéralement pour les Ribs
- Encombrement moindre
- Roulettes de transport pour un changement rapide de site
- Grande stabilité des guidages grâce au verrouillage par des leviers de serrage
- Amortissement rapide grâce à un rapport qualité-prix attractif
- Lame réaffûtable
- Nettoyage simple et rapide



ÉQUILIBREURS À RESSORT

GROSSE COUPE

ÉQUILIBREURS À RESSORT AVEC COURSE DE CÂBLE JUSQU'À 3,0 M



TYPE		COURSE DE CÂBLE		PLAGE DE CAPACITÉ DE CHARGE		POIDS BRUT		N° DE PIÈCE
		m	ft	kg	lbs	kg	lbs	
F20-3SK	S	3	10	15-20	33-44	19	42	920-470-100
F25-3		3	10	20-25	44-56	20	44	920-471-000
F35-3	S	3	10	25-35	56-78	21	46	920-472-000
F45-3	S	3	10	35-45	78-100	24	53	920-473-000
F50-3	S	3	10	40-50	89-111	24	53	920-474-000
F60-3	S	3	10	50-60	111-133	25	56	920-475-000
F70-3	S	3	10	60-70	133-156	27	60	920-476-000
F80-3		3	10	70-80	156-178	28	62	920-477-000
F90-3	S	3	10	80-90	178-200	29	64	920-478-000
F100-3	S	3	10	80-100	178-222	29	64	920-479-000
F115-3		3	10	100-115	222-253	40	88	920-480-000
F130-3		3	10	115-130	253-260	40	88	920-481-000
F140-3		3	10	130-140	260-308	43	95	920-482-000
F150-3		3	10	140-150	308-330	46	100	920-483-000
F160-3		3	10	150-160	330-352	49	108	920-484-000
F180-3		3	10	160-180	352-396	50	110	920-485-000

SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

SERVICE TECHNIQUE

PLANIFICATION OPTIMALE

L'excellence du service est un facteur important pour fidéliser les clients. Chez FREUND, nous incarnons cette idée. Maintenance, réclamations ou réparations - grâce à des processus de service efficaces, nous garantissons non seulement des clients satisfaits, mais nous nous distinguons de la concurrence par un service technique complet et soigné.

SERVICE PROFESSIONNEL

La base d'un service optimal est la planification et le déroulement précis de toutes nos offres de services. Grâce à un historique de vos machines existantes, nos employés sont bien informés sur vos machines FREUND. Conformément aux exigences légales, vous recevez un certificat d'essai après toute réparation.



PLANIFICATION DES RENDEZ-VOUS

Lors de la réception d'une demande de service, notre personnel de service peut immédiatement voir quels équipements sont disponibles et à quel moment. Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de votre établissement, nous vous proposons de louer des appareils équivalents pendant la période de réparation. La durée de vie des outils est augmentée et les arrêts sont minimisés, ce qui a un effet positif sur la durée de vie des machines FREUND et garantit un processus de production sans dysfonctionnement. En outre, notre service d'enlèvement vous permet d'économiser le temps de votre personnel et de garantir un emballage sûr pour le transport.

RÉPARATION

Des outils spéciaux et des décennies d'expérience dans l'industrie nous permettent d'effectuer des réparations conformément aux exigences techniques. Seules des pièces d'origine et des matériaux auxiliaires qui ont été approuvés par un contrôle de qualité interne sont utilisés. Grâce aux mises à jour directement prises en compte lors du processus de réparation, votre produit est toujours à la pointe de la technologie.

Réduisez vos coûts de fonctionnement grâce à un entretien et à des réparations régulières.

VASTE GAMME DE PRESTATIONS DE SERVICE

Pour un même mandat de service, il est possible de saisir plusieurs tâches qui sont ensuite attribuées à notre équipe de service. Nos collaborateurs qualifiés fournissent des conseils et une assistance professionnels, qui sont réalisés avec compétence, dans les délais et avec soin, conformément à la philosophie de notre entreprise.

Vous pouvez joindre notre service d'assistance technique au :

Tél.: +49 (5251) 1659-46

E-Mail: service@freund.eu

NOUS SOMMES NUMÉRIQUES

FREUND ASSISTANCE



Quelques clics, pas de temps d'attente, via PC, smartphone ou tablette et 24 heures sur 24 : notre portail client vous offre des informations et des fonctions pour toutes nos machines - à n'importe quel moment de la journée !

Nous passons au numérique pour vous et vous associons à nous, en tant que client, sur une plateforme unique - une communication et un échange de données inédits avec FREUND.

Le mode d'emploi et les informations de connexion se trouvent sur notre site Internet à l'adresse :

www.freund.eu/assistance

AVANTAGES POUR NOS CLIENTS

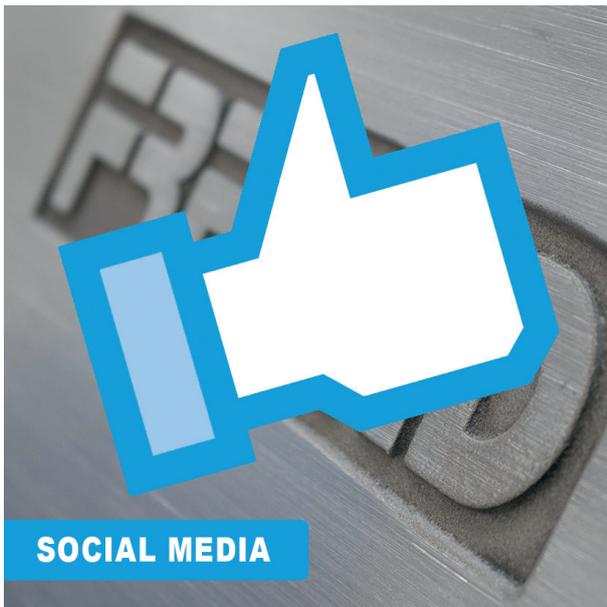
- Trouver vos machines FREUND / vos appareils FREUND
- Vous pouvez naviguer dans la machine de votre choix
- Trouver, visualiser et imprimer une liste des pièces de rechange
- Notices d'instructions de nos machines/appareils
- Instructions de montage de nos machines/appareils
- Informations techniques
- La demande de commande se fait directement par e-mail adressé au service des ventes de FREUND, depuis le portail client
- Sur demande, des utilisateurs supplémentaires (connexion multiple) peuvent être créés pour chaque client

Tous nos efforts ont pour but d'augmenter les avantages pour le client. Bien entendu, nous vous offrons notre portail client gratuitement - car FREUND attache une grande importance à la fidélité de ses clients. Si vous avez des questions concernant notre portail client, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone au :

+49 (5251) 1659-0 .

RÉSEAUX SOCIAUX

FREUND - RÉSEAUX SOCIAUX



Plus de 150 millions de personnes sont actives sur les réseaux sociaux et les numériques chaque jour, rien qu'en Europe.

Les plateformes telles que Facebook et LinkedIn prennent de plus en plus d'importance dans une communication au rythme rapide.

L'utilisation qu'en fait chaque « user » individuel est essentiellement mobile.

Les mesures relatives aux réseaux sociaux de FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG visent le développement de différents canaux.

L'objectif de toutes ces mesures de FREUND est que l'utilisateur concerné soit enthousiasmé par les produits, les développements et les informations générales.

Chez FREUND, nous utilisons nos réseaux sociaux pour le développement de notre propre offre de produits. Mais ils constituent également un moyen efficace d'augmenter ou de développer la sensibilisation à nos développements de produits internes et à l'information des clients.

To ensure you are always fully up-to-date, visit and follow us on our social media channels as well.



<https://www.facebook.com/FREUND-Germany-374611402632603/>



<https://www.linkedin.com/company/freund-germany>

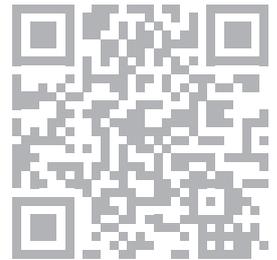


https://www.instagram.com/freund_germany/

FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Schulze-Delitzsch-Str. 38
33100 Paderborn, GERMANY
mail@freund.eu

Fon: +49 (5251) 1659 -0
Fax: +49 (5251) 1659 -77
www.freund-germany.com



DE



EN



ES



RU