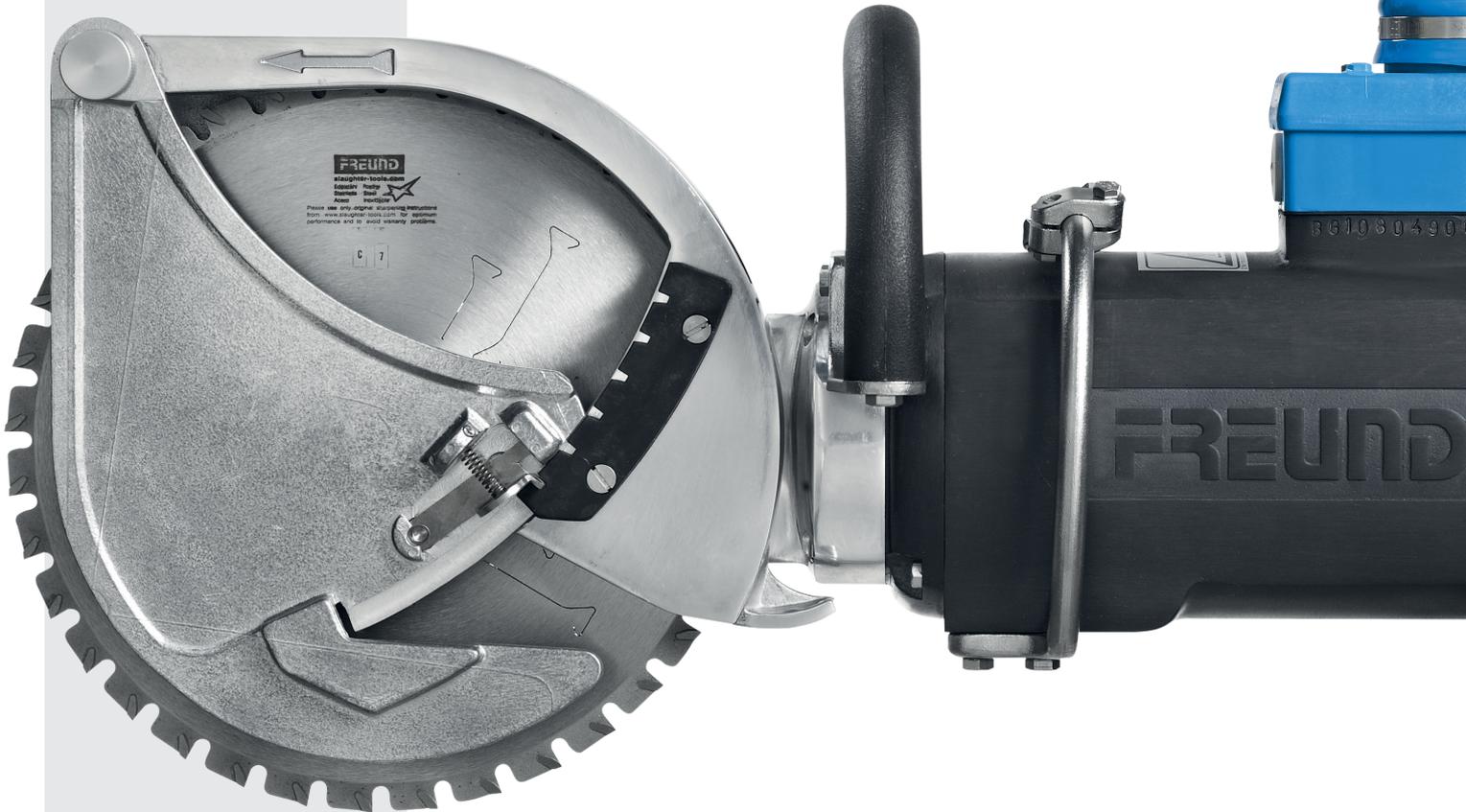


РАЗДЕЛКА



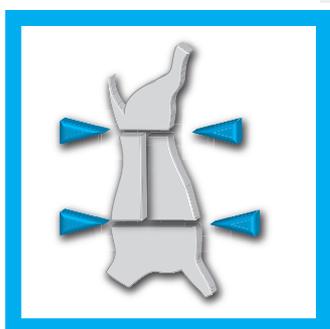
ТРАДИЦИЯ + ИННОВАЦИИ = БУДУЩЕЕ





РАЗДЕЛКА

РАЗДЕЛКА



Дисковые пилы FREUND для распиловки и четвертования туш предлагают самые современные и высококачественные технологии.

Отдельные изделия, адаптированные к любому варианту применения, предлагают правильную конфигурацию для каждого способа обработки.

Эта группа товаров ориентирована на безопасность и гибкость в использовании пил, а также на высокое качество обработки.

Сервисная служба FREUND предлагает пользователям квалифицированные консультации по любым техническим вопросам, касающимся отдельных приборов

ОГЛАВЛЕНИЕ



Разделка	4-14
▶ Разделочный дисковый нож	4 - 9
▶ Универсальная конструкция рамы	8
▶ Стол для разделки	9
▶ Ножная дисковая пила	9
▶ Дисковые пилы	10 - 13
▶ Машина для срезания рёбрышек	15
Балансиры	16

РАЗДЕЛОЧНЫЙ ДИСКОВЫЙ НОЖ – МОДУЛЬНАЯ НАСТОЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



4.4



4.3



4.1



4.2



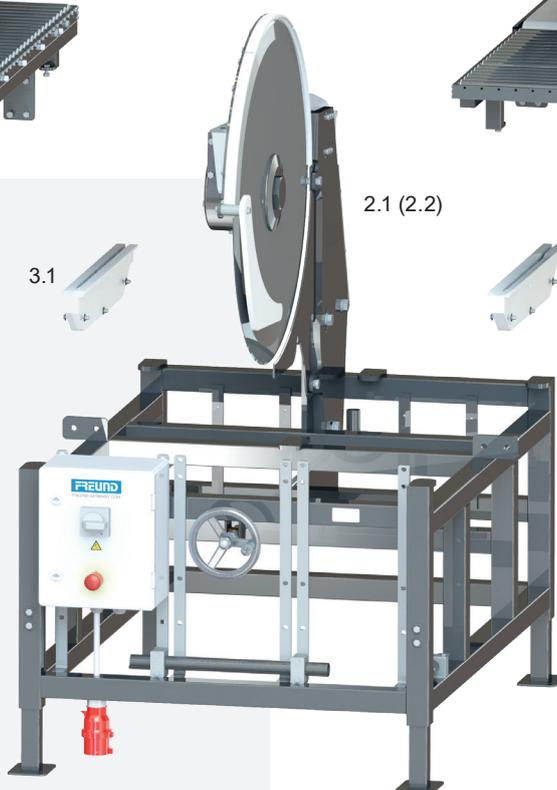
3.1



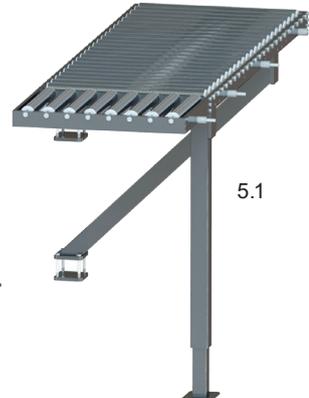
3.2



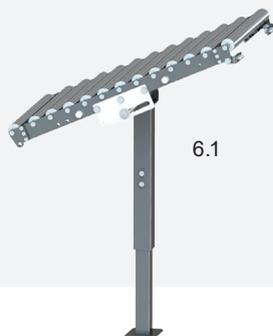
5.1



2.1 (2.2)



5.1



6.1



6.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ZKM75-T
Вес (кг)	300
Диаметр пильного полотна (мм)	750
Глубина реза (мм)	300
Класс защиты	IP 65
Тип привода	электрический, 3 фазы
Мощность	2300 Watt (50Hz)



№.	Обозначение
1	ZKM75-08-T базовая модель
2.1	KM750S-1F дисковый нож для разделки туш свиней
2.2	KM750S-2F дисковый нож для разделки туш овец
3.1	Направляющая вставка для разделки туш свиней
3.2	Направляющая вставка для разделки туш овец
4.1	ZKM-T роликовый транспортёр (левосторонний/правосторонний)
4.2	ZKM-T роликовый транспортёр с конвейерной лентой (левосторонний/правосторонний)
4.3	ZKM-T роликовый транспортёр с конвейерной лентой (правосторонний)
4.4	ZKM-T роликовый транспортёр с конвейерной лентой (левосторонний)
5.1	Приставка для роликового стола RTA
6.1	Подающий роликовый транспортёр RTA

Стр. 9 Модульная ножная дисковая пила FK40-08 для бокового монтажа

ZKM75-T

Разделочный дисковый нож для деления полутуш/четвертин, лежащих, например, на ленте разделочного конвейера, на отрубы с малыми потерями продукта

- компактный блок для установки в передней части перед линией разделки свиней или овец
- ровный гигиенически чистый пропилен без потерь продукта, без загрязнений
- один оператор может разделить на отрубы до 160 полутуш свиней (3 пропила) в час
- конструкция: стол с модульной сменной рамой на роликовых направляющих
- дисковый нож из нержавеющей стали
INOX/rostfrei
- знак подтвержденной техники безопасности: испытание ЕС типового образца в соответствии с законом о безопасности продукции

РАЗДЕЛОЧНЫЕ ДИСКОВЫЕ НОЖИ

РАЗДЕЛКА



ZKM75-DA

Разделочный дисковый нож для деления полутош/четвертин, лежащих, например, на ленте разделочного конвейера, на отрубы с малыми потерями продукта

- ручной или электромоторный подъём ножа до 200 мм над полотном разделочной линии
- компактная подвеска потолочной или каркасной конструкции (подвесная установка) в разделочных установках



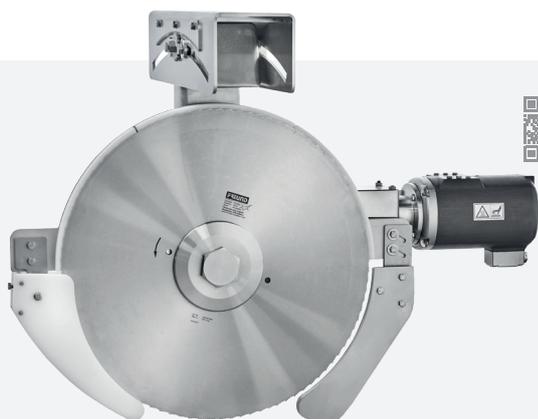
ZKM75-DA-JHS

Разделочный дисковый нож для деления полутош/четвертин, лежащих, например, на ленте разделочного конвейера, на отрубы с малыми потерями продукта

- ручной или электромоторный подъём ножа до 200 мм над полотном разделочной линии
- компактная подвеска потолочной или каркасной конструкции (подвесная установка) в разделочных установках
- с возможностью бокового перемещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ZKM75-DA	ZKM75-DA-JHS	ZKM60-DA-MS	ZKM95-DA
Вес (кг)	11,5	19,5	20	3,1
Диаметр пильного полотна (мм)	750	750	600	950
Глубина реза (мм)	300	100	120	15-51
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65	
Обороты (мин) [Мощность]				
-Мотор 08	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	190 [2300 Watt (50Hz)]	-
-Мотор 08	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	190 [3000 Watt (50Hz)]	-
-Мотор 46B	94 [3000 Watt (50Hz)]	94 [3000 Watt (50Hz)]	-	94 [3000 Watt (50Hz)]



ZKM60-DA-MS

Дисковый нож для оптимальной разделки туши свиньи с отделением грудинки и корейки

- компактная подвеска потолочной или каркасной конструкции (подвесная установка) в разделочных установках
- плавная регулировка угла пропила $\pm 15^\circ$ для оптимального выхода продукта
- дисковый нож для оптимальной разделки туши свиньи с отделением грудинки и корейки



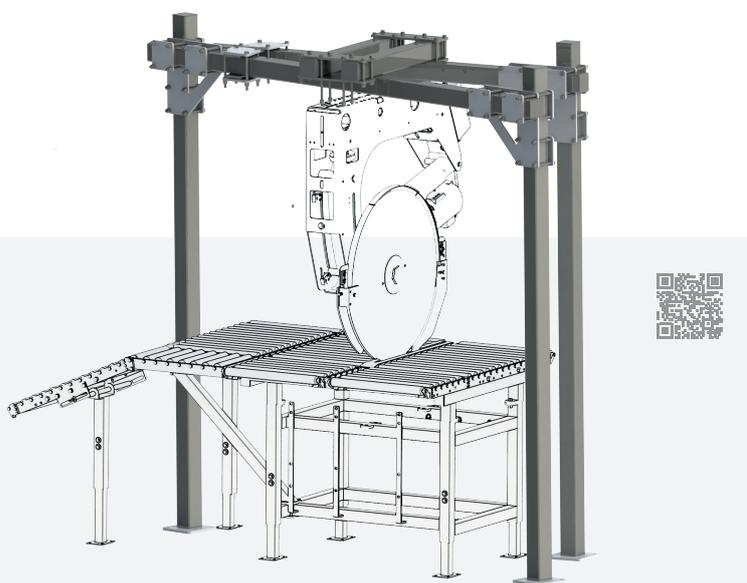
ZKM95-DA

Разделочный дисковый нож для деления полутош/четвертин, лежащих, например, на ленте разделочного конвейера, на отрубы с малыми потерями продукта

- компактная подвеска потолочной или каркасной конструкции (подвесная установка) в разделочных установках
- двигатель в корпусе из нержавеющей стали с вентиляторным охлаждением
- более крупное пильное полотно диаметром 950 мм
- глубина реза дискового ножа 340 мм
- двигатель с высоким крутящим моментом 46B

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ РАМЫ

РАЗДЕЛКА



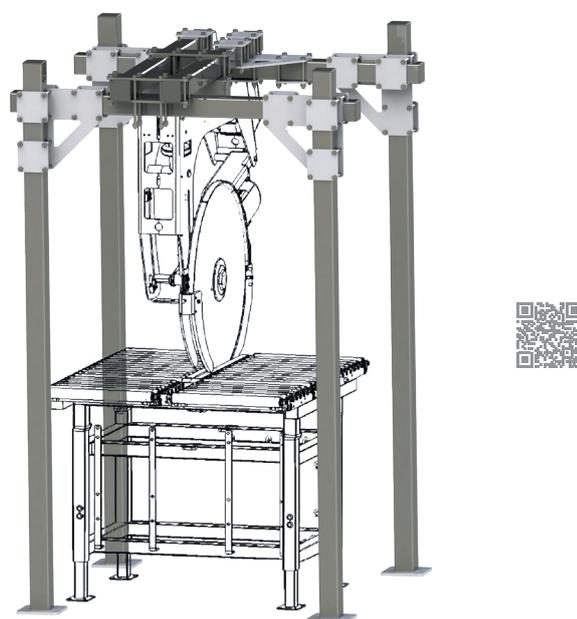
UNI-PORTAL UP3

Универсальная сборно-разборная конструкция рамы для разделочного дискового ножа ZKM и других приборов

- разнообразные варианты конфигурации благодаря модульной конструкции
- упрощённая регулировка размера на месте

Для лёгкой сборки или интеграции, например, дисковых ножей в разделочные линии:

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



UNI-PORTAL UP4

Универсальная сборно-разборная конструкция рамы для разделочного дискового ножа ZKM и других приборов

- разнообразные варианты конфигурации благодаря модульной конструкции
- упрощённая регулировка размера на месте

Для лёгкой сборки или интеграции, например, дисковых ножей в разделочные линии

- ZKM75-DA
- ZKM60-DA-MS



ZKM-T-2CB

Компактный стол для разделки мяса с автоматическим конвейером (складной), подходит для использования с моделью ZKM60-DA-MS

- принцип конструкции 1x1 с минимизацией занимаемого пространства (рабочая поверхность 1000x1000 мм)
- лёгкая очистка благодаря модулям стола, которые раскладываются сбоку
- оптимизированные варианты сборки благодаря легкодоступным барабанным двигателям и улучшенным гусеничным конвейерным лентам, что значительно сокращает время сборки
- более высокое качество промывания гусеничных конвейерных лент
- автоматическая выгрузка продукта
- значительное уменьшение количества костных осколков за счёт устойчивого углубления
- ориентирован на закреплённые на потолке модели ZKM-DA-MS и порталные решения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	FK40-08
Вес (кг)	58
Диаметр пильного полотна (мм)	400
Глубина реза (мм)	125
Класс защиты	IP 65
Обороты пильного диска (/мин)	1170
Скорость резки (м/с)	1470
Тип привода	электрический, 3 фазы
Мощность	2300 Watt (50Hz)/VA



FK40-08

Ножная дисковая пила для бокового монтажа к разделочным установкам

- поворотная дисковая пила, установленная на столешницу для оптимальной очистки
- евро-ящик для мяса, который можно подставлять и использовать в качестве корыта для стружки
- поворотная дисковая пила, установленная на столешницу для оптимальной очистки
- полностью закрытый мощный конический редуктор: специально разработан для использования при забое животных и разделке туш
- надёжная конструкция из нержавеющей стали ** INOX / rostfrei **
- имеются левый и правый варианты для соответствующего монтажа на стол или ленту (необходимо уточнить)
- включая электронный моторный тормоз
- до 1200 пропилов в час

РАЗДЕЛКА

ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ



K16-P4_evo2

Одноручная дисковая разделочная пила для универсального использования

- упор ограничения глубины с регулировкой одной рукой
- пневмодвигатель с высоким крутящим моментом мощностью 800 Вт, "Made in Germany" (изготовлено в Германии)
- защитный кожух и упор ограничения глубины из нержавеющей стали
- выравненный баланс и распределение усилий защищают запястья
- прочная и износостойкая коробка передач
- регулируемая ручка для лучшей эргономики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	K16-P4_evo2	K18-01	K18-13
Вес (кг)	3,1	6,3	11,5
Диаметр пильного полотна (мм)	160	180	180
Глубина реза (мм)	15-51	15-65	15-65
Отверстие (мм)	30	30	30
Скорость резки (м/с)	10	13,5	15,5
Скорость	20 /s	24 /s	27 /s
Класс защиты		IP 24	IP 65
Тип привода	пневматический	электрический, 1 фаза	электрический, 3 фазы
Мощность	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

Дисковая пила для общей разделки туш на предприятиях средней производительности

- подходит для небольших предприятий
- встроенный электронный моторный тормоз (остановка менее чем за 3 секунды)
- упор ограничения глубины с регулировкой одной рукой
- круглая ручка R (тип D)
- спиральный кабель SK



K18-13

Дисковая пила для общей разделки туш на предприятиях средней производительности

- встроенный электронный моторный тормоз (остановка менее чем за 3 секунды)
- упор ограничения глубины с регулировкой одной рукой
- круглая ручка R (тип D)
- спиральный кабель SK

РАЗДЕЛКА

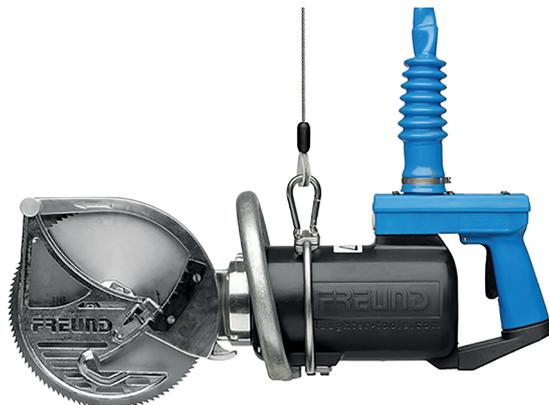
ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ



K23-03

Дисковая пила для общей разделки туш на предприятиях средней производительности

- упор ограничения глубины с регулировкой одной рукой 15-75 мм
- остановка пильного полотна в течение 3 секунд после отключения (стандарт ЕС)
- механический моторный тормоз MMB
- нержавеющее пильное полотно для дисковой пилы с крупными зубьями KGZ
- круглая ручка R (тип D)
- спиральный кабель SK



K23-06

Дисковая пила для общей разделки туш

- упор ограничения глубины с регулировкой одной рукой
- остановка пильного полотна в течение 3 секунд после отключения (стандарт ЕС)
- механический моторный тормоз MMB
- нержавеющее пильное полотно для дисковой пилы с крупными зубьями KGZ
- круглая ручка R (тип D)
- спиральный кабель SK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

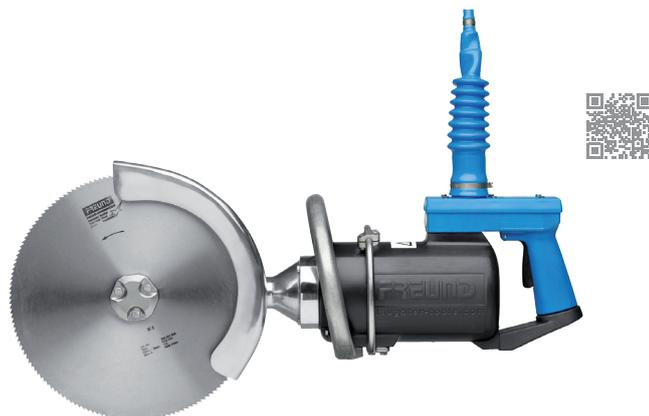
	K23-03	K23-06	K28-06	K32-06
Вес (кг)	14,5	19	19,5	20
Диаметр пильного полотна (мм)	230	230	280	320
Глубина реза (мм)	15-75	15-75	100	120
Отверстие (мм)	52	52	52	52
Скорость резки (м/с)	16	16	19,5	22
Скорость	22 /s	22 /s	22 /s	22 /s
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Тип привода	электрический, 3 фазы	электрический, 3 фазы	электрический, 3 фазы	электрический, 3 фазы
Мощность	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

Дисковая пила для общей разделки туш

- остановка пильного полотна в течение 3 секунд после отключения (стандарт ЕС)
- механический моторный тормоз MMB
- нержавеющее пильное полотно для дисковой пилы с крупными зубьями KGZ
- круглая ручка R (тип D)
- спиральный кабель SK



K32-06

Дисковая пила для общей разделки туш

- остановка пильного полотна в течение 3 секунд после отключения (стандарт ЕС)
- механический моторный тормоз MMB
- нержавеющее пильное полотно для дисковой пилы с крупными зубьями KGZ
- круглая ручка R (тип D)
- спиральный кабель SK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	RTK18-13	BCK23-03	SRC34-H5_evo2
Вес (кг)	12,3	13	250
Диаметр пильного полотна (мм)	160	230	345
Глубина реза (мм)	15-65	15-75	-
Отверстие (мм)	30	52	-
Скорость резки (м/с)	14 м/с	16	-
Скорость	27 /s	22 /s	-
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65
Тип привода	электрический, 3 фазы	электрический, 3 фазы	электрический, 3 фазы
Мощность	950 Watt (50Hz)/VA	1300 Watt (50Hz)/VA	2800 Watt (50Hz)
	1,3 hp (50Hz)/VA	1,8 hp (50Hz)/VA	3 hp (50Hz)



RTK18-13

Предназначена для отделения рёбрышек от позвоночника по всей средней части.

- два регулируемых упора ограничения глубины
- высокая безопасность для пользователя
- горизонтальное направление разреза для обеспечения правильного положения тела
- тонкое пильное полотно 0,8 мм
- оптимальный выход продукта



BCK23-03

Разделочная дисковая пила с горизонтальным пильным полотном для предприятий со средней производительностью и промышленных предприятий

Для распиловки на отрубы, вырезки хребта беконной части полутуши свиней

- остановка пильного полотна в течение 3 секунд после отключения (стандарт ЕС)
- механический моторный тормоз MMB
- нержавеющее пильное полотно для дисковой пилы с крупными зубьями KGZ
- спиральный кабель SK

SPARE-RIBS-CUTTER

РАЗДЕЛКА



Для оптимального отделения рёберной части (корейки на рёбрах или спинки на рёбрах) от распиленного хребта

- до 2 000 штук/час обученным персоналом
- чистый, ровный и равномерный пропил
- оптимальное отведение мяса благодаря дополнительному направляющему щитку
- равномерный выход продукта (практически без потерь)
- более длительный срок хранения продукта благодаря гигиенически более чистому пропилю (практически без опилок)
- безопасное выполнение работ

- встроенный боковой конвейер для рёберной части
- небольшая занимаемая площадь
- транспортировочные ролики для быстрого перемещения
- высокая устойчивость направляющих за счёт фиксации прижимным рычагом
- короткий срок окупаемости благодаря привлекательному соотношению цена/качество
- перетачиваемый дисковый нож
- легко и быстро моется



РАЗДЕЛКА

БАЛАНСИРЫ



БАЛАНСИРЫ С ВЫТЯЖЕНИЕМ ТРОСА ДО 3,0 М

ТИП	ВЫТЯЖЕНИЕ ТРОСА		ДИАПАЗОН ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ		ВЕС БРУТТО		НОМЕР ДЕТАЛИ
	м	фут	кг	фунт	кг	фунт	
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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

TECHNICAL SUPPORT

ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Отличный сервис является важным фактором лояльности клиентов – именно такой принцип мы практикуем в компании FREUND. Будь то техническое обслуживание, рекламация или ремонт – благодаря эффективным процессам обслуживания мы не только уделяем внимание удовлетворённости потребителей, но и выделяемся среди конкурентов за счёт комплексного и добросовестного технического обслуживания.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Основой оптимального обслуживания является точное планирование и реализация всех наших предложений по обслуживанию. Благодаря знанию истории имеющегося у вас оборудования наши сотрудники хорошо осведомлены о вашем машинном парке фирмы FREUND. В соответствии с нормами законодательства после ремонта вам будет направлено свидетельство о проведении испытаний.



КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Когда поступает запрос на обслуживание, наш сервисный сотрудник сразу видит, какое оборудование есть в наличии и когда именно. В целях обеспечения эксплуатационной безопасности на вашей предприятии мы предлагаем вам в аренду на период ремонта аналогичное оборудование. Период эксплуатации увеличивается, а простои сводятся к минимуму, что положительно сказывается на сроке службы оборудования марки FREUND и обеспечивает бесперебойный производственный процесс. Кроме того, наша служба самовывоза экономит ваши затраты на персонал и гарантирует безопасную упаковку во время транспортировки.

РЕМОНТ

Специальные инструменты и многолетний опыт работы в отрасли позволяют выполнять безупречный ремонт в соответствии с техническими требованиями. При этом используются только оригинальные детали и вспомогательные средства, одобренные отделом внутреннего контроля качества. Благодаря обновлениям, принимаемым во внимание непосредственно в процессе ремонта, ваше оборудование всегда соответствует последнему слову техники.

Сократите эксплуатационные расходы за счёт регулярного технического обслуживания и ремонта.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОРТФЕЛЬ УСЛУГ

В одну заявку на обслуживание могут быть включены несколько задач, которые направляются нашей сервисной группе. Наши квалифицированные сотрудники обеспечивают профессиональные консультации и поддержку, которые в соответствии с нашей корпоративной философией осуществляются в установленный срок грамотно и добросовестно.

Вы можете связаться с нашей технической службой по номеру телефона:

Тел.: +49 (5251) 1659-46

Электронная почта: service@freund.eu

МЫ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ



Несколько щелчков мыши, без ожидания, на вашем ПК, смартфоне или планшете, и круглосуточно наш портал для клиентов предлагает вам информацию и описание функций нашего оборудования – в любое время суток!

Мы переходим к цифровым технологиям и объединяемся с нашими клиентами на одной платформе – общение и обмен данными в той форме, какой раньше в компании FREUND ещё никогда не было.

Инструкции для пользователя и логин указаны на нашем веб-сайте:

www.freund.eu/assistance

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ

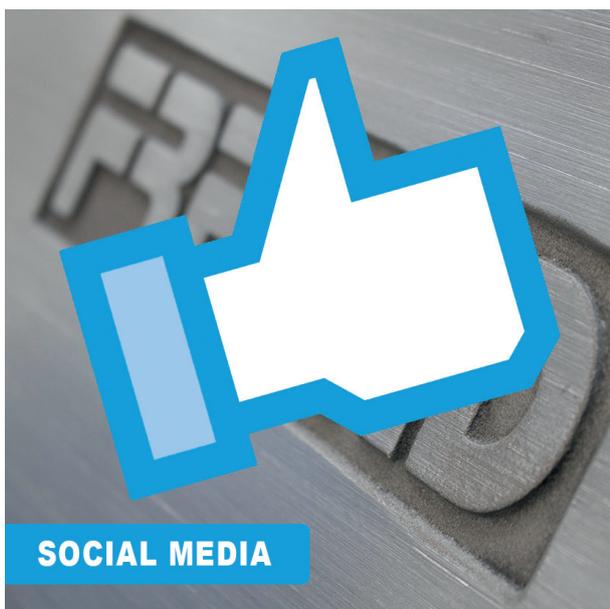
- Поиск вашего оборудования фирмы FREUND/устройства фирмы FREUND
- Навигация по соответствующему устройству
- Поиск, просмотр и печать списка запасных частей
- Инструкции по эксплуатации для оборудования/устройства нашего производства
- Инструкции по монтажу для оборудования/устройства нашего производства
- Техническая информация
- Запрос на заказ непосредственно в отдел продаж фирмы FREUND отправляется по электронной почте прямо с клиентского портала
- По желанию для каждого клиента могут быть созданы дополнительные аккаунты для пользователей (несколько логинов)

Во всех наших начинаниях выгода для клиентов всегда для нас в приоритете. Вы можете пользоваться нашим порталом для клиентов абсолютно бесплатно, потому что лояльность клиентов является главным приоритетом для компании FREUND. По любым вопросам о нашем портале для клиентов мы будем рады проконсультировать вас по телефону:

+49 (5251) 1659-0

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

FREUND – СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



Только в Европе более 150 миллионов человек ежедневно активно пользуются социальными сетями и цифровыми медийными средствами.

Такие платформы, как Facebook и LinkedIn, приобретают всё большее значение в быстро развивающейся системе коммуникаций.

Каждый отдельный «пользователь» преимущественно использует мобильный доступ.

Деятельность компании FREUND Maschinenfabrik GmbH & Co. KG в социальных сетях направлена на развитие различных каналов.

Цель всех этих действий компании FREUND заключается в том, чтобы заинтересовать конкретного «пользователя» продукцией, разработками и общей информацией. ▸

FREUND использует социальные сети не только для дальнейшего развития собственного ассортимента. Более того, социальные сети являются эффективным способом повышения осведомлённости о собственных разработках продукции и стимулирования развития информации для клиентов.

Чтобы ничего не пропустить, заходите на наши сайты и подписывайтесь на нас в социальных сетях.



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



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

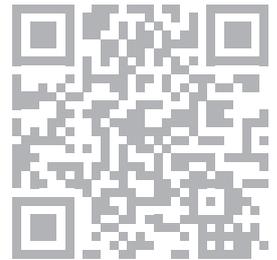


https://www.instagram.com/freund_germany/

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



FR