



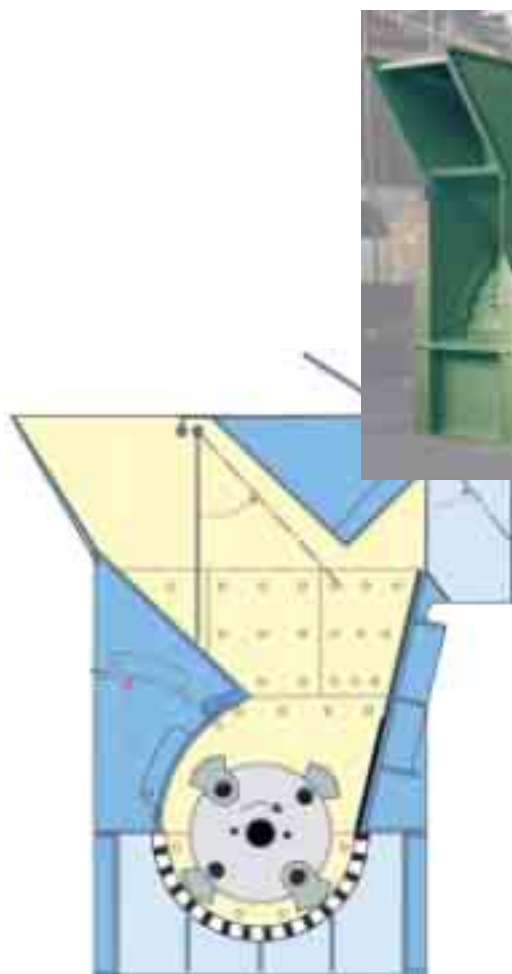
Измельчители металлической стружки Lindemann ZB

ДРОБИЛКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУЖКИ LINDEMANN ZB ПОМОГАЮТ РЕШИТЬ СТАРЫЕ ПРОБЛЕМЫ

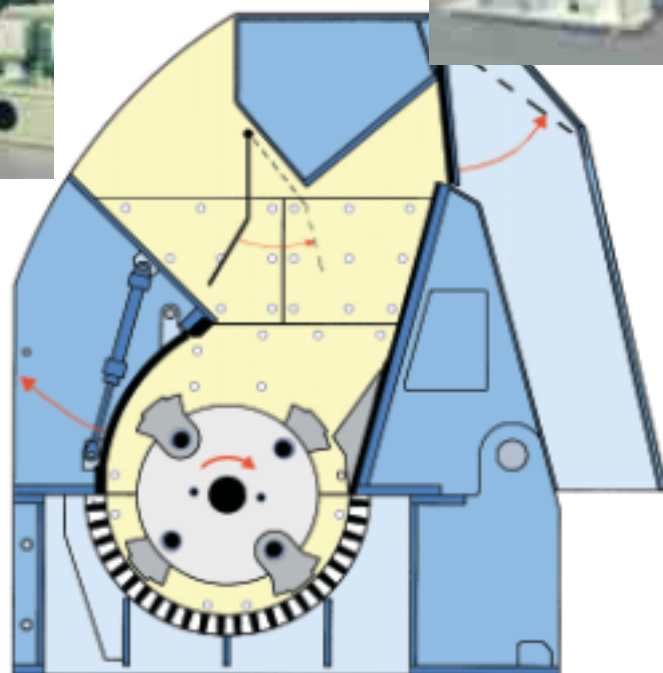
Как сделать стружку удобной для дальнейшего обращения? Надо ее уменьшить в объеме и лишить опасных острых режущих кромок. Надо, чтобы она не валялась в спутанных кучах, не занимала много драгоценного места на складах и в транспортных средствах. С помощью дробилок Lindemann ZB можно быстро и недорого превратить стружку в материал, который легко грузится экскаваторами, удобно помещается в бункера, загружается в машины и дешевле обходится при транспортировке.

ПРЕКРАСНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Мелко дробленая стружка, имеющая высокую насыпную плотность, удобно загружаемая и отличающаяся низкими потерями при плавке, представляет собой прекрасную добавку для большинства плавильных процессов.



Lindemann ZB 63 u ZB 90

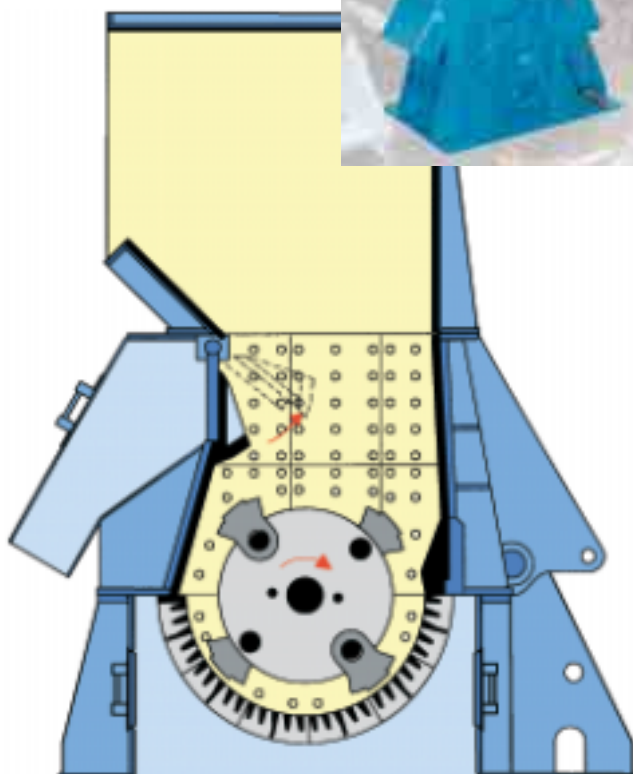


Lindemann ZB 116

ДРОБИЛКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУЖКИ ХОРОШИ ВЕЗДЕ

Везде, где требуется переработка стружки, — на шарикоподшипниковых, моторостроительных, автомобилестроительных, алюминиевых и металлургических заводах, предприятиях по переработке вторичного сырья дробилки Lindemann ZB смогут оптимально решить конкретные задачи, работая в различных режимах эксплуатации и с различными материалами.

Предприятиям по переработке вторичного сырья в первую очередь рекомендуется приобрести более крупные и мощные модели дробилок Lindemann, облицованные футеровочными плитами и оборудованные гидравлическим замком корпуса. Эти машины способны перерабатывать чрезвычайно широкий спектр стружки, даже спутанной в громоздкие кипы и содержащей куски металла.



Lindemann ZB 150

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ — НАШЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

В дробилках Lindemann ZB измельчение осуществляется свободно подвешенными высокоизносостойкими молотками, а не жесткими ножами, которые затупляются с течением времени. Молотки нечувствительны к кусковым деталям, таким как винты, болты и гайки, часто попадающим в стружку. Стружка надежно измельчается за счет высокой скорости вращения, а затем разгружается через выпускные решетки в нижней части корпуса. Меняя выпускные решетки с разными размерами ячеек, можно получать стружку заданной длины, что очень важно для последующего брикетирования.

Большая маховая масса дискового ротора обеспечивает необходимый высокий крутящий момент. Дозирующая гребенка не допускает перегрузки машины и способствует разрыву спутанных клубков. Монолитные куски, не проходящие через выпускную решетку, удаляются из машины через специальное отверстие, чем снижается износ и предотвращается повреждение дробилки. Сырье подается непрерывно и равномерно через большие загрузочные отверстия, расположенные сбоку или сверху.



Прямая загрузка грейфером

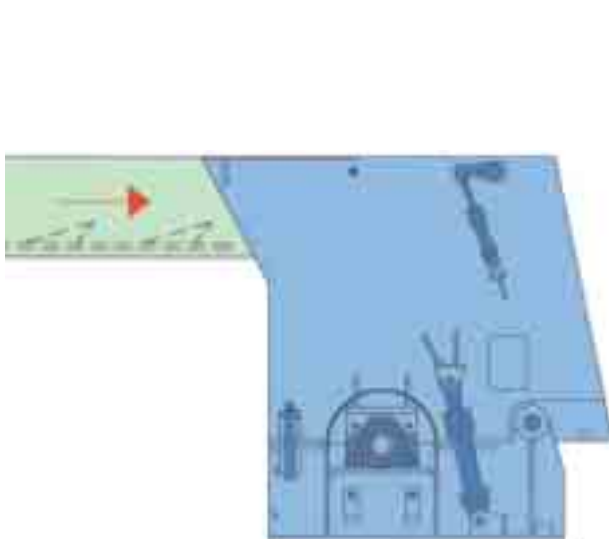
НЕ ТОЛЬКО АГРЕГАТЫ

Metso Minerals предлагает не только отдельные дробильные и брикетировочные агрегаты, но и комплексные заводы по переработке металлической стружки, с системами транспортировки, бункерами и центрифугами.

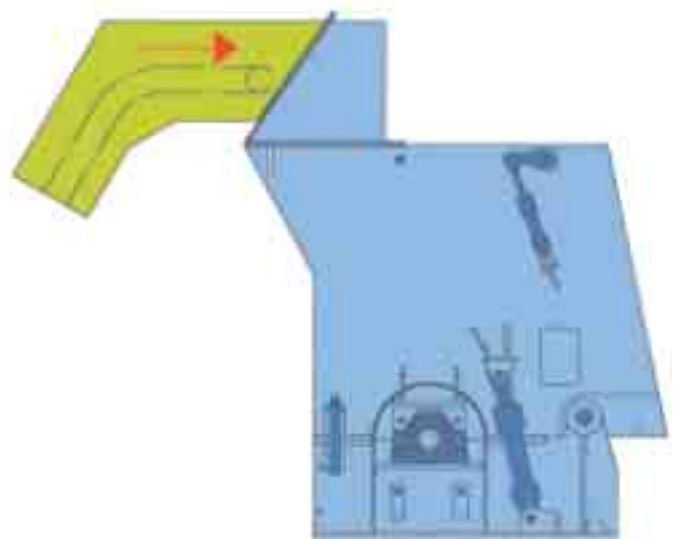


Пример использования установки по дроблению стружки в металлообрабатывающей промышленности с применением загрузочного и разгрузочного конвейеров

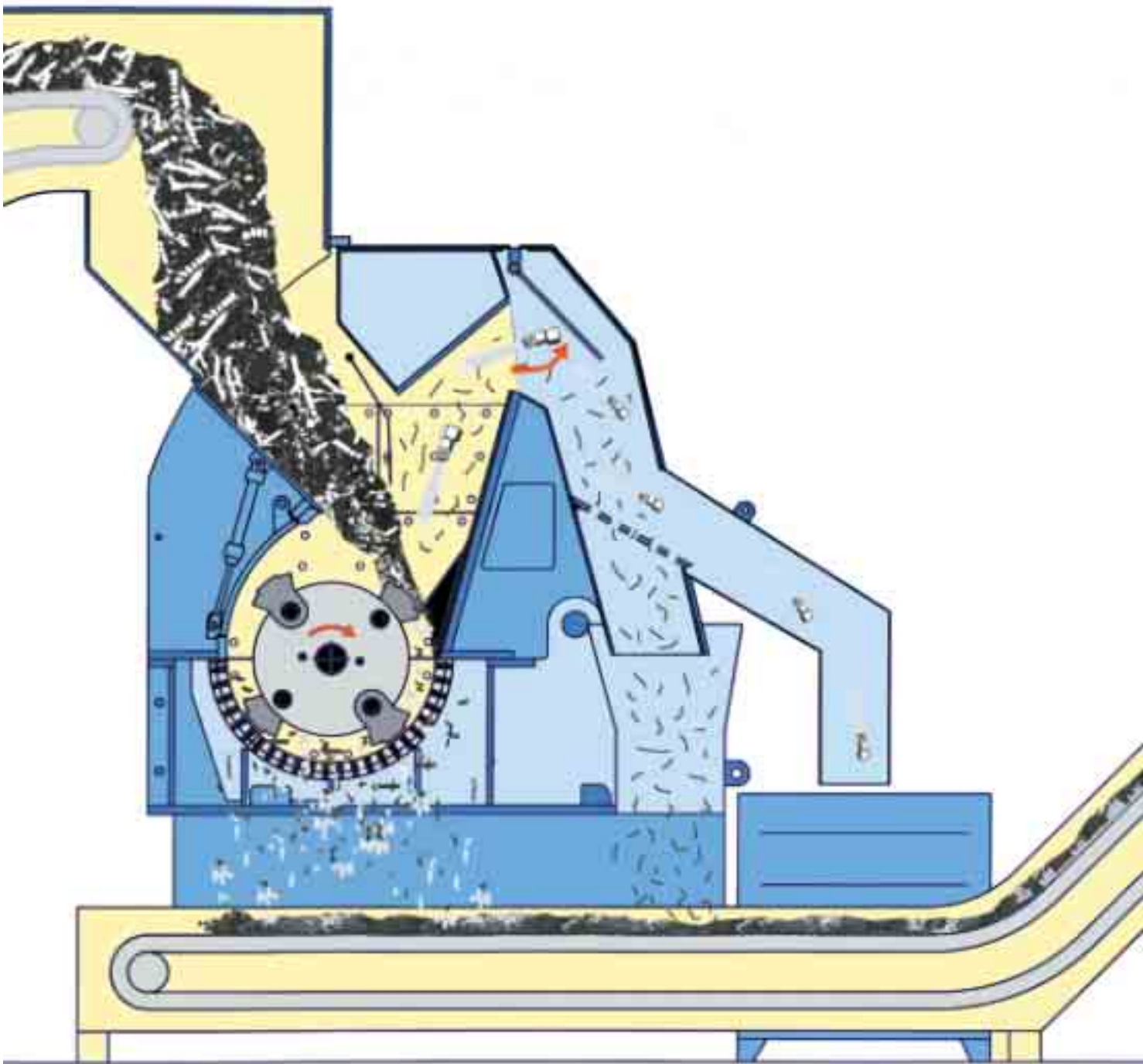
Дисковый ротор с большой маховой массой соединяется с электродвигателем через гидродинамическую муфту



Загрузка толкательным конвейером



Загрузка стальным ленточным конвейером



Дробилка Lindemann ZB 116 с дополнительной решеткой для отсева мелкой стружки, выбрасываемой с недробимым материалом

ОБОРУДОВАНИЕ METSO MINERALS ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРСЫРЬЯ

Мы выпускаем:

Пресс-ножницы для резки металлолома
Шредерные установки
Измельчители металла
Измельчители металлической стружки

Прессы для пакетирования лома
Брикетировочные прессы
Двойные шнековые прессы
Дробилки для анодов

Сепараторы цветных металлов
Барабанные грохоты
Сортировочные заводы

Молотковые мельницы
Роторные дробилки
Роторные ножницы
Ножницы для крупногабаритных отходов

Metso Lindemann GmbH

Erkrather Straße 401
D-40231 Düsseldorf
Germany
Телефон: +49-211-21 05-0
Факс: +49-211-21 05-376
E-Mail: minerals.lindemann@metso.com
www.metsominerals.com/metalwasterecycling

Метсо Минералз СНГ

Москва

109240, ул. Николаямская, 11, строение 1
Телефон + 7 095 915 29 30
Факс + 7 095 743 29 87

Санкт-Петербург

192289, пр. 9-го Января, д. 15а
Телефон + 7 812 172 46 33
Факс + 7 812 172 73 89
E-mail: metsominerals@quantum.ru

Екатеринбург

620041, ул. Красноармейская, д. 10
Телефон + 7 343 378 41 45
Факс + 7 343 378 41 45

www.metsominerals.com

