



ВÖCKELT TOWER®

Гибкие складские и логистические
системы



модульные надежные рентабельные

ГИБКИЕ СКЛАДСКИЕ И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



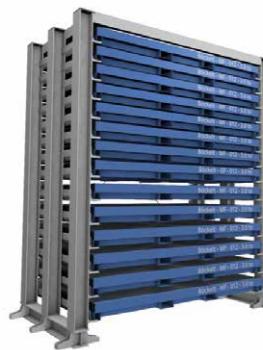
КАКОЙ КОНЦЕПЦИИ ПРИДЕРЖИВАЕТЕСЬ ВЫ?

Чтобы вы не отставали от темпа промышленного прогресса в эпоху рационализации, мы предлагаем вам индивидуальные концепции для оптимизации потока материалов.

Наши надежные и безопасные системы оптимально про- думаны до каждой детали и не подведут вас в решении каждодневных производственных задач. Быстрая смена материалов позволяет сократить время на переналадку и непродуктивное время, что увеличивает продолжительность работы обрабатывающего оборудования.

Мы предлагаем интеллектуальную складскую и логистическую систему, оснащенную программным обеспечением для управления процессами и транспондерами, которая дает возможность непрерывного отслеживания складских запасов и их местонахождения.

ВÖCKELT TOWER® – это модульная система с возможностью расширения согласно вашим потребностям. Благодаря сотрудничеству с профессиональными партнерами системы могут быть при необходимости полностью автоматизированы.



Кассетный стеллаж 04



Управление складом 10

СКЛАДСКИЕ СИСТЕМЫ

Стеллаж для длин-номерного металла 06



Башенная система складирования 08



СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ



Система транспондеров 11



Доставка к обрабатывающему оборудованию 12

ОБЩИЕ КОНЦЕПЦИИ



Автоматизированные транспортные системы 13

Погрузочный кран 13



КАССЕТНЫЙ СТЕЛЛАЖ

«БЛАГОДАРЯ BÖCKELT TOWER
МЫ НАМНОГО ЭФФЕКТИВНЕЕ
ИСПОЛЬЗУЕМ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ
И СОКРАТИЛИ НАШИ ЗАТРАТЫ.»

Андреас Шмитт,
Schmitt Blechbearbeitung

Стеллаж обслуживается с помощью вилочного погрузчика. Это гарантирует высокую производственную безопасность при сравнительно низких инвестиционных затратах.

Самонесущие кассеты компактно располагаются в системе BÖCKELT TOWER®, а также используются для транспортировки внутри предприятия.

Программное обеспечение и система транспондеров позволяют создать динамическую систему управления складом.

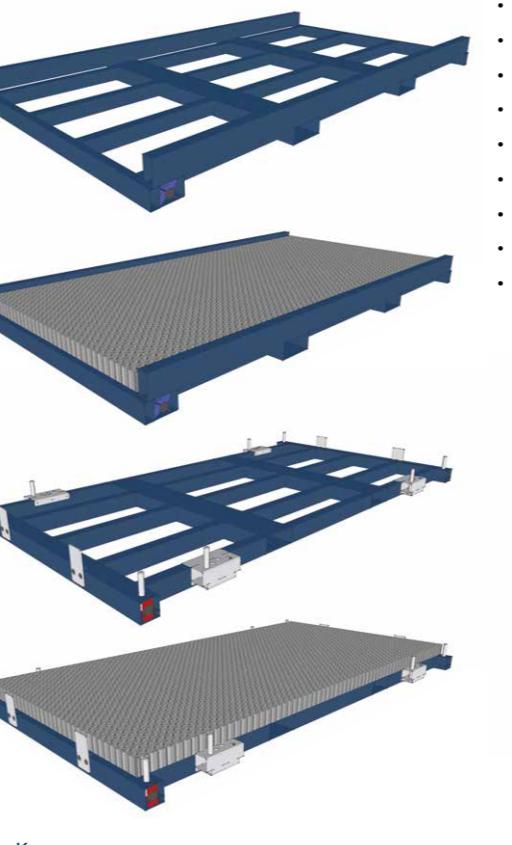
«УЖЕ В САМОМ
НАЧАЛЕ ФОРМИРОВАНИЯ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ НАМ ПРЕД-
СТАВILI ВЕСЬМА УБЕДИ-
ТЕЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ.»

Хорст Хайдер,
MTT GmbH



«МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ СИСТЕМУ
УЖЕ 10 ЛЕТ, ПРОБЛЕМ
НИКОГДА НЕ ВОЗНИКАЛО.»

Гюнтер Хоммель,
Hommel Metalldrückerei



Кассеты



Тележка для
транспортировки кассет

«БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ
BÖCKELT TOWER МЫ УВЕЛИЧИЛИ
НАШИ СКЛАДСКИЕ МОЩНОСТИ В ЧЕ-
ТЫРЕ РАЗА НА ТОЙ ЖЕ ПЛОЩАДИ.»

Ингольф Келльнер,
ILZ GmbH

- Индивидуальное планирование
- Прочная конструкция
- Повышение производительности
- Высокие складские мощности
- Непрерывный обзор материалов
- Быстрая смена материалов
- Повышение безопасности труда
- Снижение повреждаемости материалов
- Легкая выгрузка материала из кассет
- Низкие инвестиционные затраты благодаря применению стандартных погрузчиков

«МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП
ПОЗВОЛЯЕТ НАМ ПО-
ЭТАПНО РЕОРГАНИЗО-
ВАТЬ ВЕСЬ СКЛАД.»

Марко Маркс,
New Laser SPRL

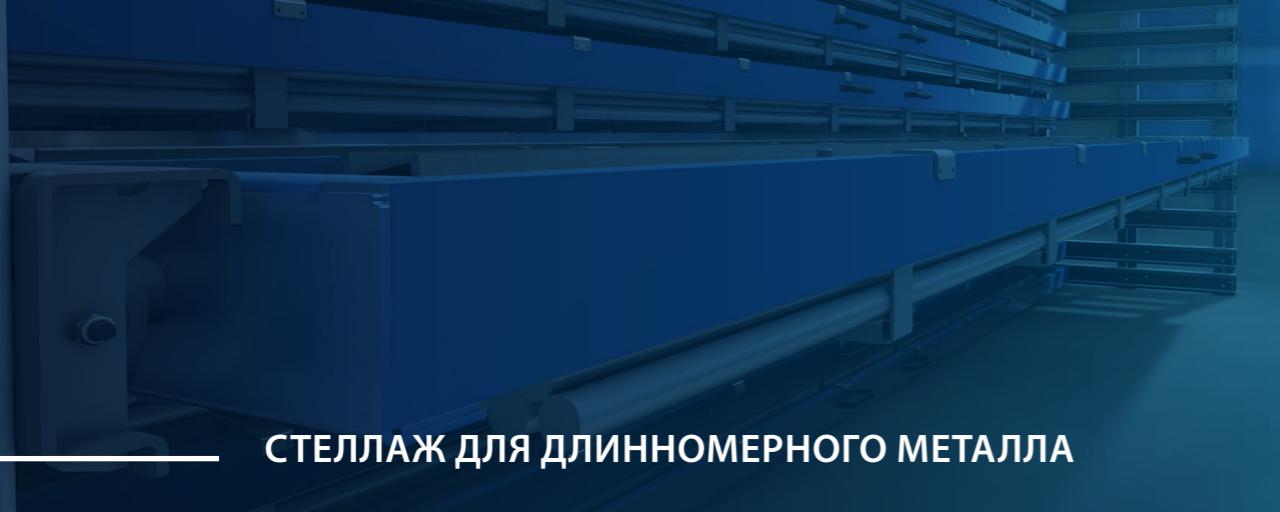
Принцип работы депаллетизатора



Видеопрезентация продукта
ДЕПАЛЛЕТИЗАТОР



Видеопрезентация продукта
КАССЕТНЫЙ СТЕЛЛАЖ



СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ДЛИННОМЕРНОГО МЕТАЛЛА

«МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ
8 СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ ДЛИННОМЕР-
НОГО МЕТАЛЛА. ОНИ ОТЛИЧАЮТСЯ
ПРОЧНОСТЬЮ КОНСТРУКЦИИ, ПРОСТОТОЙ
ДОСТУПА И ВЫСОКОЙ СКЛАДСКОЙ
ЕМКОСТЬЮ.»

Денис Янсон,
VoB Edelstahlhandel

Стеллаж для длинномерного металла обеспечивает эффективное складирование и выгрузку материала в форме стержней. Базовые системы можно комбинировать с разными коробами.

- Модульный принцип построения
- Доступ с одной или двух сторон
- Высокая складская емкость
- Незначительная занимаемая площадь
- Возможность погрузки с помощью крана
- Легко перемещающиеся коробы
- Возможность деления на отсеки
- Доступны варианты исполнения, обслуживающиеся с помощью штабелеров



Доступ с двух сторон



Доступ с одной стороны



по выбору
высота загрузки

«НАШЕМУ СТЕЛЛАЖУ
ДЛЯ ДЛИННОМЕРНОГО
МЕТАЛЛА УЖЕ БОЛЕЕ 15 ЛЕТ,
И ОН КАК И РАНЬШЕ РАБОТАЕТ
БЕЗУПРЕЧНО.»

Дирк Вакер,
HWM Maschinenbau

Видеопрезентация продукта
СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ДЛИННОМЕРНОГО МЕТАЛЛА



БАШЕННАЯ СИСТЕМА СКЛАДИРОВАНИЯ

Башенная система складирования организована по модульному принципу и предназначена для эффективного хранения и выгрузки листового металла или других материалов. На любой стеллаж с индивидуально подобранными выдвижными ящиками можно установить кассетный стеллаж.

Для выгрузки отдельных листов металла используется встроенный поворотный кран с подъемником.

- Стабильно высокая эксплуатационная безопасность и надежность
- Смена материала за считанные секунды
- Доступ спереди и сзади
- Легко выдвигаемые ящики
- Возможность комбинирования различных ящиков
- Монтаж крана со всех 4 сторон
- Возможность складирования изготовленных деталей
- Незначительная занимаемая площадь
- Выдвижные двери
- опциональное оснащение дверьми с двух сторон



Видеопрезентация продукта
БАШЕННАЯ СИСТЕМА СКЛАДИРОВАНИЯ,
ИНТЕГРИРОВАННАЯ В СТЕЛЛАЖНОМ РЯДУ



УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАМА:

- Самонесущая конструкция
- Использование кассет разного размера
- Хранение материалов на деревянных паллетах

СМЕННАЯ РАМА:

- Прямая загрузка кассет
- Грузоподъемность 3 тонны
- Возможность двухстороннего использования в башенной системе складирования

КОМПАКТНАЯ РАМА:

- Прямая загрузка пакетов листового металла
- Погрузка с помощью крановых петель
- Небольшое занимаемое пространство в системе складирования
- Индивидуальные размеры, грузоподъемность и высота загрузки

«ПО СРАВНЕНИЮ С ПРОДУКТАМИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, БАШЕННАЯ СИСТЕМА СКЛАДИРОВАНИЯ МЕНЯ ПОЛНОСТЬЮ УБЕДИЛА.»

Томас Пье,
Pieé Blechbearbeitung



Видеопрезентация продукта
БАШЕННАЯ СИСТЕМА СКЛАДИРОВАНИЯ

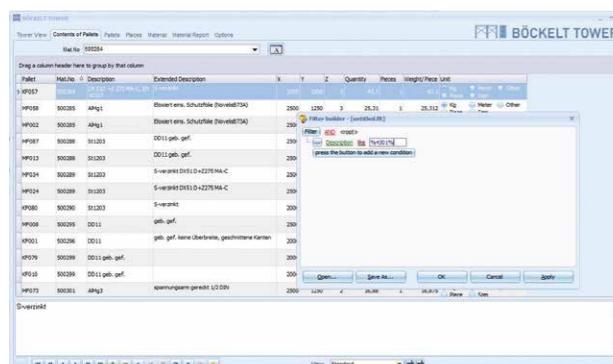


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



«БЛАГОДАРЯ
ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ МЫ В ЛЮБОЙ
МОМЕНТ ОСВЕДОМЛЕНЫ О КОЛИЧЕСТВЕ
И МЕСТОНАХОЖДЕНИИ НАШИХ МАТЕРИАЛОВ
В РАМКАХ ВСЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.»

Маттиас Штикель,
Stickel GmbH Blech-Umformtechnik



- Постоянный обзор материалов в рамках всего предприятия
- Управление внутренними логистическими процессами
- Повышение производительности
- Поддержка в сфере закупок
- Высокая степень использования во всех подразделениях
- Принцип расходования запасов в порядке получения (First in First out)
- Предоставление заводских сертификатов
- Анализ движения материалов
- Экономия ресурсов благодаря управлению остатками
- Возможность конфигурации
- Функции экспорта
- Опциональное оснащение штабелера терминалом и весами

+
Android APP

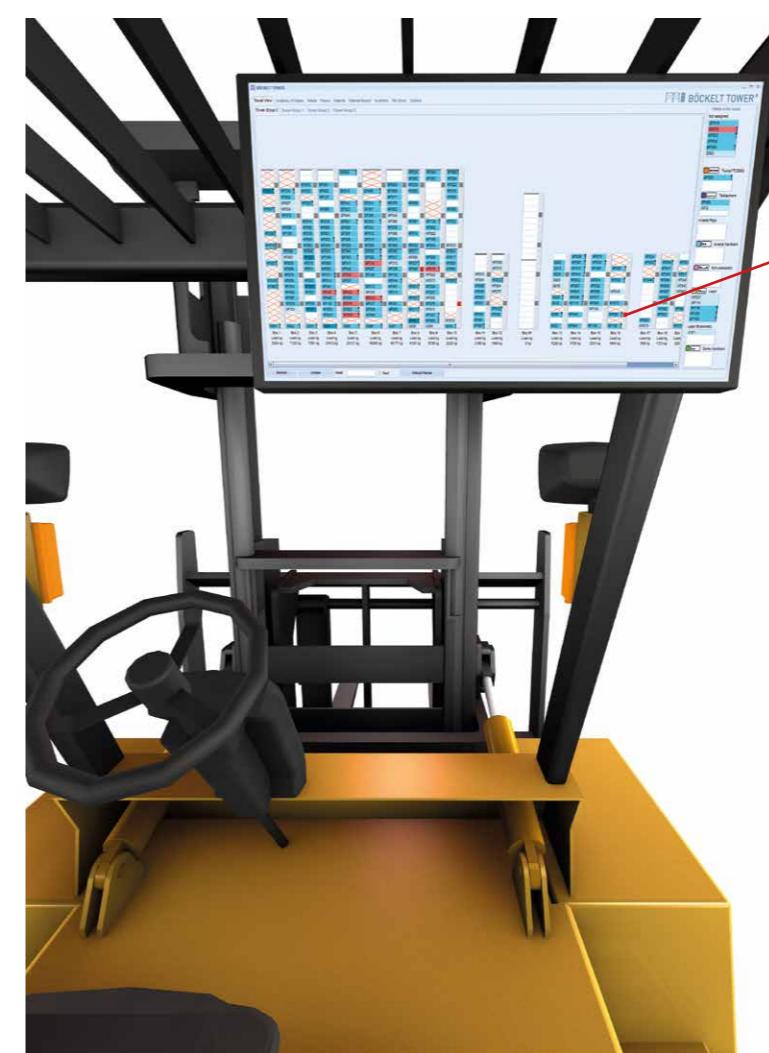
«СИСТЕМА BÖCKELT TOWER ЯВЛЯЕТСЯ
ДЛЯ НАС ПРЕКРАСНОЙ АЛЬТЕРНАТИВОЙ
ДЛЯ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРО-
ВАННЫХ СИСТЕМ, ПО СРАВНЕНИЮ
С НИМИ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ.»

Хайнер Хофманн,
Hofmann GmbH



Видеопрезентация продукта
ОБУЧАЮЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО
ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

СИСТЕМА ТРАНСПОНДЕРОВ



«БЛАГОДАРЯ
СВЕТОДИОДНЫМ ЛАМПОЧКАМ
НА СТЕЛЛАЖАХ ВОДИТЕЛЬ
ШТАБЕЛЕРА СРАЗУ ЖЕ ЗНАЕТ,
КАКУЮ КАССЕТУ НЕОБХОДИМО
ВЫГРУЗИТЬ ИЗ СТЕЛЛАЖА.»

Томас Зеебольд,
Metallbau Diekmann

Видеопрезентация продукта
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
+ СИСТЕМА ТРАНСПОНДЕРОВ



АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДОСТАВКА К ОБРАБАТЫВАЮЩЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ



«ПОГРУЗОЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ФИРМЫ BÖCKELT ПО-
МОГЛО НАМ РЕШИТЬ
МНОГИЕ ЗАДАЧИ.»

Райнер Бакес,
PUK-GROUP

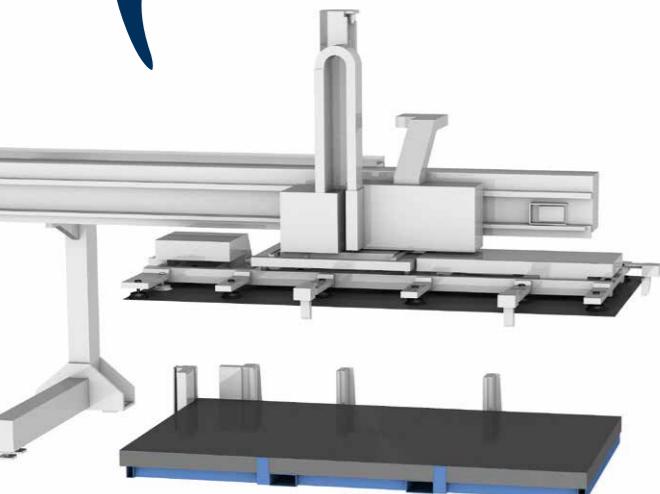


«ВОТ УЖЕ 8 ЛЕТ ДОСТАВКА МАТЕ-
РИАЛОВ К ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКЕ
С ПОМОЩЬЮ ПОГРУЗОЧНОЙ СИСТЕМЫ
РАБОТАЕТ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ПРОБЛЕМ.»

Удо Киррбах,
Kirrbach GmbH

«МЫ ПОЛУЧИЛИ КАССЕТЫ В ТАКОМ
ИСПОЛНЕНИИ, КОТОРОЕ ПОЗВОЛИТ
НАМ И В БУДУЩЕМ ОБЕСПЕЧИВАТЬ
ДОСТАВКУ МАТЕРИАЛОВ К ОБРАБА-
ТЫВАЮЩЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ.»

Томас Зеелиг,
Seelig & Co



С помощью погрузочного обору-
дования листы металла напрямую
выгружаются из кассет.

- Подходят для систем различных производителей
- Позиционирование в нулевой точке обрабатывающей машины
- Быстрая смена материалов



КОНЦЕПЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Складская система BÖCKELT TOWER® обслуживается с по-
мощью стандартных вилочных погрузчиков, при этом су-
ществует возможность комбинирования с различными
транспортно-погрузочными системами. В рамках сотруд-
ничества с профессиональными партнерами мы реализуем
концепции с самой разной степенью автоматизации.

«ТЕЛЛАЖ ОТЛИЧНО
РАБОТАЕТ, ПОЗВОЛЯЯ НАМ УСКО-
РИТЬ НАШ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОД-
СТВА. МЫ ОЧЕНЬ ДОВОЛЬНЫ.»

Lassi Otranen,
Reifer Oy



ПОГРУЗОЧНЫЙ КРАН

- Высокая гибкость
- Отсутствие потребности
в подъездных путях



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ (FTS)

- Гибкое планирование внутриза-
водского пространства
- Отсутствие рельсовых направляющих
- Возможность перемещения
по кривой

«С ПОМОЩЬЮ ПОГРУЗОЧНОГО
КРАНА МЫ МОЖЕМ ВЫГРУЖАТЬ
КАССЕТЫ И НАПРЯМУЮ ДОСТАВЛЯТЬ ИХ
К ОБРАБАТЫВАЮЩЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ.»

Роберт Мон,
Mohn & Partner



Видеопрезентация продукта
КОНЦЕПЦИЯ FTS

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Возможности применения BÖCKELT TOWER® практически безграничны.

Модульная система BÖCKELT TOWER® позволяет хранить не только листовой металл, но и другие материалы. Габаритные размеры стеллажей и кассет изготавливаются индивидуально в зависимости от конкретных условий применения.



«СИСТЕМА BÖCKELT TOWER ПОЗВОЛИЛА НАМ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИТЬ ПЛОТНОСТЬ УКЛАДКИ НАШИХ РУЛОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОЛЕЦ.»

Адриан Кутц,
Köbo-Donghua

«С 2008 ГОДА МЫ УСПЕШНО РАБОТАЕМ С ЭТОЙ СИСТЕМОЙ, ГДЕ ХРАНИМ НЕОБРАБОТАННЫЕ ЛИСТЫ МЕТАЛЛА, НАРЕЗАННЫЕ ЛИСТЫ И ОРЕБРЕННЫЕ ДЕТАЛИ.»

Хайнер Хофманн,
Hofmann GmbH

ИЗБРАННЫЕ КЛИЕНТЫ



Свыше 1000 предприятий по всему миру
успешно работают с нашими продуктами.

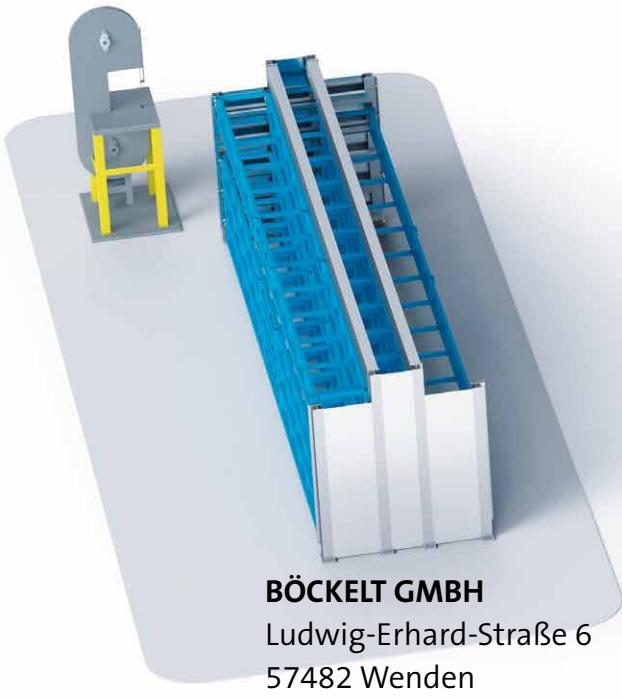
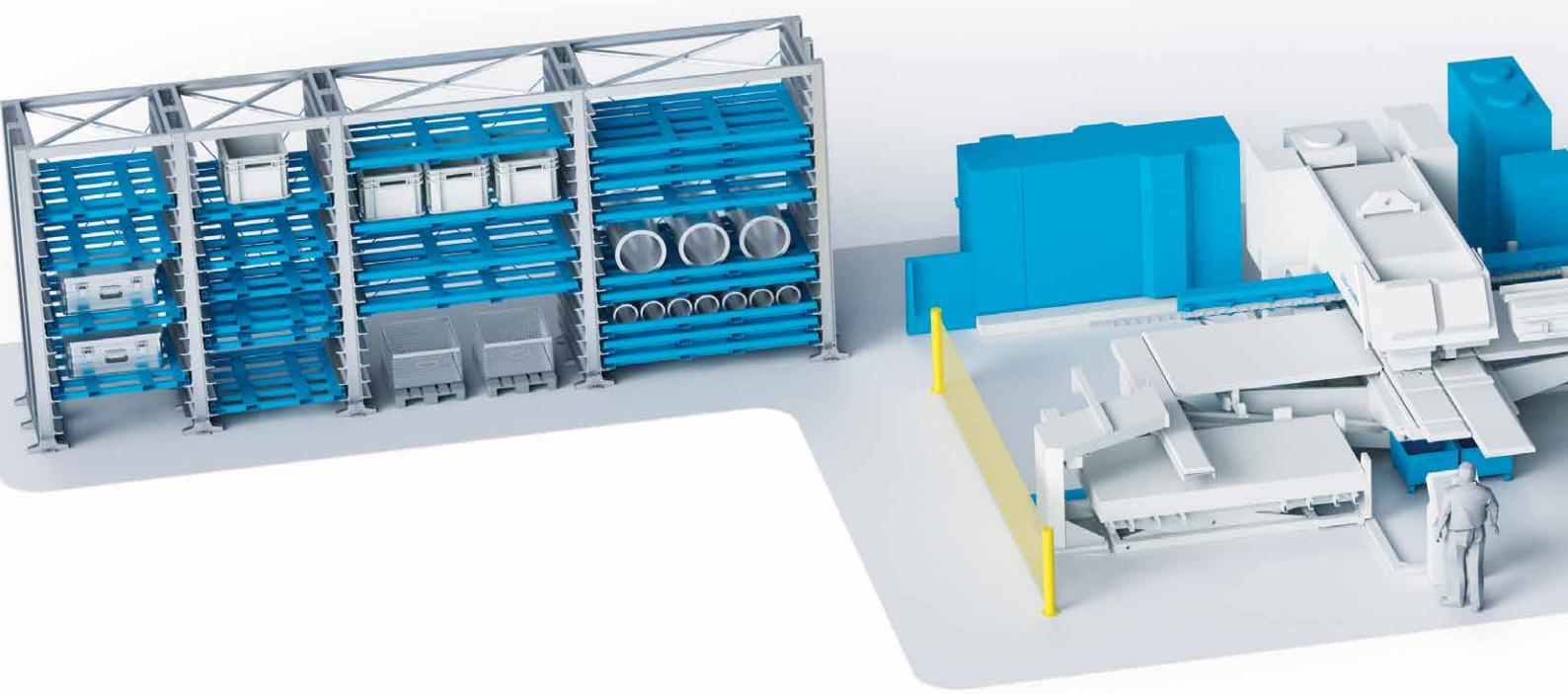


Вы хотите убедиться в преимуществах BÖCKELT TOWER®?
Мы расскажем вам о наших клиентах из вашего региона.



BÖCKELT TOWER®

Гибкие складские и логистические
системы



BÖCKELT GMBH

Ludwig-Erhard-Straße 6
57482 Wenden

Тел.
Факс
Эл. почта
Сайт

+ 49 (0) 27 62 - 419 93-3
+ 49 (0) 27 62 - 419 93-1
verkauf@boeckelt-tower.de
www.boeckelt-tower.de

