



БЕСКОНЕЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

В начале XX века фирма Berndorf Band начала разрабатывать и производить бесконечные металлические конвейерные ленты. Сырьем для них являлись высококачественная нержавеющая сталь, углеродистая сталь или титан. Ленты Berndorf применяются как детали машин и линий высшей прецизионности для конвейеров, необходимых для процессов производства и транспортировки.

Качество для строжайших требований

Область применения очень широка. В деревообрабатывающей промышленности и производстве ламинатов ленты Berndorf являются „сердцем“ двухленточных прессов, в химической промышленности их применяют для конвейерных охладителей и сушильных линий, кроме того, на них отливают пленки, в том числе и специальные. В производстве пищевых продуктов непрерывные стальные ленты, в основном, используются как конвейерные ленты для печей

или транспортеры в сортировочных линиях.

Постоянные разработки в целях усовершенствования, инновационные методы производства и новое сырье позволяют адаптировать свойства лент к индивидуальным потребностям клиента.

Качество лент Berndorf проявляется во всех деталях - в механических, физических, так и геометрических свойствах стальной ленты.

Симбиоз традиции, инновации и высших требований к качеству - основа нашего девиза "Надежность, поставленная на конвейер".

В результате - высочайшее качество новейших изделий, повышение эксплуатационной готовности машины и срока эксплуатации стальных лент.



Надежность на работающей ленте

Berndorf Band GmbH
A-2560 Berndorf / Austria
Phone (+43)2672/800-0
Fax (+43)2672/84 176
band@berndorf.co.at
www.berndorf-band.at



Примеры применения

Стальные ленты Berndorf - надежная основа для производства самых разных изделий:

Область применения	Важные изделия	Процесс	Сырье для ленты	Свойства процесса
Строительные и мебельные плиты	плиты ДСП МДФ ОСБ ЛВЛ	Прессование	CARBO 13 CARBO 24 NICRO 52.6 NICRO 62.5	Ровность Прямизна осей Твердость Равномерность толщины
Декоративные и технические ламинаты	ламинаты, полы MFC, CCL	Прессование	NICRO 12.1 NICRO 52	Твердость Индивидуальные структуры Равномерность толщины Ровность
Продукты питания	Выпечка	Выпекание	CARBO 13	Равномерное потемнение поверхности Оптимальное использование энергии Ровность Стабильный прямой ход
Продукты питания	Мясо- и рыбопродукты, молочные продукты, овощи, фрукты	Транспортировка Замораживание Сушка Охлаждение	NICRO 12.1 NICRO 22 NICRO 31	Гигиеничность Легко чистится Ровность Хорошая адгезия направляющей полосы
Продукты питания	?????????	Выпаривание	NICRO 12.1 NICRO 22	Гигиеничность Легко чистится Стойкость к коррозии
		Выпечка	CARBO 13	Равномерное потемнение поверхности Оптимальное использование энергии Ровность
Вкусовые изделия	Сладости Кофейный порошок Шоколадный порошок Карамель Табачные пленки	Транспортировка Охлаждение Сушка Сушка вымораживанием	CARBO 13 CARBO 32 NICRO 12.1 NICRO 31 NICRO 52	Гигиеничность Легко чистится Стабильный прямой ход Хорошая адгезия направляющей полосы Легко поддается сварке
Химическое сырье	Смолы, Воск Порошковые лаки Плавкие клеи Сера	Охлаждение Пастеризация	NICRO 12.1 NICRO 22 NICRO 31 TITAN	Гладкая поверхность Хорошая адгезия направляющей полосы Ровность Стойкость к коррозии
Полимеры, армированные волокном	GMT (термопласт, армированный стекломатом) Покртия для лыж Стенки контейнеров	Полимеризация Прессование	NICRO 12.1 NICRO 52.6 NICRO 62.5	Качественная поверхность Равномерность толщины Теплопроводность
Гомогенные пленки, пластины и плиты	TAC ПА, ПИ, ПС, ПВА ПММА Искусственный мрамор	Литье Полимеризация	NICRO 22V NICRO 31 NICRO 52	Поверхность, полированная до высокой степени блеска Равномерность толщины Ровность Стойкость к коррозии Хорошая адгезия направляющей полосы
Резина и пластмассы	Резиновое полотно Полотно пластмасс Напольные покрытия Сырой каучук	Вулканизация Покртие слоем Охлаждение	NICRO 12.1 NICRO 31 NICRO 52.6 NICRO 62.5	Качественная поверхность Равномерность толщины Ровность
Бумага и целлюлоза	Бумага Картон	Сушка	NICRO 52.6	Равномерность толщины Высокий предел усталости Прямизна хода
Волокна и шерсть	Искусственные волокна Минвата	Прессование Мойка Накопление	NICRO 12.1 NICRO 31 NICRO 52.6 NICRO 62.5	Нужная перфорация Высокий предел усталости
Сортировочные линии	Пакеты Штучный материал	Сортировка	CARBO 13 CARBO 24 NICRO 12.1	Высокая эксплуатационная надежность Прямизна хода Гладкая поверхность
Сыпучий и штучный материал	Силикатные кирпичи Черепица Минералы Металлическая стружка	Транспортировка	CARBO 13 CARBO 24 CARBO 32 NICRO 12.1	Долговечность Поверхностная твердость

Преимущества лент Berndorf

- ленты Berndorf изготавливаются на самых современных производственных линиях при применении усовершенствованных базовых технологий.
- каждая лента фирмы Berndorf изготавливается точно в соответствии с потребностями клиента. Индивидуальное изготовление позволяет в каждой ленте Berndorf использовать весь многолетний опыт и инновационные методы производства.
- Уже во время производства каждая лента замкнута и движется непрерывно, что гарантирует безупречную прямизну хода и оптимальную ровность. ровность.
- В течение долгого времени ленты выдерживают постоянные динамические нагрузки при изгибе и растягивании, а также нагрузки от нагревания и охлаждения.
- Заказчик может проинспектировать заказанную им ленту на заводе.
- Наши инженеры и технологи предоставят профессиональные консультации.
- Сервисные службы по всему миру, разработка специального инструмента, а также обширная программа обучающих мероприятий гарантируют обслуживание клиентов на высшем уровне.



