



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





## Строжайшие международные стандарты - норма для лент Berndorf

Фирма Berndorf Band, мировой лидер в изготовлении бесконечных стальных лент и их систем для непрерывных производственных процессов, известна качеством и надежностью своих изделий и услуг во всем мире. Удовлетворенность клиентов - результат тесного сотрудничества и высшей степени доверия. Всеобщее осознание качества на всем предприятии - надежная основа для высших стандартов производства стальных лент для самых разных областей применения, а также гарантия высокой квалификации конструкторских услуг наших инженеров. Каждый сотрудник сам по себе является частью системы гарантии качества. Благодаря хорошо организованной и сбалансированной системе контроля качества наши клиенты могут быть уверены в выполнении высших стандартов качества на основе технологических инноваций и максимальной мотивации персонала.

Berndorf Band – энтузиазм сотрудников, качество, довольные клиенты!

Для заключения сделок действуют наши общие условия продажи

A 11/2009

