



NK KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH
профессиональная продукция и консультации





С 1992 года мы вносим свой вклад в движение
Вашего производства

Наша продукция обеспечивают движение
для Вашего производства.

Наша стандартная и индивидуально разработанная
специальная продукция используются во всех
областях автоматизации технологии производства.

РЕШЕНИЯ, КАК ВЫ ХОТИТЕ

День за днем наша главная мотивация убедиться, что наши клиенты успешно применяют нашу продукцию. Мы стремимся производить инновационные зубчатые ремни и другие комплектующие, быть гибкими в реализации запросов клиентов, дотошными в вопросах качества - все это с творчеством и компетентностью нашего коллектива инженеров и химиков.



НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО БЕЗ ОСТАНОВКИ РАБОТАЕТ ДЛЯ ВАС

ООО "НК Техник Рус" является дочерней компанией NK Technics и представляет ее на всей территории СНГ.

Ознакомьтесь с некоторыми фактами:

- мы лидеры в производстве специальных зубчатых ремней
- более 100 сотрудников работают для Вас
- девять офисов компании в Европе
- большое количество партнеров- профессиональных белтинговых компаний
- тринадцать лет опыта работы в секторе зубчатые ремни- гарантия первоклассной продукции.

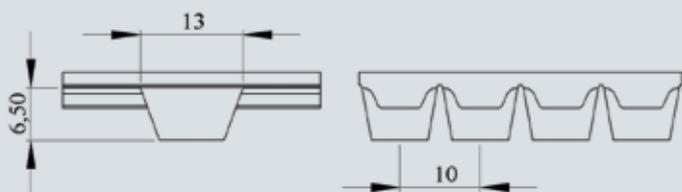
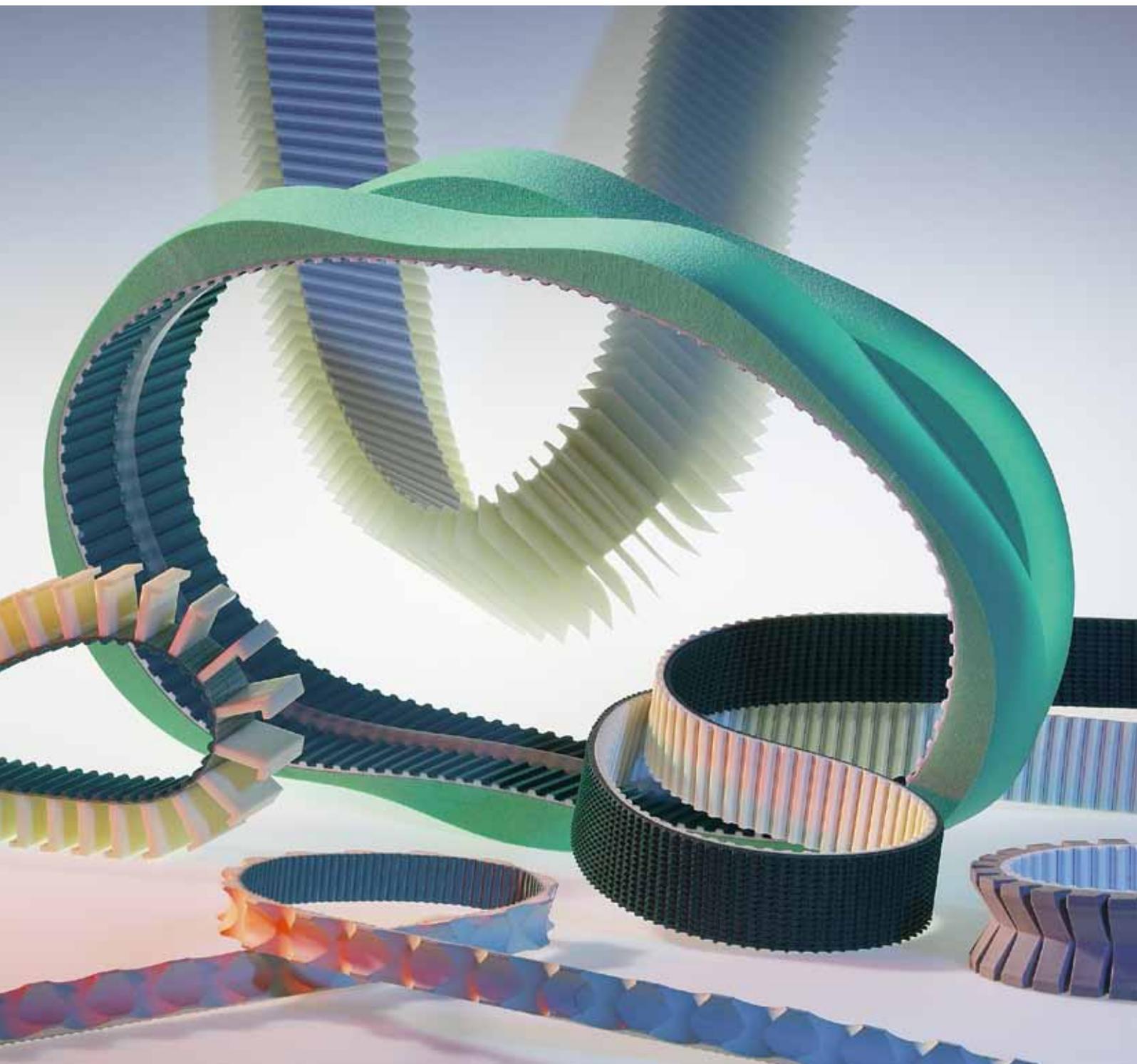
Помимо качества продукции нашим приоритетом является консультирование и сервис. Имея сложную задачу, свяжитесь с нами, и мы предоставим Вам реалистичные решения.

МЫ НАХОДИМ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОГО ЗАПРОСА

Если это имеет значение для Вас, мы можем ускорить поставку товара в случае возникновения такой потребности.

ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ

здесь все соединяется



НК -это инновации для конвейерных систем,
мы готовы справиться с любой задачей

Мы производим и обрабатываем широкие зубчатые
ремни, которыми теперь заменяют конвейерные ленты

- Высокопроизводительные зубчатые ремни для приводов
- Конвейерные зубчатые ремни шириной до 500 мм
- Любые покрытия на ремни шириной до 500 мм
- Лаговые ремни шириной до 500 мм
- Зубчатые шкивы и валы шириной до 1500 мм

ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ - СЛОЖНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ ПРОДУКТ

В частности мы производим ремни из полиуретанового эластомера со встроенным стальным или кевларовым кордом. Обладая термопластическими свойствами, эта конструкция позволяет устанавливать толкатели и опоры. Кроме того, позволяет обеспечить точное шлифование и фрезерование профилей. Заказанные у нас изделия гарантированно изготовлены в нужный размер в соответствии с Вашим заказом.

РАЗЛИЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СИЛОВОЙ ОСНОВЫ РЕМНЯ

Мы можем изготовить для Вас ремни с различной силовой структурой, которая определяет поведение зубчатого ремня (напряженность и расширение):

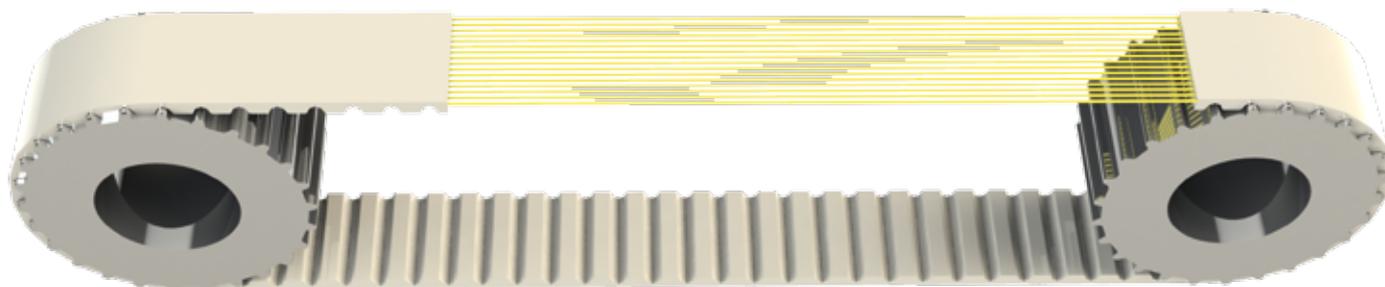
Стальной корд, гальванизированный (стандарт)

Корд из нержавеющей стали „Niro“ (нержавеющий)

Корд из нержавеющей стали „E“ (сверх гибкий)

Корд из кевлара (арамидные волокна, гибкий, химически стабильный)

Кроме того, мы можем изготовить усиленные зубчатые ремни



СТАБИЛЬНОСТЬ ЗУБ ЗА ЗУБОМ

Наши зубчатые ремни могут быть адаптированы оптимально в соответствии с требованиями.

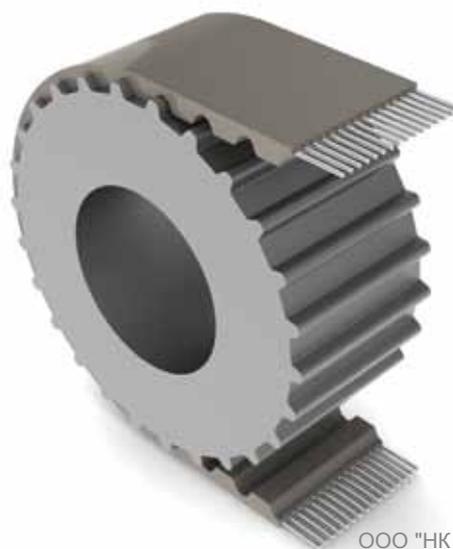
Основные свойства:

- Разнообразные варианты корда
- Полиамидная ткань на поверхностях ремня
- Различные покрытия и лаги
- Абсолютно точное последующее изготовление
- Синхронная передача угла поворота
- Низкая нагрузка на подшипник
- Температура стабильной работы: -15°C to $+80^{\circ}\text{C}$
- Масло и жиростойкость

Просто попросите наших советов!

ДВА ВАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТА

Точное зацепление зубчатого ремня и шкива имеет решающее значение для достижения желаемого результата. На нашем складе всегда в наличии шкивы для зубчатой передачи, по специальному запросу мы изготовим эксклюзивные шкивы по Вашим эскизам.



ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ

техническая информация

ПОСТОЯННО НА НАШЕМ СКЛАДЕ

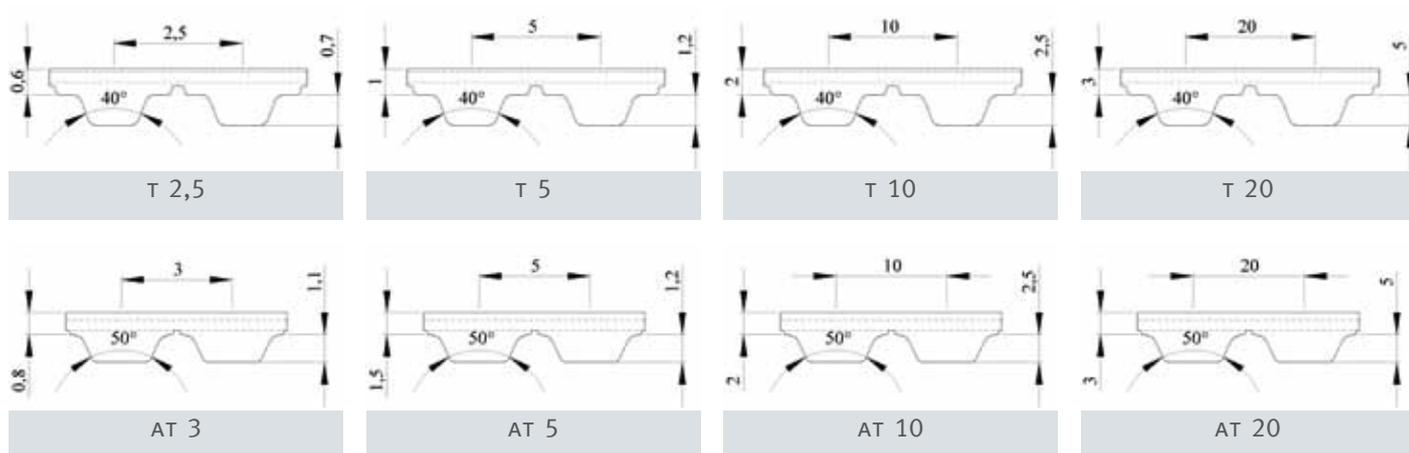
метрические ремни: профили Т, АТ и АТН
 дюймовые ремни: профили XL, L, Н и ХН
 метрические ремни: профили HTD 5M, 8M и 14M

в исполнении со стальным кордом или кевларом

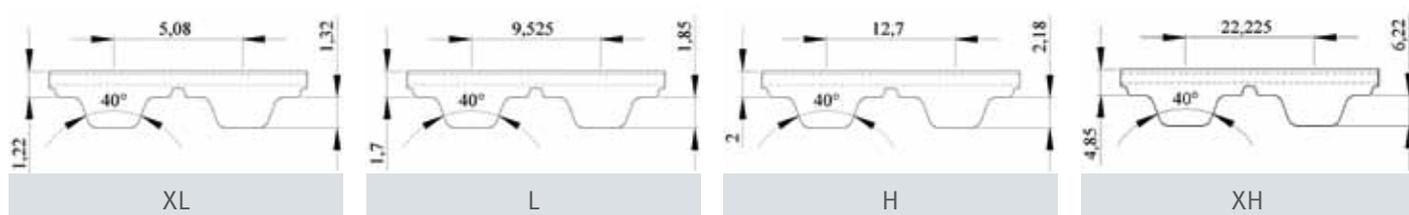
в исполнении с полиамидной тканью

Ниже приводятся некоторые данные о профилях и соответствующих шкивов:

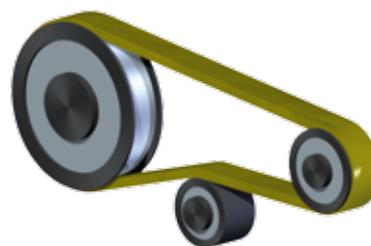
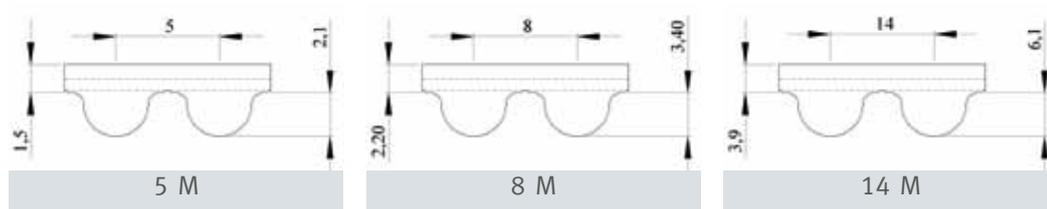
метрические зубчатые ремни



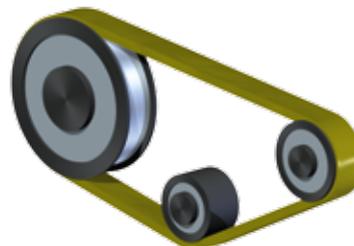
дюймовые зубчатые ремни



HTD зубчатые ремни



натяжной ролик снаружи



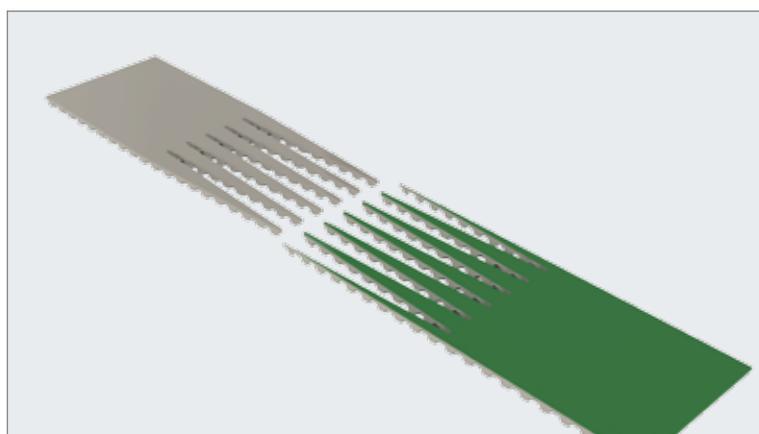
натяжной шкив внутри

профиль / отношение к диаметру

	натяжной ролик внутри		натяжной ролик снаружи	
	Z min	D min	Z min	D min
T 2,5	15	15	18	18
T 5	10	30	15	30
T 10	12	60	20	60
T 20	15	120	25	120
AT 3	15	20	20	20
AT 5	12	18	20	50
AT 10	15	50	25	120
AT 20	18	120	25	180
XL	25	60	25	60
L	20	60	25	80
H	14	60	20	80
XH	18	150	25	180
5 M	16	50	20	60
8 M	20	60	22	120
14 M	26	120	28	180



мобильное сварочное оборудование



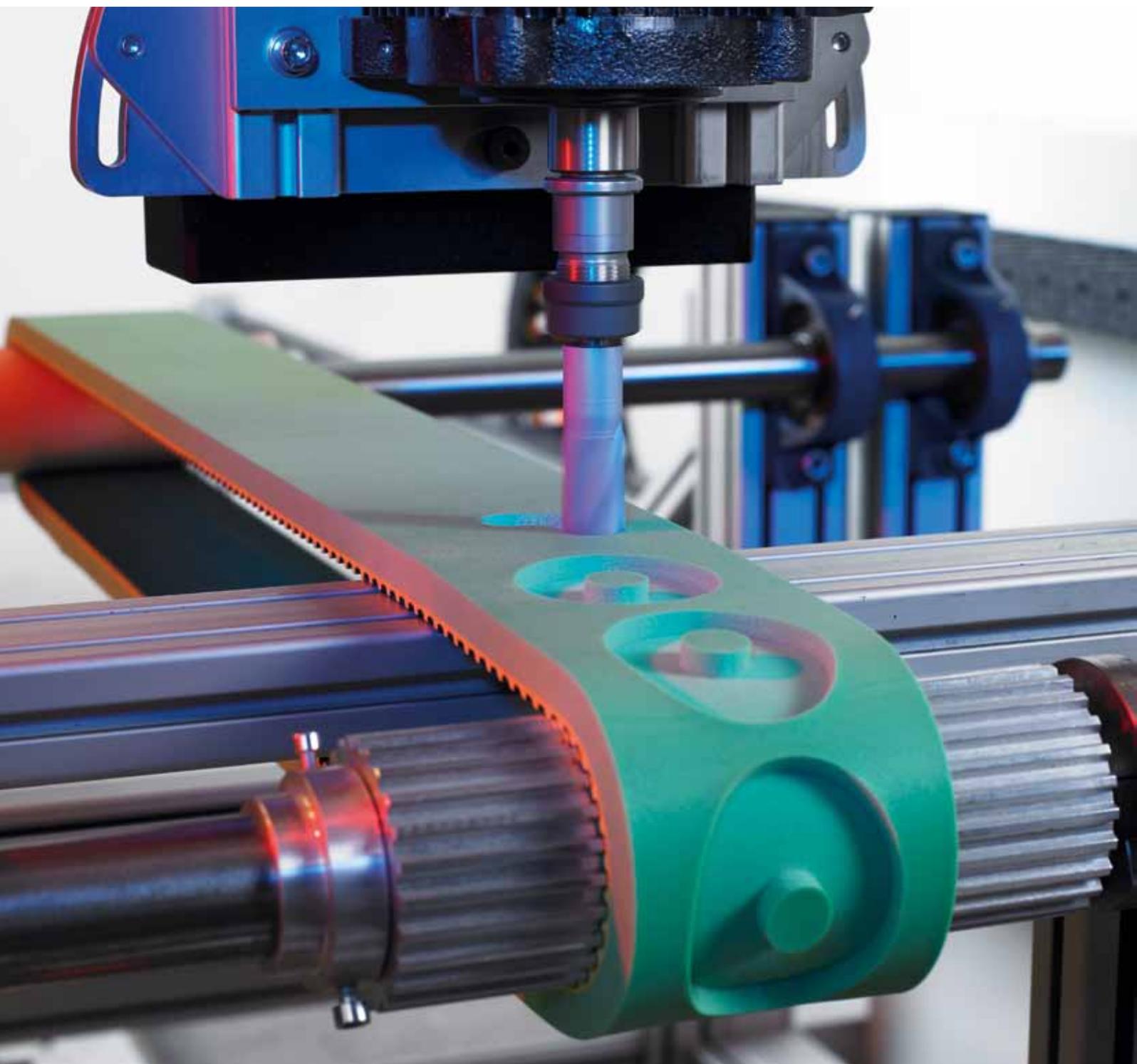
стандартное соединение



PIN-JOIN-
соединитель
(механический
замок для
зубчатого ремня)

ОБРАБОТКА

именно так это делается



- CNC milling
- CNC drilling
- NC coating
- Aquajet cutting
- NC cam mounting

Мы поставляем зубчатые ремни для современного оборудования, что обеспечивает его работу с максимальной точностью.

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ?

Тогда Вам к нам!

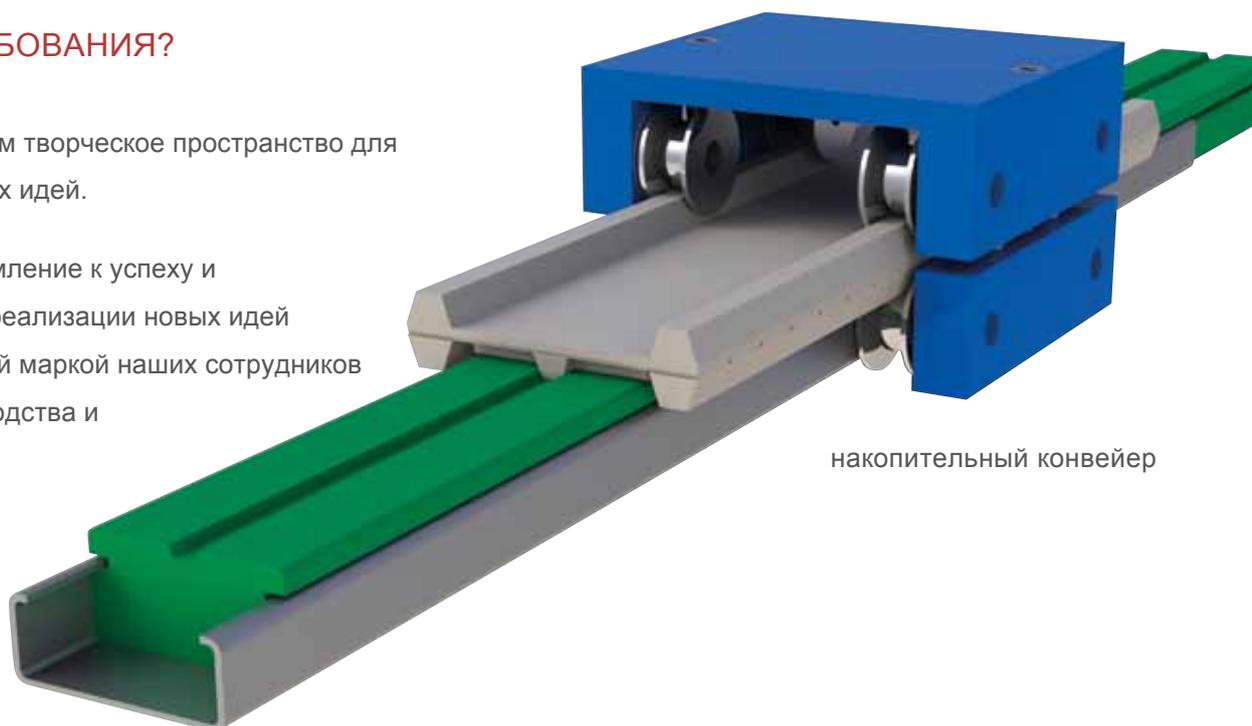
Мы предоставляем творческое пространство для реализации Ваших идей.

Творчество, стремление к успеху и настойчивости в реализации новых идей являются торговой маркой наших сотрудников в области производства и продаж.

Конечно же мы работаем на самых

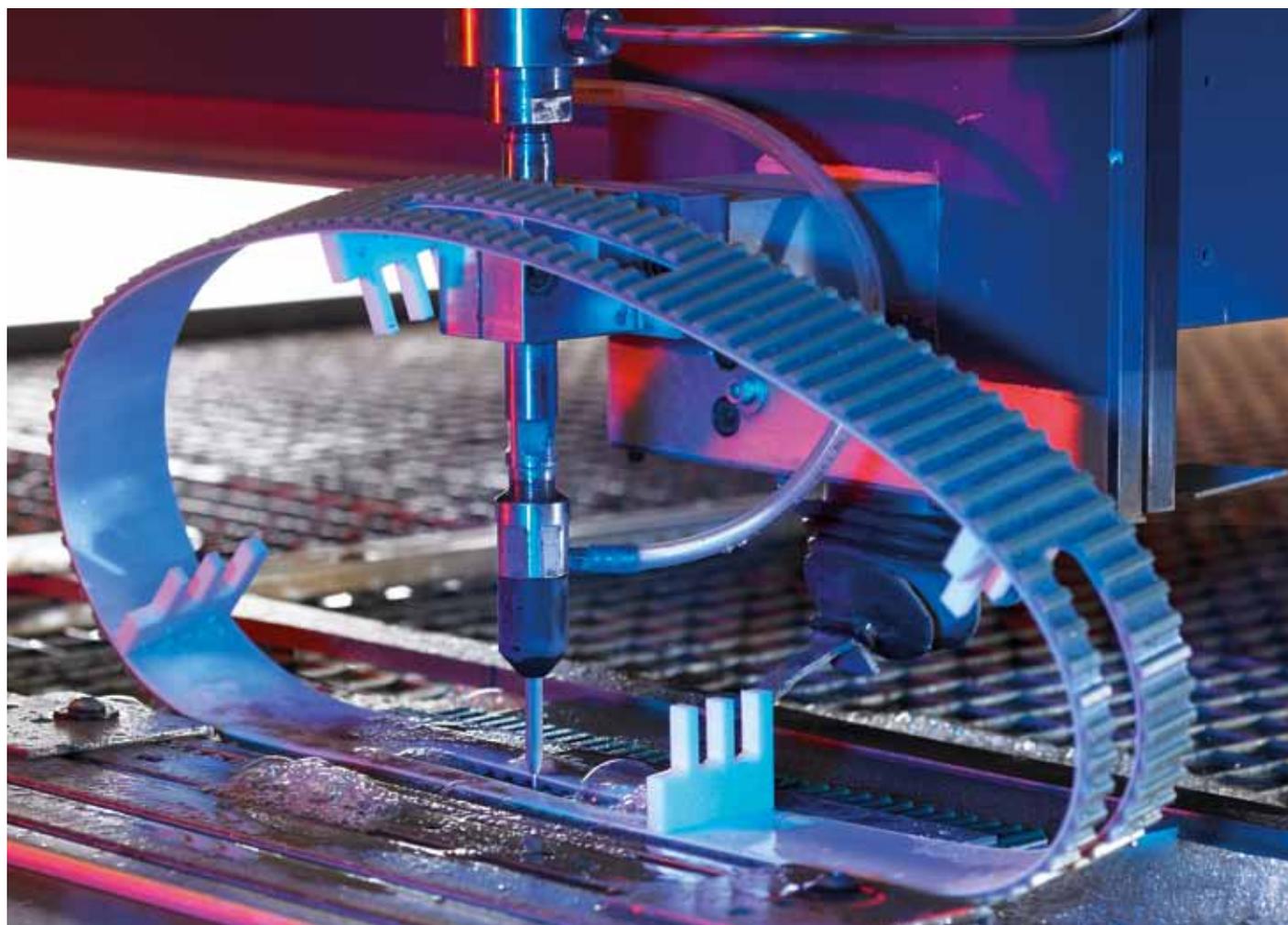
современных станках с ЧПУ

разработанных нами самостоятельно



накопительный конвейер

обработка струей воды



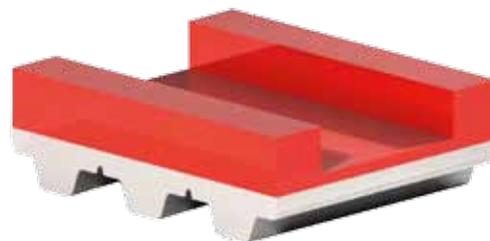
ОБРАБОТКА

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Наш стандартный ассортимент обработки:

- Перфорация- вакуумные зубчатые ремни
- Профилирование - тянущие ремни
- Шлифование- обработка поверхности
- Обработка водяной струей
- Фрезерование на станках с ЧПУ
- Сверление на станках с ЧПУ
- Обработка ремней шириной до 500 мм

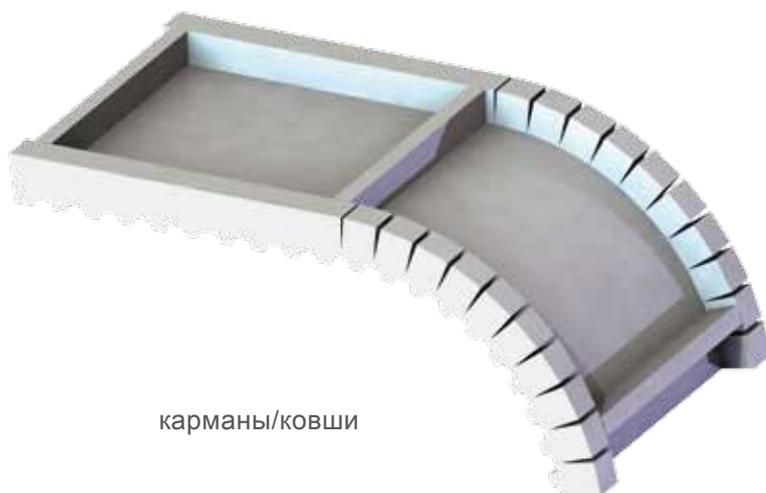
Один из основных обрабатывающих участков с ЧПУ специально разработан для дополнительной обработки зубчатых ремней: нанесение покрытия и транспортных кулачков (лагов), а так же поперечное фрезерование и т. п.



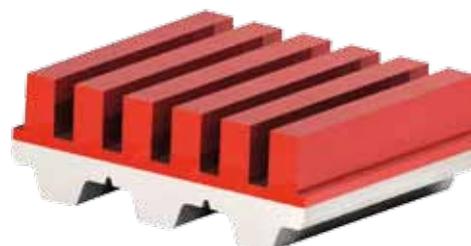
продольный паз



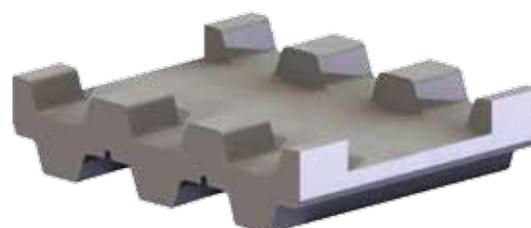
удаление зубьев



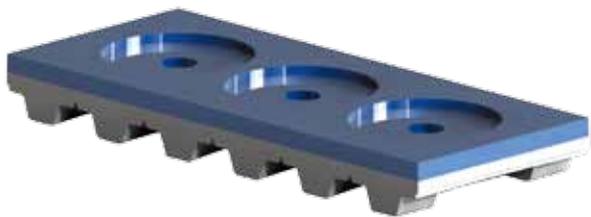
карманы/ковши



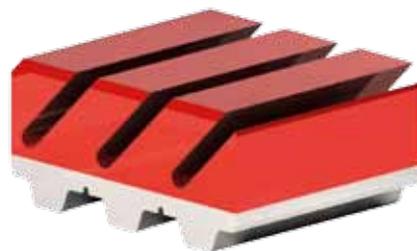
поперечные канавки



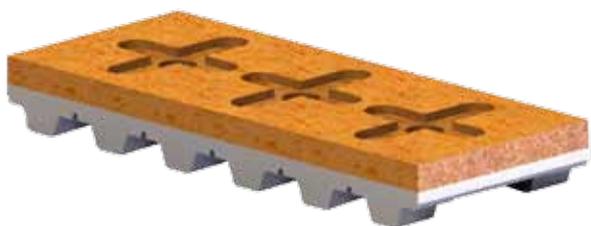
продольный паз



вакуумный ремень



поперечные канавки



вакуумный ремень



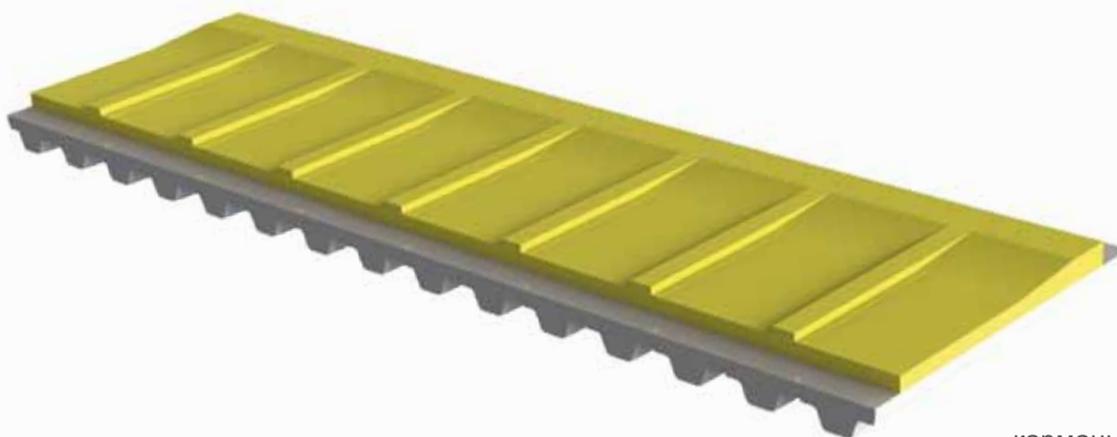
различные
двойные зубья



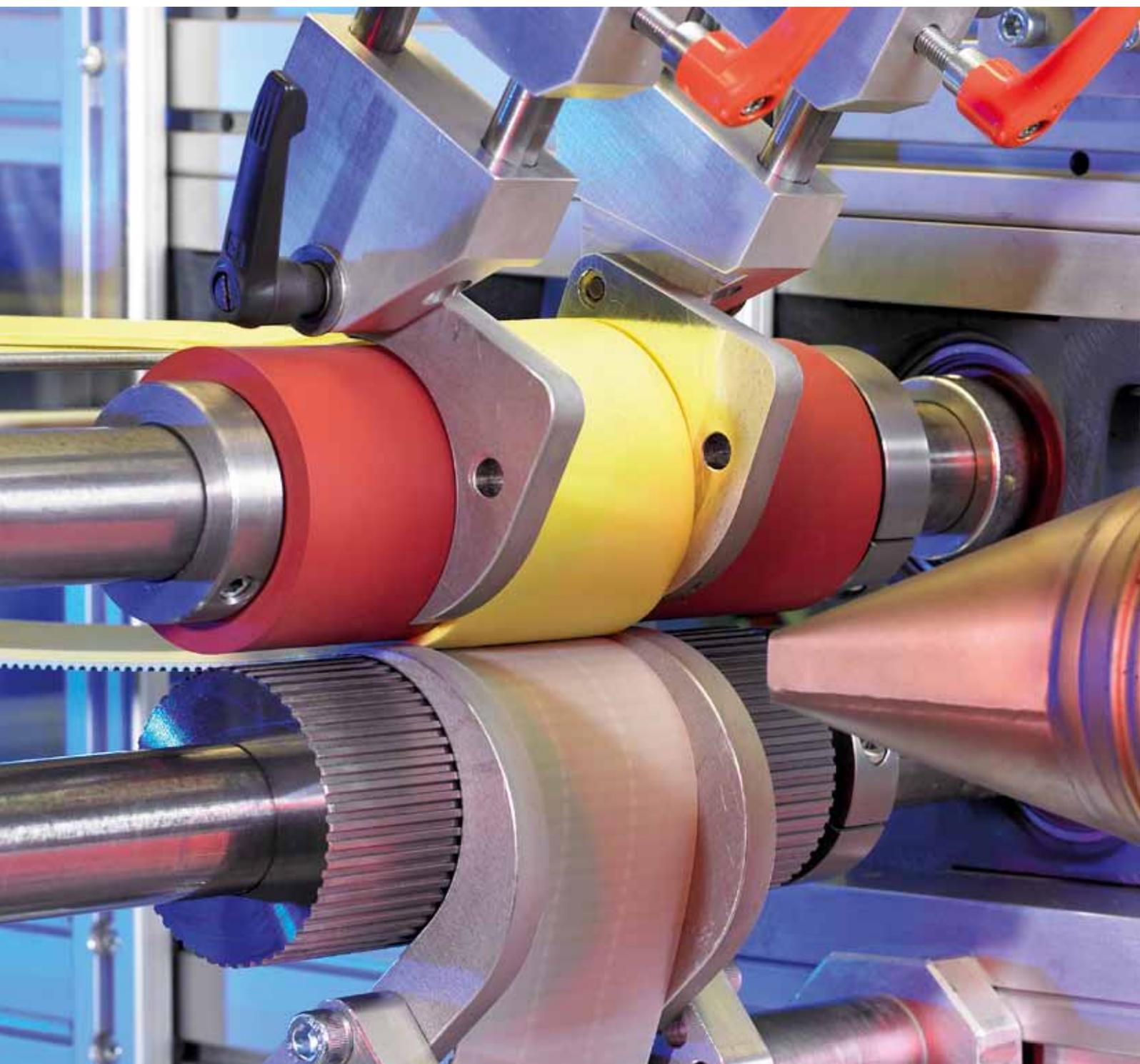
перфорированный ремень



желобчатый
ремень



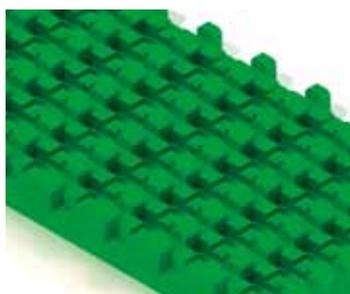
карманы



Для нанесения покрытий и других элементов на ремни мы используем уникальные технологии не имеющие аналогов и являющиеся собственными разработками.

Свойства различных покрытий:

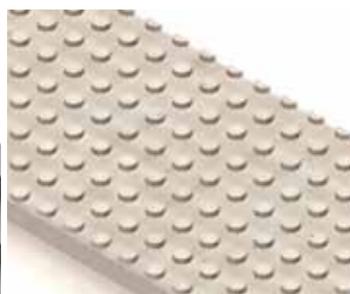
- высокий коэффициент трения
- низкий коэффициент трения
- мягкий, твердый, упругий
- неклеякий
- термостойкий
- кислотостойкий
- и много других свойств



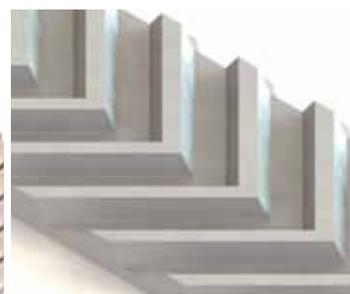
SUPER GRIP



SAW TOOTH PROFILE



KNOBS WHITE



FISHBONE PROFILE

Почему существуют различные покрытия?

Все просто - потому что потребностей наших клиентов великое множество!

Основа ремня не столь многообразна. В связи с этим и возникает необходимость использовать различные покрытия и всевозможную обработку.

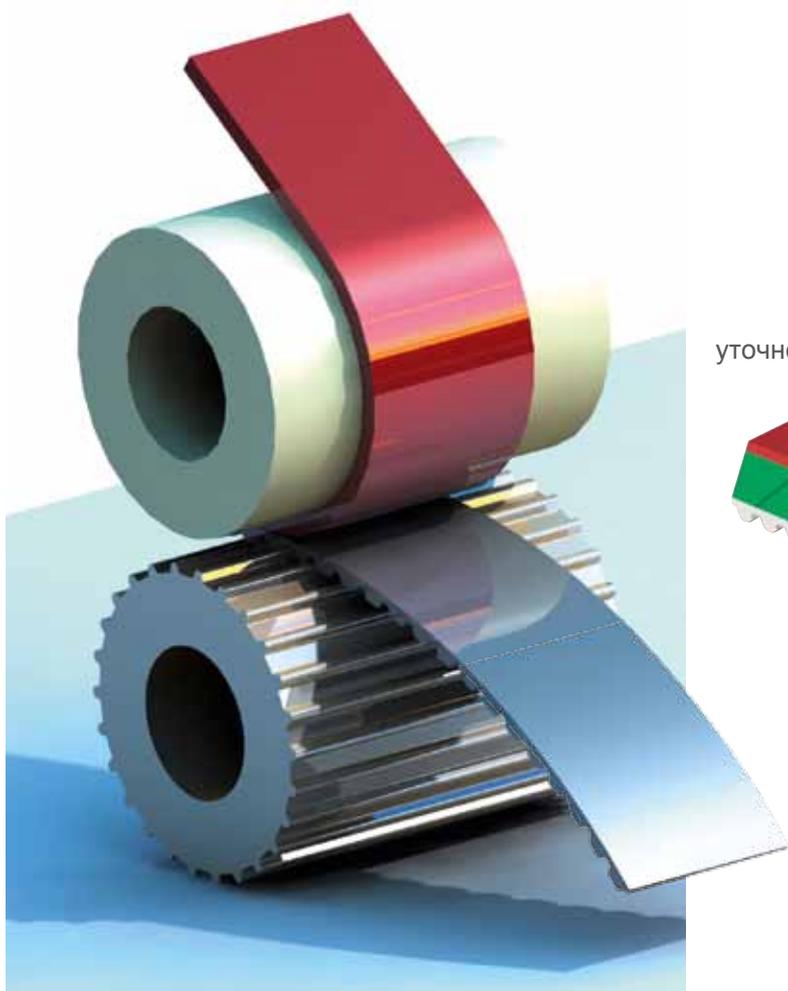
Предельную точность в нанесении покрытий на зубчатые ремни, мы получаем с помощью ЧПУ оборудования. Таким образом, мы полностью исключаем воздействие человеческого фактора во всех технологических процессах производства.

Мы так же можем обрабатывать конвейерные ленты, клиновые ремни и т.д.

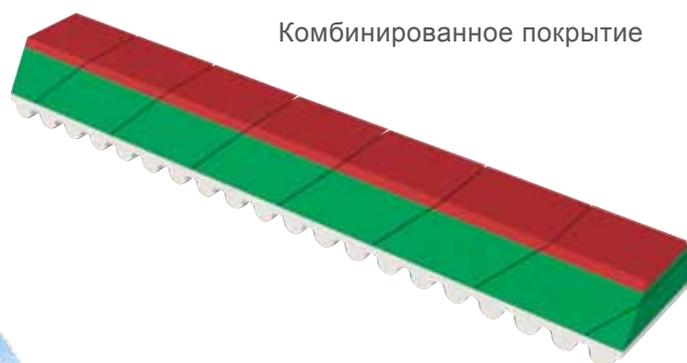
Материалы для различных целей

Мы будем рады помочь Вам в выборе идеального покрытия. Вместе мы найдем правильное решение. Для этого мы полагаемся на наш многолетний опыт. Наши эксперименты с материалами, которые мы используем и их результаты дают нам и Вам - лучшую безопасность и качество.

Желаемый эффект часто получается в результате использования не одного материала, а в сочетании с различными материалами. Огромный выбор комбинаций для такого рода сэндвич покрытия.



Конечно, характеристики могут быть изменены и уточнены в ходе дальнейшей механической обработки.



Комбинированное покрытие

материалы покрытий



1
CHROME LEATHER

В основном мы можем покрыть все виды зубчатых ремней из всех известных гибких материалов. Для безошибочного размещения заказа обращайтесь к нам за консультацией. Наши представители-эксперты всегда готовы выехать к Вам на предприятие в Европе, России и странах СНГ.



2
NOVOVLIES



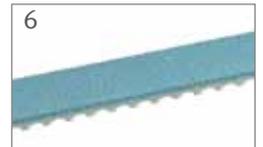
3
POLYAMIDE FABRIC



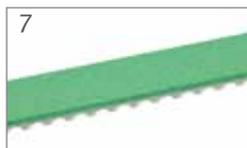
4
CELLOFLEX



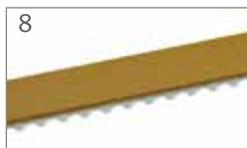
5
SYLOMER - G



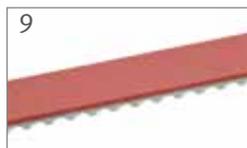
6
SYLOMER - R



7
SYLOMER - L



8
SYLOMER - M



9
SYLOMER - P



10
PU FOIL 85 DEGREE



11
PU FOIL 60 DEGREE



12
PU LONGITUDINAL GROOVE



13
PU-YELLOW



14
PU-GREY



15
POLYTAN



16
PVC-BLUE



17
PVC-WHITE



18
KNOBS WHITE



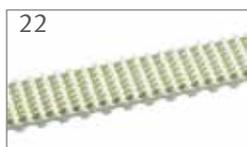
19
FISHBONE PROFILE



20
SAW TOOTH PROFILE



21
SUPERGRIP-GREEN



22
SUPERGRIP-WHITE



23
SUPERGRIP-PETROL



24
SUPERGRIP-BLACK



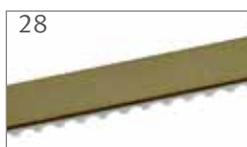
25
POROLEN



26
EPDM



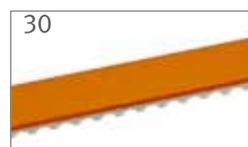
27
RUBBER-WHITE



28
CORREX



29
LINATEX



30
LINATRILE



31
ELASTOMER-GREEN



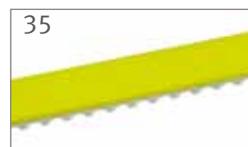
32
RUBBER SPONGE



33
TEFLON



34
MAGNETIC FOIL



35
RP 400



36
VITON

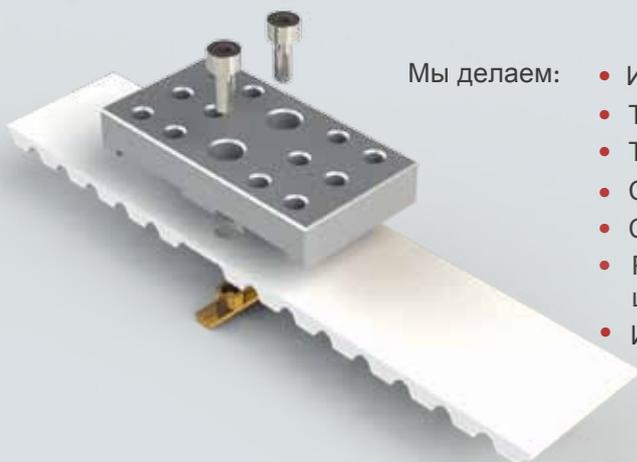
Список стандартных покрытий

No	Описание	Материал	Код	цвет	Твердость Shore/A	*Мин. диам. огибания вала мм	Возможные толщины мин/макс,мм
1	Chrome leather	Натуральная кожа	LED	 серый	n.a.	25	app. 3
2	Novovlies	Полиэфирные волокна	NOVO	 антрацит	n.a.	25	app. 1,5/2,5
3	Polyamide fabric	Полиамидная ткань	PAR	 зеленый	n.a.	60	app. 0,5
4	Celloflex	Полиуретан	CELL	 бежевый	RG 400	20	2,0 - 10,0
5	Sylomer - G	Полиуретан	SYG	 желтый	RG 160	10	12,0
6	Sylomer - R	Полиуретан	SYR	 синий	RG 220	15	6,0/12,0
7	Sylomer - L	Полиуретан	SYL	 зеленый	RG 300	15	6,0/12,0
8	Sylomer - M	Полиуретан	SYM	 коричневый	RG 400	20	6,0/12,0
9	Sylomer - P	Полиуретан	SYP	 красный	RG 500	25	12,0
10	PU foil 85 degree	Полиуретан	HV	 прозрачный	85°A	30	1,0-4,0
11	PU foil 60 degree	Полиуретан	PU60	 прозрачный	60°A	25	2
12	PU longitudinal groove	Полиуретан	PU-LR	 прозрачный	60°A	30	2,0
13	PU - yellow	Полиуретан	PU-GE	 желтый	55°A	20	2,0-10,0
14	PU - grey	Полиуретан	PU-GR	 серый	55°A	20	2,0/3,0
15	Polytan	Полиуретан	POLY	 белый	70°A	25	2,0-5,0
16	PVC - blue	ПВХ	PVC-B	 синий	40°A	20	1,0-3,0
17	PVC - white	ПВХ	PVC-WEISS	 белый	65°A	25	app. 1,5
18	Knobs white	ПВХ	NW	 белый	65°A	20	app. 1,8
19	Fishbone profile	ПВХ	FG	 белый	65°A	30	app. 3,0
20	Saw tooth profile	ПВХ	SZ	 белый	65°A	25	app. 3,0
21	Supergrip - green	ПВХ	SG-G	 зеленый	40°A	20	app. 3,5
22	Supergrip - white	ПВХ	SG-W	 белый	50°A	25	app. 3,5
23	Supergrip - petrol	ПВХ	SG-P	 сине-зеленый	40°A	20	app. 3,5
24	Supergrip - black	Резина	SG-S	 черный	70°A	25	app. 3,5
25	Porol	Резина	PO	 черный	RG 165	10	2,0-15,0
26	EPDM	Резина	EPDM	 черный	70°A	25	2,0-10,0
27	Rubber - white	Резина	GU-W	 белый	50°A	20	2,0-10,0
28	Correx	Натуральная резина	CO	 бежевый	40°A	20	4,0-10,0
29	Linatex	Натуральная резина	LIN	 красный	40°A	20	1,6-12,0
30	Linatril	Линатрил	LNL	 оранжевый	50°A	25	2,4-5,0
31	Elastomer - green	Резина	ELAST	 зеленый	60°A	25	1,0/2,0
32	Rubber sponge	Резина	SCH	 оранжевый	RG 250	10	10,0/15,0
33	Teflon	Тефлон	TEF	 серый	k.A.	300	0,3
34	Magnetic foil	Резина	MAG	 коричневый	k.A.	100	1
35	RP400	Ферритовая резина	RP400G	 желтый	38°A	20	2 - 6
36	Viton	Резина	VIT	 черный	75°A	25	3 / 5

* Является стандартным значением. По запросу может быть предложен эксклюзивный вариант

ТОЛКАТЕЛИ

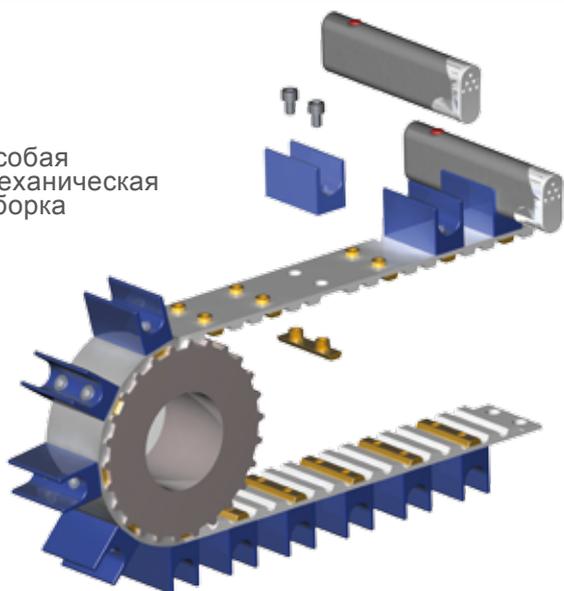
для технологических операций и транспортировки



Мы делаем:

- Изготавливаем любые толкатели под высоким давлением из ПУ
- Толкатели из ПУ твердостью до 92° Shore-A
- Толкатели со вставкой гайки и болта из различного материала
- Съёмные толкатели
- Сварку толкателя с ремнем оригинальной нано-технологией
- Ремни с толкателями без сварки. Толкатель является единым целым с ремнем
- И многое другое!

особая
механическая
сборка



Применяется при подаче или позиционировании. Зубчатые ремни с профилями в форме носителей или кулачки доказали свою незаменимость в процессе точной транспортировки.

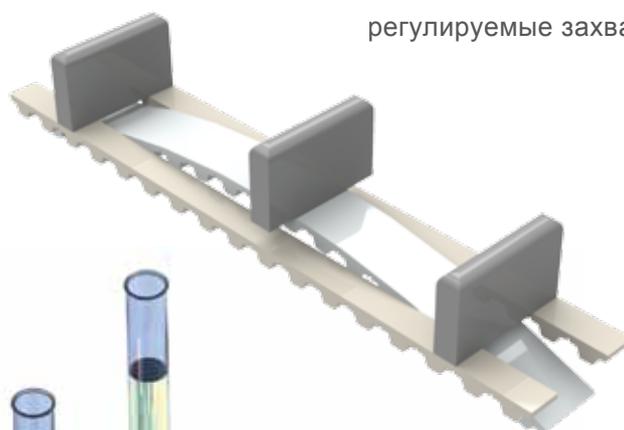
они перемещают только то что нужно

Оптимальную прочность на сдвиг мы получаем за счет использования оптимальной технологии сварки и применения соответствующего высокоточного оборудования.

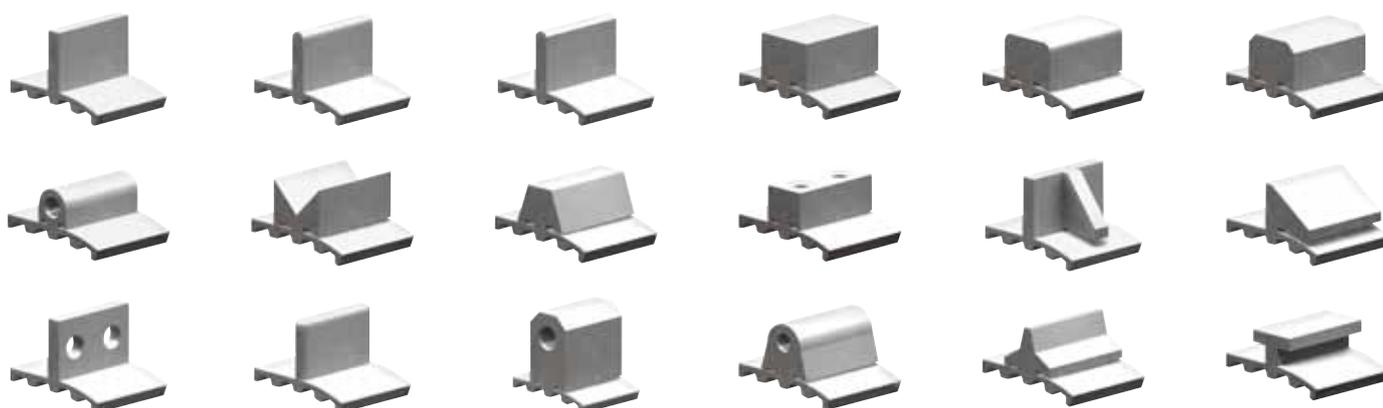
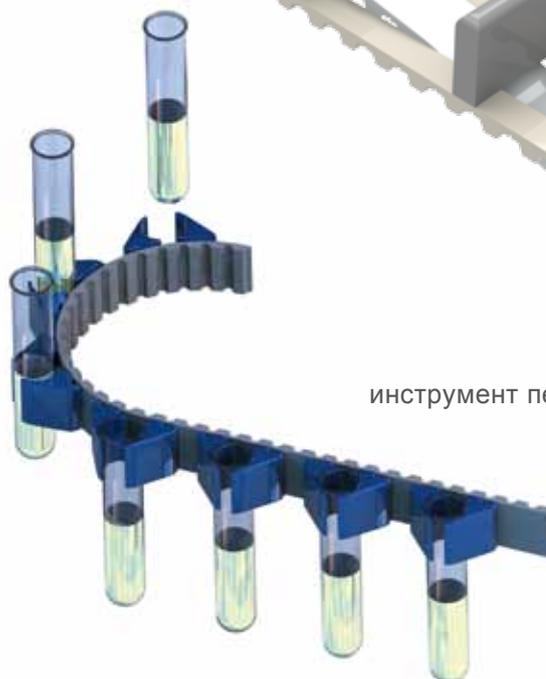
различные продукты - различные толкатели

Помимо множества стандартных толкателей, мы в состоянии делать и производить их любой формы. Наше производство оснащено современными литьевыми машинами работающими под высоким давлением.

регулируемые захваты



инструмент перемещения





Мы так же можем предложить:

- Зубчатые шкивы и натяжители
- Само-регулирующие шкивы
- Синхронизаторы валов
- Комплекты оборудования для сервисных работ
- Конвейерные ленты и плоские приводные ремни
- Пластинчатые цепи и модульные ленты
- Другие комплектующие по Вашему запросу

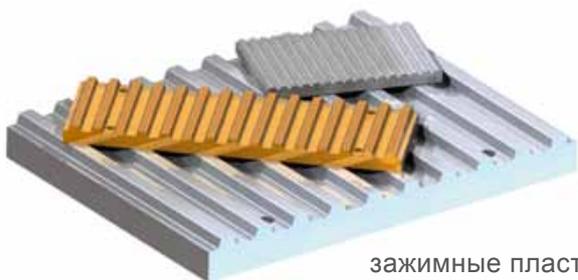
Наряду с зубчатыми ремнями мы предлагаем Вам обширную программу сопутствующих компонентов для всего конвейерного оборудования.



зубчатые шкивы



зажимные наборы



зажимные пластины



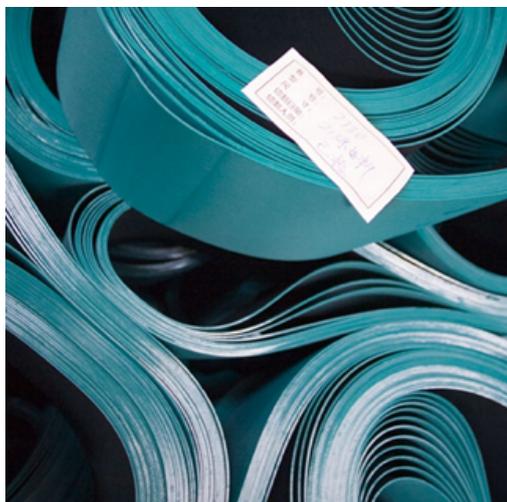
натяжные ролики



направляющие



пластинчатые цепи и модульные ленты



конвейерные ленты и плоские приводные ремни



NK KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH

Germany, HILDESHEIM

Kruppstrasse 8 - 31135 Hildesheim
Tel. +49 05121 / 74994-0
Fax +49 05121 / 74994-50 eMail:
nk-hildesheim@nk-gmbh.de
www.nk-gmbh.de

NK TECHNICS B.V.

The Netherlands, Terborg

Lovinkweg 1A, 7061 DT

Michael Bergevoet · Tel. +31 31 43 9 37 - 51
Fax +31 31 43 9 37 - 54
eMail: michael.bergevoet@nk-technics.com



Производство и продажи в СНГ

ООО "НК Техникс Рус"

Офис в Москве

Россия, г. Москва, 115230
Хлебозаводский проезд, д. 7, стр. 9
Тел./Факс +7 495 640 6944
eMail: rus@nk-technics.ru
www.nk-technics.ru

Офис в Санкт-Петербурге

Тел./Факс +7 812 640 6944
eMail: rus@nk-technics.ru
www.nk-technics.ru

У Вас на предприятии нас представляет: