



БАКТРЕЙД ООД
www.baktrade.com



Инженерни пластмаси



Обикновени пластмаси



Високотехнологични
(напреднали) пластмаси



Машинни елементи и
задвигвания



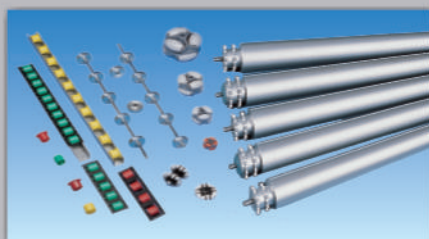
Редуктори, мотори и
електронни управления



Транспортни ленти и платна



Компоненти за транспортни
пътища



Ролки за конвейери



Дръжки, ръкохватки и маховици



Високотехнологични гresi,
смазки и добавки



Елементи за охлаждащи системи



Лепилна техника



Индустриални биоразградими
препарати за почистване и защита



Устройства за почистване
и обезмасляване



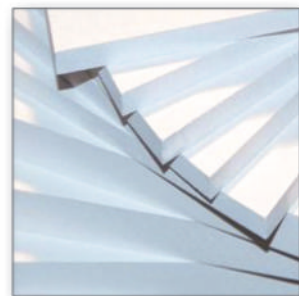
Изработка на детайли по заявка

Полиетилен РЕ



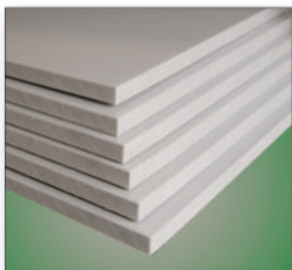
РЕ 500 (молекулно тегло по-голямо от 500 хил. г/мол)
РЕ 1000 (молекулно тегло по-голямо от 3 млн. г/мол)
Лесен за обработка материал, устойчив на химикали, износване, скъсване и удар. С нисък коефициент на триене. Разрешен за употреба в хранително-вкусовата промишленост за изработване на дъски за рязане и разфасоване на месо и др. хранителни продукти. Подходящ за компоненти в производствени линии, конвейери, плъзгачи и др. детайли.

Полиетилен-терефталат РЕТ



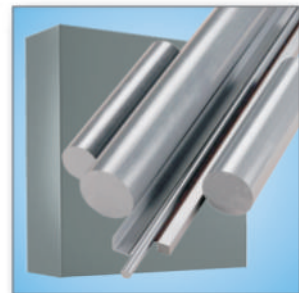
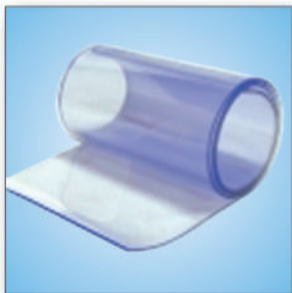
РЕТ натурален
РЕТР - РЕТ с твърда смазка - с повишена износостойчивост и нисък коефициент на триене.
Термопластмаса с голяма якост, стабилност на размерите и отлична гладкост на обработката. С много ниска абсорбция на вода, подходяща за пряк досег с хранителни продукти. Електроизолатор. За изработване на детайли в хранително-вкусовата промишленост, медицината, автомобилостроенето, конвейерни технологии, контакти, изолатори, уплътнения, зъбни колела, ролки, бъркачки и мн. др.

Полипропилен РР



РР натурален
Твърд материал с отлична химическа устойчивост. Подходящ за приложение в хранително-вкусовата и химическата промишленост. С много ниска абсорбция на вода. Устойчив на киселини, разреждители и почистващи течности. Здрава пластмаса с ниско относително тегло, отличен електроизолатор и лесна за запояване. За изработка на изолации, палети, капители, уплътнения, вентилационни канали, компоненти в пречиствателни станции и др.

Меко, твърдо PVC



Прозрачни платна от меко PVC - различни дебелини. Евтин и ефикасен метод за задържане на топъл или студен въздух. Осигуряват изолация от влага, прах и др. Пропускат светлина. Разрешени за употреба в хранително-вкусовата промишленост.

Пръти, плочи и листи от твърдо PVC. Аморфна пластмаса с добри електроизолационни свойства при нисък волтаж и честота. С ниска абсорбция на вода, лесна за заваряване, лепене и формироване с нагряване. С отлична химическа устойчивост и здравина. Приложение в бита, рекламата и печатарството, електроконструиране, машинно конструиране, изготвяне на прототипи и др.

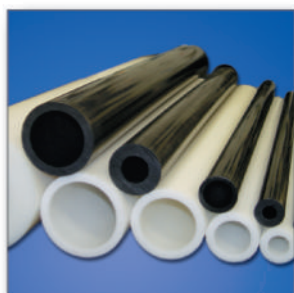
Полиамид PA6



PA6 екструдиран или лят
PA6 с твърда смазка MoS₂
PA6.6
PA6.6 с 30% стъкло
PA6.6 с PE
PA6 G
PA6 G+oil

Много твърд и здрав материал. Устойчив на огъване, износване и скъсване. Подходящ за работа при голямо натоварване за дълги периоди. С висока механична якост и добри електроизолационни и плъзгащи свойства. Подходящ за изработката на механизми, зъбни колела, макари, в конструкции за обирание на вибрации и др. Основни приложения в машиностроенето и конструктивната дейност.

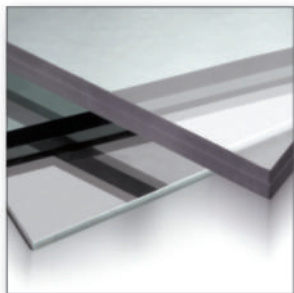
Полиацетал POM



POM C
POM C антистатичен
POM C+PE син
POM H

Пластмаса с много висока якост и механична твърдост без добавъчни структурни компоненти. Самосмазващ се материал с ниска абсорбция на вода и добри електроизолационни качества. С добра удароустойчивост, еластичност (жилавост), твърдост и стабилност на размерите. Подходящ за изработка на машинни елементи като зъбни колела; ексцентрици; ролкови лагери; лагери, подложени на голямо натоварване, конвейерни системи, шпилки, различни крепежни изделия, бутала, полуоски, рамки и др.

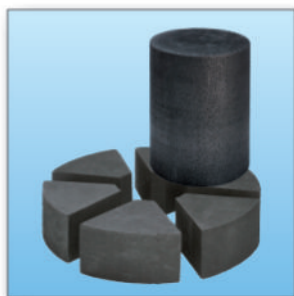
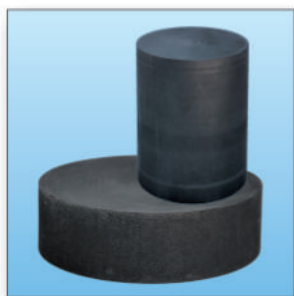
Поликарбонат PC



PC прозрачен

Прозрачна аморфна инженерна пластмаса. Фактически нечуплива при удар - свойство, което я прави естествен избор при изработка на защитни компоненти. С добри диелектрични свойства. Материал, приложим в електрониката, за направа на прецизни детайли в различни области на индустрията. Отлична стабилност на размерите. Лесен за полиране и обработка без нарушаване на прозрачността. Може да се запоява и лепи.

Графит



100% графит

Материал с широко приложение във всички процеси с висока температура: металообработване, леене и закаляване; производство на соларни колектори, стъкларската индустрия, производство на керамични изделия, самолетостроенето, химическата промишленост и др. За направа на уплътнения за вакуумпечи, в медицината; електроди и нагреватели, топлинни щитове, графитни отливки, форми за топене и закаляване, графитни кечета и мн. др. Средна работна температура 700° C. Предлагат се и графити с термоустойчивост до 3000° C.

Високотехнологични (напреднали) пластмаси

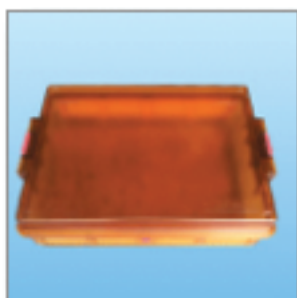
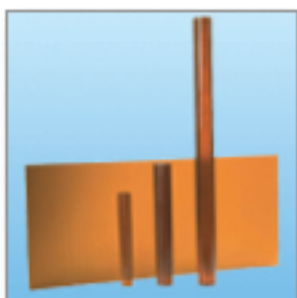


PEEK - полукристалинна високотехнологична термопластмаса, която предлага уникална комбинация от отлични механични свойства, температурна устойчивост и устойчивост на химикали. Приложение: ядрената промишленост, вакуумни системи, самолетостроене, автомобилостроене, електроника, химическата индустрия и др. С много нисък коефициент на триене и голяма износоустойчивост. Работна температура до +300°C.



PPS - полукристалинна инженерна термопластмаса с температурна устойчивост до 200°C, стабилност на размерите и химическа резистентност. Не се провлачва при изменение на температурата. Абсорбцията на вода е почти нулева, което прави материала подходящ за електроизолатор. Инертен към пара, газове, основи, горива и киселини. С отлична износоустойчивост.

За изработка на детайли в автомобилостроенето, електрооборудването, газ-станции, химическа промишленост и мн. др.



PVDF - нереактивен и чист флуорполимер.

Термопластмаса с по-добри механични показатели от тефлона. Има отлична устойчивост на стрес и натоварване, с нисък коефициент на триене. Приложение: там, където се изисква якост, чистота на материала, устойчивост на киселини, разтворители, основи. За производство на тръби, детайли в агресивни среди при работа на високи температури.



Vespel® - материал, който комбинира качествата на пластмаса, керамика и метал с висока износоустойчивост и устойчивост на стрес, което позволява приложението му при екстремални условия. Раб. температура: +288°C постоянна, 480°C за кратки периоди.

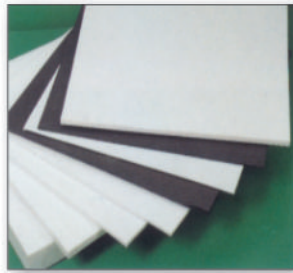
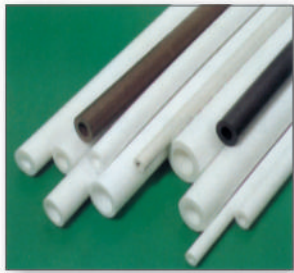
Подходящ за употреба:

- В самолетостроенето и космическите совалки за редуциране теглото на използваните компоненти
- В автомобилостроенето
- При производството на полупроводници
- За компресори, помпи, клапани, изолатори и мн. др.



PUR полиуретан - синтетичен еластомер с уникални качества: голям диапазон на твърдостта - от гелообразни до полиуретани с твърдостта на инженерни пластмаси; еластичност; отлична износоустойчивост и устойчивост на вибрации. За производство на уплътнения, еластомери, флекс-елементи, покрития, ходови колела, твърди сегменти и мн.др. машинни компоненти.

Тефлон PTFE



Индустриална пластмаса с превъзходни характеристики. Разрешена за употреба в хранително-вкусовата промишленост и незаменима в химическата индустрия, хидравликата, машиностроенето и мн. др.

Чист тефлон: Работна температура от -200°C до $+260^{\circ}\text{C}$. Устойчив на химикали, влага и агресивна околна среда. С нисък коефициент на триене. Повърхността не е лепкава и не се възпламенява. Има задоволителни механични свойства.

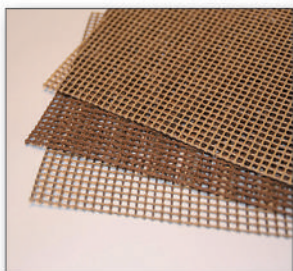
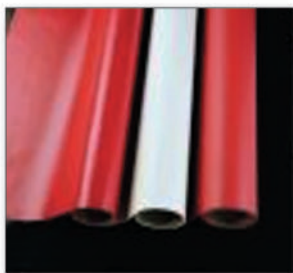
Тефлон с графит: графитът като добавка намалява коефициентът на триене и повишава съпротивлението при натиск.

Тефлон с бронз: с повишена износоустойчивост, съпротивление на деформация и топлопроводимост.

Тефлон със стъкло: с подобрена износоустойчивост, топлопроводимост и твърдост.

Набивки от тефлон и тефлон с графит: за помпи, клапани, бутала и др.

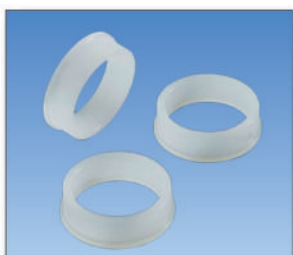
Стъклотефлонови и силиконови платна



Стъклотефлонови , тефлонови платна и ленти
Стъклотефлонови транспортни ленти и мрежи
Силиконови платна

Богата продуктова гама от платна и транспортни ленти по размер - с или без подлепващ слой. Голям температурен диапазон. Отлична топлопроводимост. Устойчиви на опън, износване и пробив. Маслоустойчиви. Със стабилни размери и дълъг живот. Широк спектър на приложение: в хранително-вкусовата промишленост, производство на PVC дограма, изпичане на хлебни изделия и сладка, опаковъчна индустрия, химическата промишленост, селско стопанство и много други.

Детайли по индивидуални заявки



Предлагаме изработка на детайли от PA6, PE, POM и PTFE по предоставена мостра или чертеж на клиента. Свържете се с нас за подробности.

ТЕХНИЧЕСКИ СВОЙСТВА НА

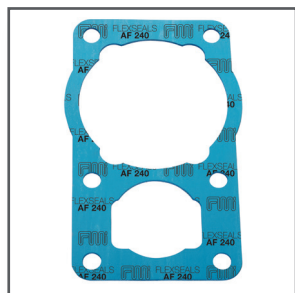
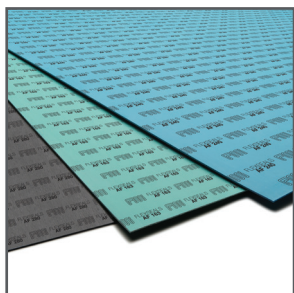
Физични свойства		
Относително тегло (ρ)	ISO 1183	g/cm ³
Абсорбция на вода (насищане)	ISO 62	%
Абсорбция на влага (насищане)	ISO 62	%
Макс.допустима сервизна температура	UL 746B	°C
Мин. допустима работна температура		°C
Механични свойства		
Якост на опън при работа (σ_s)	ISO 527	Mpa
Удължение при работа (ϵ_s)	ISO 527	%
Якост на опън при счупване(σ_b)	ISO 527	Mpa
Удължение при счупване(ϵ_b)	ISO 527	%
Удароустойчивост (a_u)	ISO 179	kJ/m ²
Удароустойчивост при нарязване (a_k)	ISO 179	kJ/m ²
Твърдост / отстъп при тест със съчма (H_k)/Rokwell	ISO 2039	Mpa
Твърдост по Shore D	ISO 868	-
Якост на огъване ($\sigma_{B3,5\%}$)	ISO 178	Mpa
Модул на еластичност (E_t)	ISO 527	Mpa
Температурни свойства		
Температура на размекване VST /B/ 50	ISO 306	°C
VST /B/ 50		°C
Температурно отклонение на размерите HDT/B	ISO 75	°C
HDT/A		°C
Коефициент на линейно температурно разширение (α)	ISO 11359	K ⁻¹ ·10 ⁻⁴
Топлопроводимост при 20° C (λ)	ISO 22007-4	W/(m·K)
Температура на превръщане в стъкло (T_g)	DIN EN ISO 3146	°C
Температура на топене	DIN EN ISO 3146	°C
Електрически свойства		
Устойчивост на обема (ρ_v) ⁸⁾	IEC 60093	Ω *cm
Повърхностна устойчивост (R_v) ⁸⁾	IEC 60093	Ω
Диелектрическа устойчивост 1 MHz (ϵ_r)	IEC 60250	
Фактор диелектрическа загуба при 1 MHz ($\tan\delta$)	IEC 60250	
Диелектрична якост	IEC 60243-1	kV/mm
Допълнителни данни		
Физиологична инертност	EEC FDA	
Запалимост	UL 94	
Индекс на окисление, ограничен (LOI)	ASTM D2863	%
UV устойчивост ⁶⁾		

ИНЖЕНЕРНИТЕ ПЛАСТМАСИ

PVC-U	PE-HD	PE-UHMW	Раб екструд.	Раб лят	РОМ-С	PET	PC	PEEK	P.T.F.E	PP
1.36	0.95	0.93	1.13	1.15	1.39	1.39	1.2	1.32	2.18	0.92
0.5	0.5	0.5	9.5	6.5	0.8	0.5	0.4	0.4	≤0.05	0.1
0.2	0.01	0.01	2.8	2.2	0.2	0.25	0.15	0.07	≤0.01	0.05
60	90	90	100	105	100	100	120	260	260	100
-15	-50	-150	-40	-40	-40	-20	-60	-40	-160	0
51	27	20	83	80	67	90	75	91	25	32
3	18	20	10	-	22	4	3	7	-	8
30	5	≥40	54	-	65	-	-	67	-	38.5
≥10	≥70	≥50	>50	≥50	28	15	75	11	>50	80
-	o.B	o.B	o.B	o.B	o.B	≥50	o.B	o.B	o.B	50
3	20	o.B	7	4	6	2	9	4	-	NB
120	-	38	155	165	125	170/M9 6	100	M99	30/-	-
82	69	77	80	83	83	84	85	90	-	70
90	22	27	100	≥100	-	-	-	170	-	-
3040	1040	760	3330	3470	2855	3445	2370	4210	700	-
75	80	80	-	-	150	-	-	250	-	87
-	125	-	204	-	-	-	-	-	-	-
72	69	65	190	-	155	-	140	240	121	-
-	-	42	75	-	95	80	135	158	55	-
0,8	1,5	2	1,1	0,8	1,2	1,2	0,8	0,47	1,2-2	-
0,14	0,42	0,41	0,32	0,23	-	0,29	0,13	0,25	0,25	-
80	-110	-	60	40	-65	98	150	143	-	-
80	130	133	220	220	166	245	150	340	-	140
>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	≥10 ¹³	>10 ¹⁶
3	2,35	2,30	3,7	3,7	3,8	3,2	3	3,2	2,1	2,2
0,01	0,000	0,001	0,3	0,03	0,005	0,014	0,00 6	0,003	0,000	0,001 2
40	45	45	30	30	40	22	27	16	48	22
KB600	-	CTI 600	CTI 600	-	CTI 600	CTI 600	-	CTI12 5	KB600	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
+	+	+	+	o	+	+	+	+	-	+
V-0 ⁷⁾	HB	V-0 ⁷⁾	HB	HB	HB	HB ⁷⁾	HB	V-0	V-0	V2
47	-	18	23	-	18	25	26	35	-	-
o	o	-	-	-	-	25	26	35	-	-

УПЛЪТНИТЕЛНИ ПЛОЧИ

Flexseal AF 240



Уплътнителна плоча на базата на нитрилна гума, с импрегнация от синтетични и арамидни нишки.

Без съдържание на азбест.

Цвят: син.

С универсално приложение, уплътнителен материал с добри механични и температурни показатели.

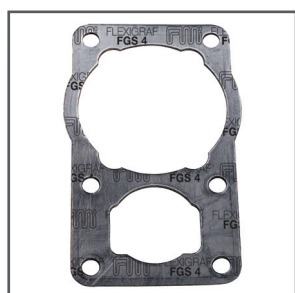
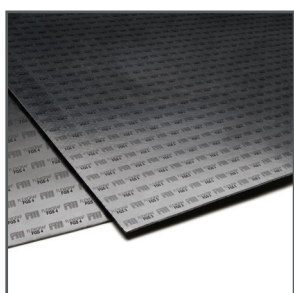
Устойчивост на химикали.

Максимална работна температура: 350° С.

Максимално работно налягане: 10 МПа (100 бар).

Предлагани размери: дебелини 0,5, 1, 1,5, 2 и 3, 1,5 x 1,5 м, 1,5 x 1,0 м и 1,5 x 3 м

Flexigraf FGS3



Уплътнителна плоча от чист графит, подсилен с оплетка от неръждаема стомана. Подходяща за употреба при наличие на стрес и голямо налягане.

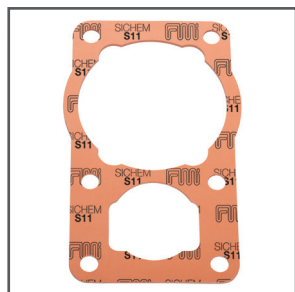
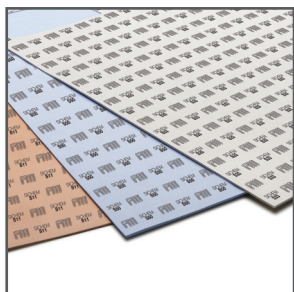
Максимална работна температура: 700° С в инертна или редуцирана среда или 550° С в окислителна среда.

Минимална работна температура: - 200° С.

Максимално работно налягане: 20 МПа (200 бара).

Предлагани размери: дебелини 1, 1,5, 2 и 3 мм, 1,0 x 1.0 или 1,5 x 1,5 м

Sichem S11



Уплътнителна плоча от високотехнологичен двустранно ориентиран тефлон, усилен с минерален слой. С отлична устойчивост на всички химикали и цялата рН скала, с изключение на течни алкални метали и газ флуорин.

Максимална работна температура: 315° С.

Постоянна работна температура: -200° С до +260° С.

Максимално работно налягане: 85 бара.

Сертификати: FDA, VDI 2440, TA-Luft (TUV Approval) / BAM (оxygen application).

Предлагани размери: дебелини 1, 1,5, 2 и 3 мм, 1,5 x 1.5 или 1,75 x 1,75 м

НАБИВКИ



7740

тефлоново-графитна - набивка от импрегнирани с тефлон влакна + смазка от минерално масло и графит



7130/D

тефлонова - набивка от импрегнирани с тефлон влакна, подходяща за хранително вкусовата промишленост и контакт с питейна вода

Предлагаме още: памучни, арамидни и много други видове набивки по запитване.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОХЛАЖДАЩИ СИСТЕМИ LOC-LINE



Оригинални модулни елементи за охлаждащи системи с разнообразно приложение в индустрията.

- Система 1/4" (условен отвор 6mm) с присъединителни резби 1/8" и 1/4" дюзи кръгли и плоски
- Система 1/2" (условен отвор 12mm) с присъединителни резби 3/8" и 1/2" дюзи кръгли и плоски
- Система 3/4" (условен отвор 19mm) с присъединителна резба 3/4" дюзи кръгли и плоски
- Вакуумни системи 2 1/2" с различни видове дюзи и крайници за присъединяване.

РЪКОХВАТКИ, ТАПИ И ЗАКЛЮЧВАЩИ МЕХАНИЗМИ



Бързозатягащи ръкохватки



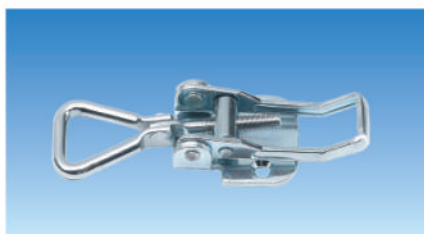
П-образни дръжки



Маховици



Звездообразни и кръстообразни ръкохватки



Заклучващи механизми



Накатени ръкохватки



Сферични дръжки



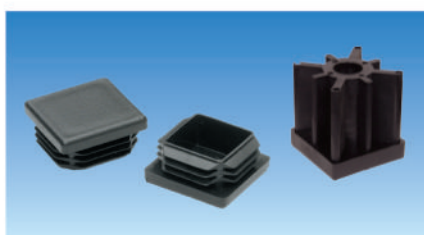
Цилиндрични ръкохватки



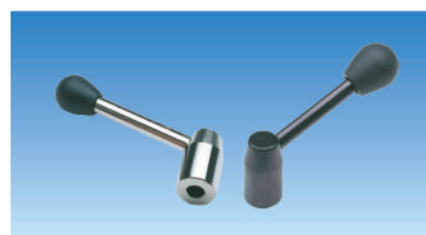
Перчати и Т-образни ръкохватки



Панти



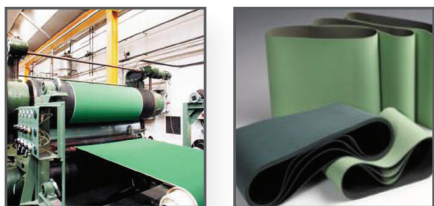
Акcesoари и тапи за тръбни профили



Метални дръжки и маховици

ТРАНСПОРТНИ ЛЕНТИ, РЕМЪЦИИ ПОКРИТИЯ

PVC ленти



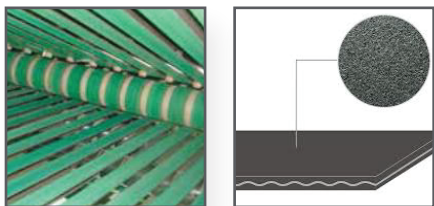
Приложение: в хранително-вкусовата промишленост, селското стопанство, опаковъчни машини, супермаркети, фитнес-салони, летища и много други. На склад се поддържат основните видове PVC ленти с дебелини от 1,8 до 2,8 мм, бяла, зелена и черна. Всички останали могат да се доставят в максимално съкратени срокове.

PUR ленти



Транспортните ленти от PUR са най-предпочитаният продукт за приложение в хранително-вкусовата индустрия. Благодарение на специалната производствена технология и използван полиуретанов полимер от най-висок клас, лентите от серията CHIORINO "HP" осигуряват максимална хигиена, безопасност на работа, лесно почистване и не развиват бактерии. С FDA сертификат. На склад се поддържа синя, с дебелина 1,3 мм. Всички останали могат да се доставят в максимално съкратени срокове.

Еластомери, силиконови листи и ленти от silon®



Еластомери - за места, където се изисква здравина и еластичност. Силиконови - с висока работна температура и незалепваща повърхност.

Silon® - материал с нисък коефициент на триене, порьозна структура за въздухопроводимост, мека повърхност и висока работна температура. Незалепваща материя, предлага се и вариант с FDA сертификат (разрешен за ХВП).

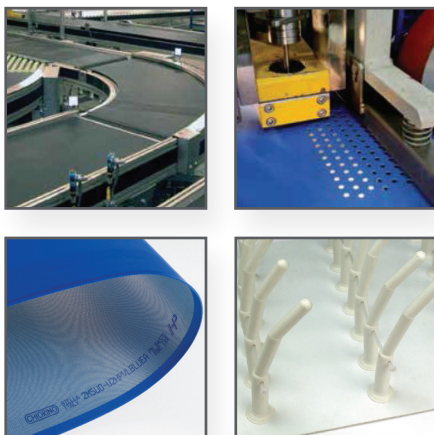
Водачи, профили и странични прегради



Изработени от PVC или полиуретан с различна твърдост. С отлична гъвкавост и устойчивост на мазнини и абразиви. Стандартни цветове: зелено, бяло, синьо и сиво. Видове: К, KN, и S профили. За повече информация се свържете с нашите технически специалисти.

СПЕЦИАЛНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ НА ЛЕНТИ:

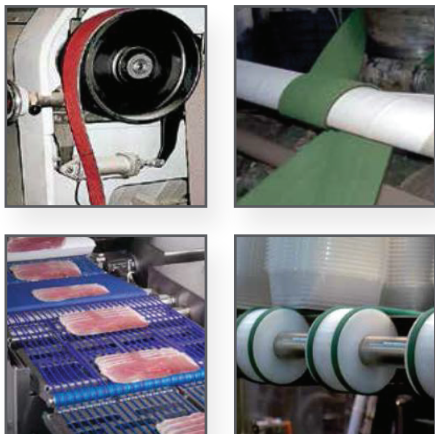
завиващи, перфорирани, допълнителен релеф, запечатани краища и др.



- Завиващи ленти: за инсталация на всякакви конвейери, които правят завои при пренос. Могат да бъдат произведени без ограничения на вътрешните радиус и ъгъл на огъване: от няколко градуса до пълен кръг (360°).
- Перфорации: според клиентските изисквания и чертеж.
- Запечатани краища: за защита, изолация и удължаване на живота на лентите според стандартите за хигиена и HACCP концепцията.
- Допълнителен релеф: бутончета, вълнообразни профили, пръстчета, водещи копчета и т.н.

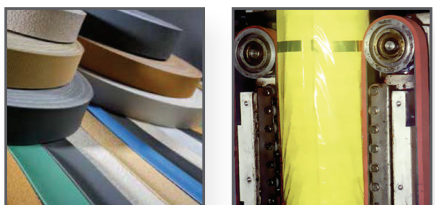
ПЛОСКИ ЗАДВИЖВАЩИ РЕМЪЦИ.

Полиуретанови кръгли и V-ремъци



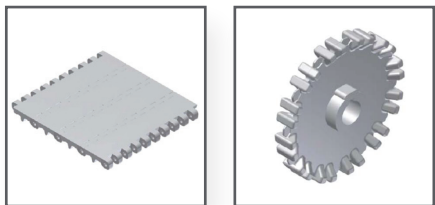
- Плоски ремъци: широка гама от задвижващи ремъци с отлична устойчивост на мазнини, прах, абразиви и висока температура. T-E серии: използват се за периферни задвижвания в текстилната индустрия, или като предавки в която и да е др. индустрия. DG-E HS серии: подходящи за приложение в производството на кутии, като алтернатива на традиционните найлонови ремъци.
- Кръгли и V-ремъци - от висококачествен полиуретан, за задвижвания на леки товари. Устойчиви на абразиви, петролни продукти и хидролизни препарати. RU HP серия: син цвят, 85 shA, FDA сертификат. RU серия: зелен цвят, 92 shA. V-ремъците са с гладка повърхност, 92 ShA.

Техгум® покрития. Безконечни плоски и стъпкови ремъци с MF покрития



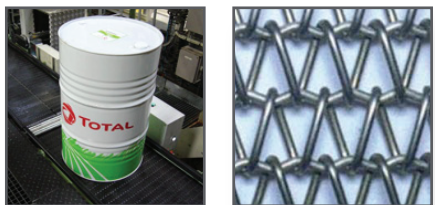
- Техгум® - предназначени за увеличаване коефициента на триене на валове и ролки с основно приложение в текстилната и плетачната индустрия. Изработени са от специални висококачествени еластомери, могат да са с лепилен или без лепилен слой.
- Безконечни MF ремъци. Предимствата на тези еластомерни ремъци са: без свързка, произведени по специална безконечна технология, която осигурява еднаквост на повърхността и коефициента на триене. Абсолютен контрол на дебелината. Перфектна стабилност на размерите заради полиестерната оплетка. MF покритието може да е със следните твърдости: 50 (бежов), 40 (бял), 35 (малиново) и 45 Sh.A (червено).

Модулни транспортни ленти и задвижващи колела



- Предлагаме основни серии пластмасови (PE, PP, POM) модулни ленти. От 12-400 ÷ 50-938, както задвижващи и паразитни колела за тях. Подходящи за ХВП-охлаждане/замразяване на продукти, миене на плодове и зеленчуци. За транспортиране на леки и тежки стоки в пекарни, спираловидни охладители и др.

Метални транспортни ленти



- Метални (неръждаеми) модулни ленти и мрежи - с приложение на места, където има изплакване и миене с вода, висока температура: пекарни, фурни. За стерилизатори, пастьоризатори и др. При процеси на темпериране, анодиране, поцинковане. В оборудване на производство на фолио и много др.

Лепене на място



- лепене на ленти - благодарение на обучените ни специалисти, професионално оборудване и налични основни видове ленти на склад, може да предложим бързо и ефективно решение без необходимост от изчакване. Лепенето може да бъде в наш склад или на място при клиента.
- алигатори - пластмасови или метални свързки за употреба там, където не е възможно да се монтира залепена лента, а трябва да се прави на място.

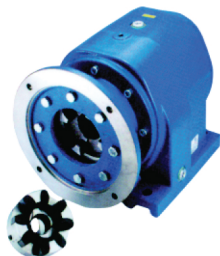
РЕДУКТОРИ И ЕЛ. ДВИГАТЕЛИ

по
заявка
ATEX
94/9/CE

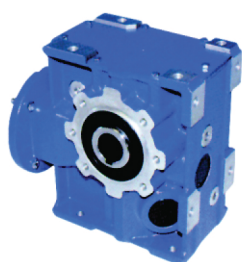
ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНА ЛИНИЯ

ВЗРИВОЗАЩИТЕНИ

Съосен
/коаксиален/
редуктор



Планетарни редуктори серия EX
Редуктор с много компактно изпълнение
и висока мощност. За големи натоварвания

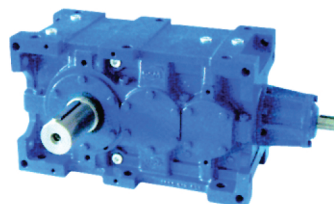
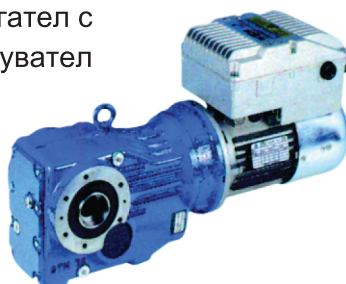


Редуктор със зъбна
предавка с наклон
на зъбите 2x45°
(КПД = 90%)

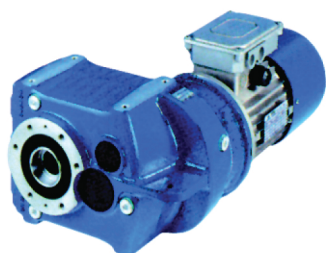
Планетарен ъглов редуктор серия EXB
съчетават висока производителност
и компактни размери



Редуктор с конусна зъбна
предавка + двигател с
честотен преобразувател



Редуктор
с ортогонални
и паралелни оси



Окачен редуктор
+ двигател

Редуктори серия RXP-EST
за задвижвания
на екструдери



Редуктори серия PT
с приложение в
подемно-транспортната,
минна и кариерна техника

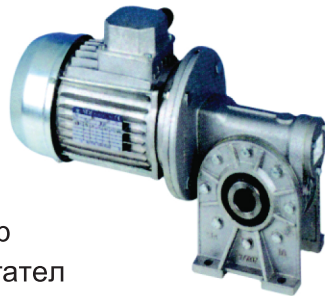


Комбинирани редуктори - серия EXR
с приложения в производства, изискващи
висока мощност, надеждност
и безшумна работа

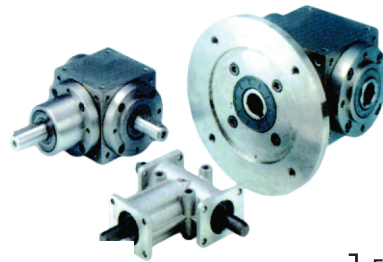


РЕДУКТОРИ И ЕЛ. ДВИГАТЕЛИ

СТАНДАРТНА ЛИНИЯ



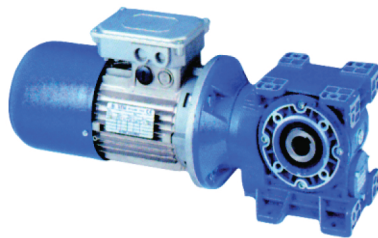
Червячен редуктор
серия "RMI" + двигател



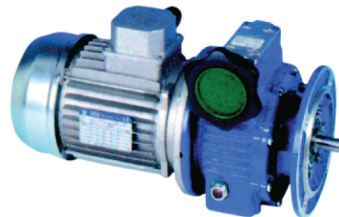
Ъглов редуктор



Червячен редуктор



Червячен редуктор с
допълнителна зъбна предавка



Механичен вариатор
+ двигател

ЕЛЕКТРОННА ЛИНИЯ



Честотен инвертор TOSHIBA VF-nC3.
Компактен и лесен за употреба.
Приложение: за управление на
индустриални машини, транспортъори,
помпи, вентилатори.



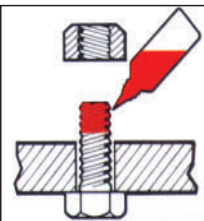
Ел. двигател серия "Т"



Ел. двигател серия "Вела"

**Фиксиране на винтове
неразглобяеми връзки**

за шпилки и винтови
връзки с висока якост,
при малка дължина на
резбовото
съединение (<0,8 Д)

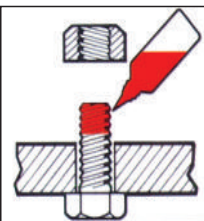


размер на резбата	M5 до M12			
материал	всички метали	хром	месинг	всички метали
якост на разрушаване	труден демонтаж M > 15Nm (DIN 54454)			
температурна термоустойчивост	- 55 до + 150°C			до 230°C
ЛЕПИЛО	262	270	241	245



**Фиксиране на винтове
разглобяеми връзки**

за всички винтове и гайки,
подлежащи на демонтаж,
регулирущи винтове

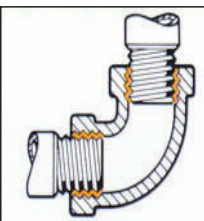


размер на резбата	до M36	до M12	до M12	до 2"	до 2"
материал	всички метали	месинг	всички метали	месинг	хром- никел- лови ст.
якост на разрушаване	възможен демонтаж M < 15Nm (DIN 54454)				
температурна термоустойчивост	- 55 до + 150°C				
ЛЕПИЛО	243	221	222	511	577



**Уплътняване на
тръбни резби**

за тръби и фитинги за
газоснабдяване,
водоснабдяване и
отопление, за хидравлика
и пневматика

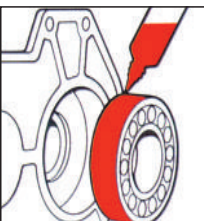


размер на резбата	до R3"	до R3/4"	до R2"	до R2"
температурна термоустойчивост	- 55 до + 150°C			до 230°C
разрешение за газо и водоснабдяване DVGW	не	да		
ЛЕПИЛО	577	542	511	620



**Закрепване на връзки
вал/главина
Сглобка с хлабина -
метали**

за втулки, лагери,
уплътнителни маншети



вид връзка	залепена сглобка с хлабина			
макс. хлабина $S = \frac{D-d}{2}$	0.1 мм		0.1 до 0,25 мм	
температурна устойчивост	до + 150°C	до + 175°C	до + 150°C	до + 230°C
ЛЕПИЛО	603	648	638	620



**Лепене
Лепилна група 1**

за следните двойки
материали:
1: метал, керамика
2: керамика, метал



площ	от ок. 200 мм ²		до ок. 1.000 мм ²	
необходима нееластичност на частите	не		да	
максимална хлабина	< 0.2 мм	< 0.6 мм	< 0.1 мм	
температурна устойчивост	под + 120°C	до + 120°C	до + 80°C	
ЛЕПИЛО	326+7649	330+7386	496	



**Лепене
Лепилна група 5**

за следните двойки
материали:
1: дурупласти, термопласти,
2: дурупласти, термопласти,
метали, керамика



максимална хлабина	до 0.2 мм	до 0.1 мм	до 0.4 мм	до 0.5 мм
УВ - пропускливост на материала	без значение			да
площ	до ок. 3.000 мм ²		над 200 мм ²	< 20000 мм ²
температурна устойчивост	до + 80°C	до + 100°C	до + 120°C	до + 100°C
ЛЕПИЛО	401	460	480	3298+7386
				322



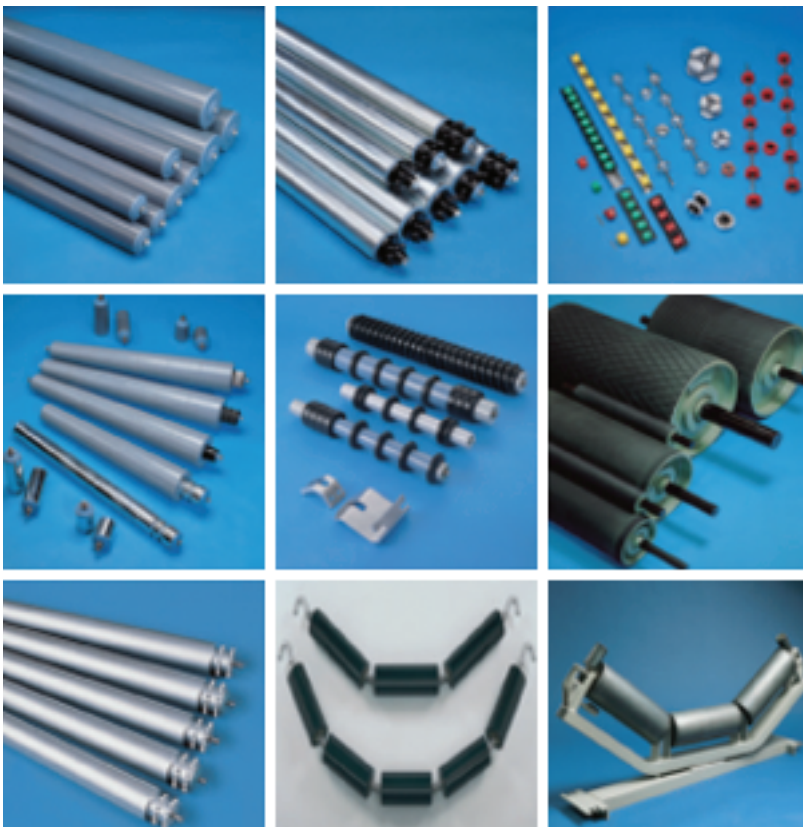
КОМПОНЕНТИ ЗА ТРАНСПОРТНИ СИСТЕМИ



Цялостен набор от компоненти за всички видове конвейерни системи. Новаторски дизайн и добре обмислена конструкция за оптимална работа, лесен монтаж и поддръжка.

- Компоненти
- Опорни крака и държачи
- Неръждаеми пластинчати ленти
- Пластмасови пластинчати вериги
- Водещи профили
- Задвижващи и водещи колела за пластинчати вериги
- Обикновени и магнитни завой
- Лагерни тела с лагери за ХВП
- Опорни пети, поцинковани и неръждаеми
- Модулни ленти, задвижващи и водещи колела за модулни ленти
- Ролкови водачи и др.

РОЛКИ ЗА ТРАНСПОРТЪОРИ



- Стоманени и PVC ролки за лентови транспортъори
- Ролки и задвижващи ролки за вътрешни конвейери
- Ролки и компоненти за складови конструкции
- PVC и PP ролки за конвейери

Европейско качество на много добри цени. Конструирани от здрави материали и лагери от реномирани марки. След сглобяване ролките са подложени на скоростно въртене, за да се постигне максимално добро обмазване с грес в лагерите и уплътненията. Финалните тестове за качеството включват проверка на точността на размерите и измерване на устойчивост на въртящия момент при стартиране, както и на нивото на безшумност при работа. Предлагат се пластмасови, стоманени и неръждаеми ролки, както и такива със специални покрития: поцинковане, PVC и PP фолио за по-добро сцепление с транспортните ленти. Специфично за нашите ролки е двустранното заваряване и външно изнесен лагер, които позволяват лесен сервиз.

МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ



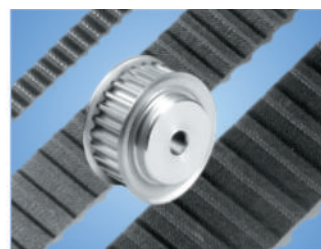
Вериги, верижни колела и аксесоари



Кръглозвенни вериги и колела



Верижни колела и обтегачи



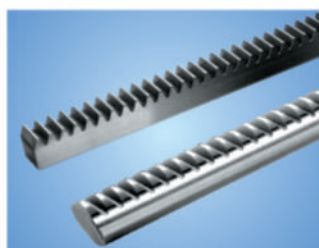
Стъпкови ремъци и шайби



Трапезовидни ремъци и шайби



Модулни зъбни колела



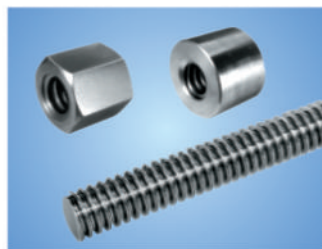
Модулни зъбни рейки



Модулни конусни предавки



Червячни предавки



Трапезовидни винтове и гайки



Шлицеви валове и втулки



Затегателни втулки



Карданни валове карета



Съединители



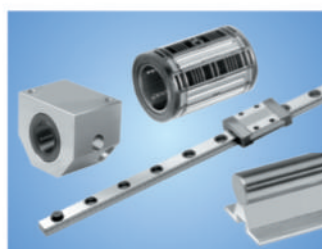
Лагерни тела с лагери



Шарнирни накрайници и лагери



Вилки и ъглови шарнири



Линейни направляващи



Стандартизирани елементи

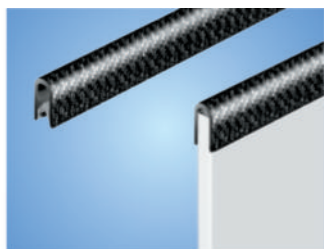


Фиксатори

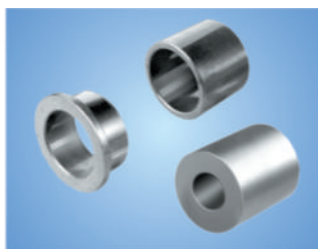
МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ



Сачмени опори



Уплътнителни профили



Втулки - тефлонизирани,
бронзови



Нивомерни стъкла



Тампони и буфери



Пневматични елементи



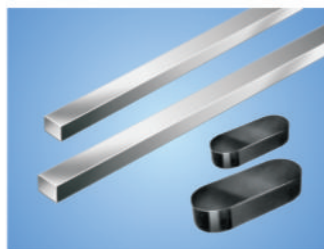
Телескопични плъзгачи



Обтегачи



Демпфери



Шпонки



Конусни зъбни предавки



Опори GWL



Шлицеви съединители с метални
главини и полиамиден елемент



Осигурителни шайби



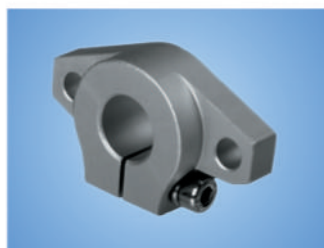
Зъбни колела със закалени
зъби



Алуминиеви вилки



Ограничител на момента FA



Опори за валове тип GWFL



Втулки от термопластмаса



Зъбни колела от PA 12 G със
стоманена сърцевина модул 1.5

ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНИ ГРЕСИ СМАЗКИ И ДОБАВКИ ЗА МАСЛА



Добавка за масла MT-10

- Увеличава живота на триещите се части
- Подходяща за тежки експлоатационни режими
- Подобрява смазването и защитава металите от износване



Високотемпературна литиева грес PL-10

- Подходяща за тежки режими на работа до 260 °C
- Воднеотмиваема
- С добавка MT-10 за защита на повърхностите



Добавка за металообработващи операции PC-10

- При стружкоотнемане, резбонарязване, пробиване, струговане и др.
- Подходяща за обработка на неръждаеми и цветни метали
- Защитава инструментите



Течна грес за натоварени механизми SL-10

- Работа при критични условия - висока влажност на околната среда, налягане, висока температура и т. н.
- Бързо и дълготрайно смазване



Проникващо масло за премахване на влага и ръжда MO-10

- Действа като лека смазка
- Предотвратява образуването на окисляване и корозия
- Бързодействащ агент, който премахва водата



Охлаждаща течност за металообработващи операции MCSCO-10

- Охлаждаща смазка за металообработващи операции
- Образува стабилна емулсия и не се вмирирва
- За леки и за натоварени режими на работа



Литиева грес LP-10

- Защитава от износване
- Подходяща за места с голямо натоварване
- С голямо приложение във всички сектори на индустрията и поддръжката на автомобили



Оръжейна смазка FP-10

- Почиства оръжието, премахва оловни отлагания и смазва
- Защитава от високо налягане и корозия



Добавка към маслото за износени двигатели SF-10

- Увеличава компресията
- Спира горенето на масло, причинено от износване
- Уплътнява хлабини от износване по триещите се части



Добавка за бензин и дизелово гориво FT-10

- За дизелови и дву- и четиритактови бензинови двигатели
- Отстранява влагата в горивните системи, предпазва от поява на бактерии в дизеловите горива и предпазва от гелиране на горивото и при студен климат.



Добавка за почистване на горивни системи IC-10

- Дюзи
- Карбуратори
- Инжекционни и горивни помпи
- Разпръсква водата от системата
- Премахва всички замърсявания



Продукт за почистване на охладителни системи AFR-10

- Разтваря ръжда, котлен камък и утайки
- Осигурява защита срещу корозия
- Възстановява качествата на антифриза

ИНДУСТРИАЛНИ ПОЧИСТВАЩИ ПРЕПАРАТИ И МАШИНИ **bio-chem**[®] Surface Technology



БИО-КРЪГ

Вана за обезмасляване на детайли с течност на биологична основа.

Естествени микроорганизми разграждат замърсяванията на H₂O и CO₂ и възстановяват миешите качества на течността БЕЗ съдържание на химикали.



Препарати за почистване

Биоразградими индустриални препарати за почистване, обезмасляване и премахване на ръжда. Осигуряват професионално почистване с грижа за здравето на хората. Подходящи за всички сектори на индустрията, разрешени за употреба в хранително-вкусовата промишленост. За всякакви повърхности, за ръчно или машинно приложение. Биоразградими, без съдържание на вредни или токсични вещества.



Препарати за защита на повърхности

Спрейове за защита на заваръчния апарат и против пръски при заваряване, без съдържание на силикон и други мазни вещества
Пасти за изолация от висока температура, Anti-seize паста против заклиняване до 1200°C, цинкови и неръждаеми спрейове.
Восък и масло за консервация при транспорт, складиране или наличие на агресивни влияния.



Green box[®] - Вана за накисване

Зеленият комплект съдържа кутия, кошница, капак и количка с колелца. Идеално мобилно решение за почистване, обезмасляване, премахване на ръжда, измиване с накисване, подготовка на детайли за последващи обработки, консервация и много други.



SURFOX

Устройство за почистване на заваръчния ръб и направа на перманентна маркировка с Ваше лого по неръждаема стомана.



Автоматични измиващи устройства за едностепенно измиване и обезмасляване на малки детайли. С нагряване и таймер за настройка на времето и температурата за измиване. Изцяло от неръждаема стомана. За почистване с водоразтворими препарати bio-chem[®] при производствени процеси, поддръжка и ремонт в различни области на автотранспорт и машиностроене. Товароносимост до 350 кг.



Инженерни пластмаси



Обикновени пластмаси



Високотехнологични (напреднали) пластмаси



Машинни елементи и задвижвания



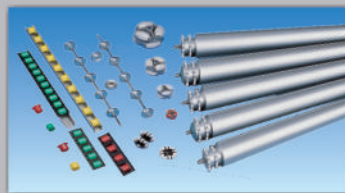
Редуктори, мотори и електронни управления



Транспортни ленти и платна



Компоненти за транспортни пътища



Ролки за конвейери



Дръжки, ръкохватки и маховици



Високотехнологични гresi, смазки и добавки



Елементи за охлаждащи системи



Лепилна техника



Индустриални биоразградими препарати за почистване и защита



Устройства за почистване и обезмасляване



Изработка на детайли по заявка

 **БАКТРЕЙД ООД**



гр. Пловдив, "Кукленско шосе" 3
тел.: 032 67 62 05 (6), 032 69 25 79, тел./факс: 032 69 37 49
тел.: 0878 510 996, plovdiv@baktrade.com

гр. София, "Илиянско шосе" 2А
тел.: 02 995 17 71, 0878 699 538
sofia@baktrade.com

гр. Варна, ул. "Уста Кольо Фичето" 17
Западна Индустриална зона
тел.: 0878 547 323, varna@baktrade.com

e-mail: info@baktrade.com www.baktrade.com