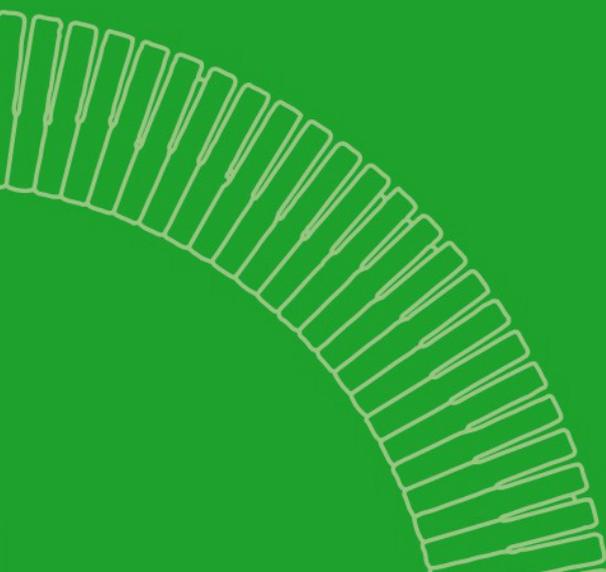




REIKU



Линейка REIKUflex

MULTISTRIPE A

MULTISTRIPE R

МНОГОПОЛОСНЫЙ А

МНОГОПОЛОСНЫЙ R

www.rtd-universal.com

REIKU тесно сотрудничает с ведущими производителями робототехники в разработке индивидуальных решений для широкого спектра применений. Благодаря 30-летнему опыту, все материалы REIKU специально разработаны с учетом обеспечения идеальных эксплуатационных характеристик. Передовые материалы в сочетании с уникальной конструкцией изделий REIKU обеспечивают долговечность и надежность систем прокладки кабелей и защиты от внешних воздействий.

REIKU cooperates closely with leading robotics manufacturers to develop customized system solutions for a wide range of applications. With about 30 years experience, all REIKU materials have been specially formulated to guarantee ideal performance. These advanced materials, combined with the unique construction of REIKU products, ensure long-lasting and reliable cable management and protection systems.



ПРЕИМУЩЕСТВА МНОГОПОЛОСНОЙ ЛЕНТЫ ADVANTAGES OF OUR MULTISTRIPE

Роботизированный комплект, состоящий из различных кабелей и шлангов, подвергается высоким механическим нагрузкам в виде изгибов и кручения из-за непрерывных динамических перемещений. Такие нагрузки могут привести к повреждению кабелей и шлангов, что обычно приводит к поломке и длительному простоему производственного оборудования. Поэтому требуются специальные защитные устройства, которые, с одной стороны, обеспечивают высокую степень гибкости при движении, а с другой - достаточную устойчивость к внешним силам и повреждающим воздействиям.

Robotic dress pack consisting of various cables and hoses are exposed to high mechanical loads in form of bending and torsion due to continuous dynamic movements. These constraints can lead to cable and hose failures, which usually results in complete breakdowns and longer downtimes of the production machine. Therefore special protection devices are required, which are designed to be able to follow the movement with a high degree of flexibility on the one hand, while offering sufficient resistance to external forces and damaging influences on the other.



Эти два свойства противоречат друг другу и с трудом сочетаются со стандартной витой трубкой. Наша запатентованная МНОГОСЛОЙНАЯ ЛЕНТА является эффективным решением задачи благодаря уникальному сочетанию двух материалов: один обеспечивает необходимую стойкость к истиранию, а другой, не контактирующий с абразивными участками благодаря форме профиля, обеспечивает необходимую гибкость.

But those two properties are conflicted and can be hardly combined with a standard convoluted tubing. Our patented MULTISTRIPE is an efficient answer to this challenge thanks to its unique combination of two materials: one providing the required resistance against abrasion while the other, not in contact with the abrasive areas thanks to the profile shape, will offer the needed flexibility.

ПОЧЕМУ ПРЕДПОЧЕСТЬ МНОГОПОЛОСНЫЕ ТРУБКИ СТАНДАРТНЫМ ВИТЫМ ТРУБКАМ? WHY CHOOSING OUR MULTISTRIPE OVER A STANDARD CONVOLUTED TUBING?

ХАРАКТЕРИСТИКИ	СТАНДАРТНАЯ СХЕМА TUBING	МНОГОПОЛОСНЫЙ MULTISTRIPE
Высокая гибкость <i>High flexibility</i>	✓	✓✓✓
Высокая прочность <i>High resistance</i>	✓	✓✓✓
плоская поверхность внутри <i>Flat surface inside</i>	✓	✓✓✓

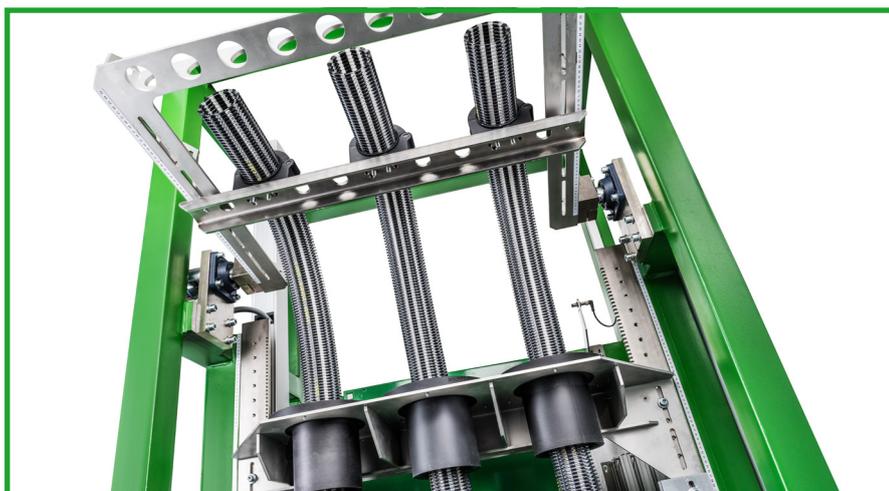


PHYSICAL PROPERTIES

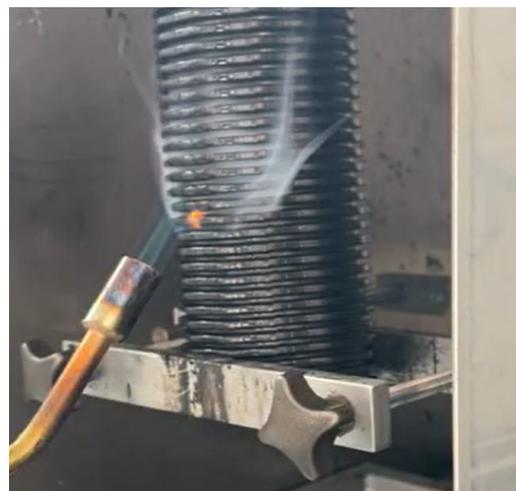
МНОГОПОЛОСНАЯ ЛЕНТА предлагается в двух различных вариантах исполнения для адаптации к любым потребностям в защите
 MULTISTRIFE is proposed in two different versions to adapt to any protection need.



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА PHYSICAL PROPERTIES	SPEZ. SPEC.	MULTISTRIFE A PAPURAB	MULTISTRIFE R PAPURRB
РАЗМЕРЫ И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА DIMENSIONAL & MATERIAL PROPERTIES			
Материал Materials	-	PA12 (UL94 HB)/TPU (UL94 V2)	PA12 (UL94 V2)/TPU (UL94 V2)
Цвет Colors	-	черн/бесцвет black/natural	черный black
Наружный диаметр (AD) Outer diameter(OD)	-	81.6mm	82mm
Внутренний диаметр(ID) Inner diameter (ID)	-	67.2mm	68.8mm
Мин.Радиус изгиба Min. bending radius	-	240mm	240mm
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА MECHANICAL PROPERTIES			
Испытание на изгиб / Истирание Bending / Abrasion test	REIKU Метод испыт REIKU test method	13 Mio. цикл / cycles	~ 4.5 Mio. цикл / cycles (test ongoing)
Испытание на эластичность Flexibility test	DIN EN IEC 61386 Part 1 & 23	11.5 Mio. цикл / cycles	~ 3 Mio. цикл / cycles (test ongoing)
Испытание на сжатие (125N) Compression test (125N)	DIN EN IEC 61386 Part 1 & 23	продолжаются pass	продолжаются pass
Испытание на удар (Класс 3 - 2J) Impact test (Class 3 - 2J)	DIN EN IEC 61386 Part 1 & 23	продолжаются pass	продолжаются pass
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА THERMAL PROPERTIES			
Постоянная температура использования Continuous temperature of use	-	-40/110°C	-40/110°C
Воспламеняемость - Материал (PA12 / TPU) Flammability - Material (PA12 / TPU)	UL94	HB / V2	V2 / V2
Воспламеняемость - Продукт (распространение) Flammability - Product (Spread of flame)	DIN EN IEC 61386 Part 1	отсутствие распространения огня non-flame spreading	пламя не распространяется non-flame spreading
Воспламеняемость(испыт.вертик.пламенем) Flammability - Product (Vertical flame test)	UL1696	несамозатухающий not self-extinguishing	самозатухающий self-extinguishing
Геометрия, совместимая с существующими на рынке системами Geometry compatible with existing systems on the market	-	✓	✓✓✓

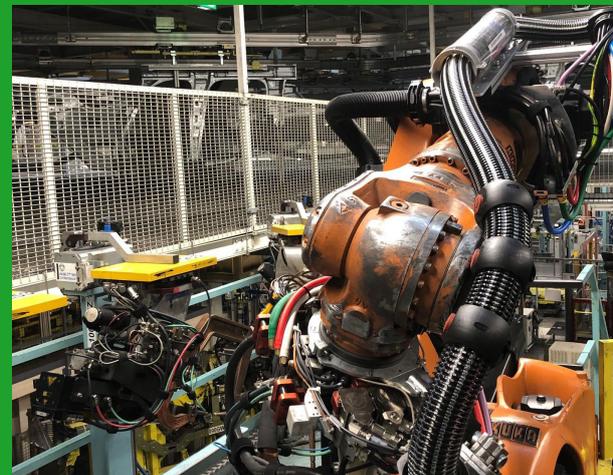
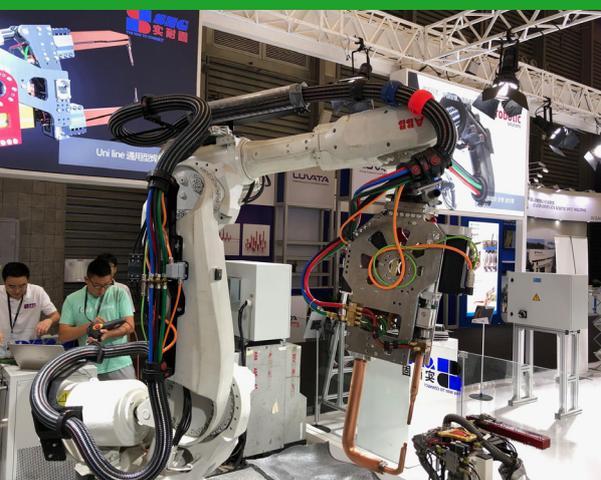


Механическое испытание MULTISTRIFE
 Mechanical test on MULTISTRIFE



Испытание на воспламеняемость
 Flammability test on MULTISTRIFE

Линейка REIKUflex
MULTISTRIPE A
MULTISTRIPE R



ООО РТД-Универсал Электроникс
Москва, Варшавское шоссе 125Ж, корпус 6
тел. +7 495-280-7029 , Факс: +7 495-477-9680
info@rtd-universal.com · www.rtd-universal.com

