



Re

Controlli Industriali

**ГОФРИРОВАННЫЙ
КАРТОН**
corrugated board



МИССИЯ КАРТОН

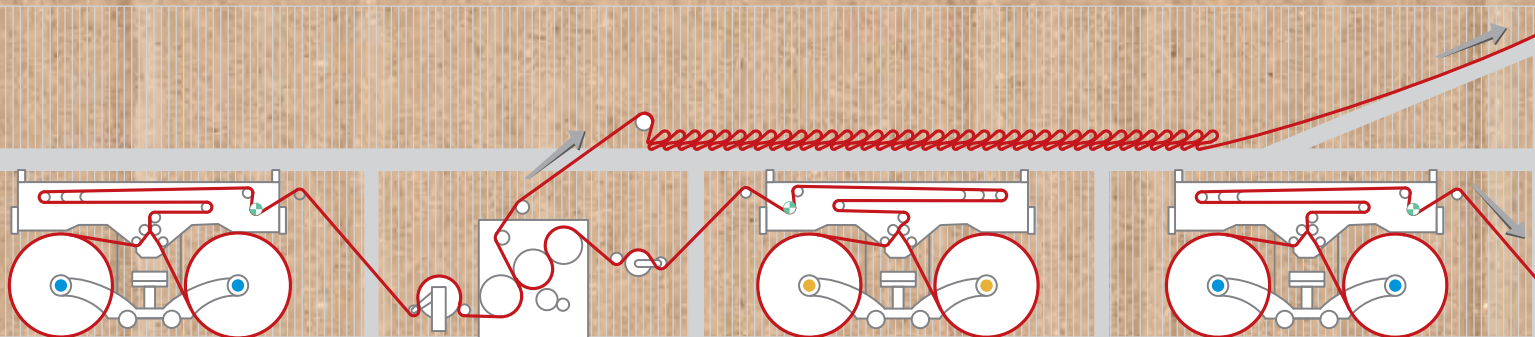
cardboard mission



Controlli Industriali

В нашей гамме продукции Вы можете найти комплектующие, которые отлично подходят для гофроагрегатов, гарантируя качество в процессе производства: от систем для автоматического равнения полотна, систем контроля натяжения полотна и до торможения рулонов и их крепления. Мы Ваш надежный партнер для улучшения качества и увеличения производительности при помощи увеличения скорости производства и уменьшения отходов. ОДНА компания ... 1000 решений!!

*In our range of products you can find a series of equipment that is perfect for corrugators and offers a guarantee of quality for the corrugated board production process, including automatic webguiding systems, web tension controllers and reel braking and locking systems. When it comes to improving quality and increasing productivity by heightening production speeds and reducing rejects, we are your trusted partner.
ONE company ... 1000 solutions!!*



ТОРМОЗА BRAKES



Постоянное натяжение бумаги обязательно для уменьшения брака и во избежание остановок во время постоянной работы или смены рулона. Пневматические тормоза COMBIFLEX HP и инновационный тормоз EXtreme предлагают постоянное, точное торможение и большой момент при высокой скорости разматывания.

Tensioning the cardboard correctly is essential when seeking to reduce wastes and avoid continuous downtimes during the production process and reel changeovers. COMBIFLEX HP pneumatic brakes and the innovative EXtreme also offer constant, precise braking and elevated, high-speed unwinding torques.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ MECHANICAL CHUCKS



Хорошее закрепление рулонов является первым шагом для улучшения качества и уменьшения отходов: зажимы со шпонками и осевым усилием TM и вращающиеся ROTOGRIP, одного и двух диаметров являются отличным решением для рулонов всех габаритов и любой массы.

A good fixing to the reel core is the first step to improve the quality and to reduce wastes: the axial thrust mechanical chucks with keys TM and the ROTOGRIP rotating chucks, both available in mono and bi-diametral versions, are the ideal solutions for reels of all weights and dimensions.

ТЕНЗОДАТЧИКИ LOAD CELLS



Постоянное натяжение разматываемой бумаги и укрывных слоев перед окончательным склеиванием является обязательным для получения оптимального качества. Фланцевые тензодатчики, тензодатчики со сквозным отверстием или тензодатчики на опоре легко устанавливаются даже на старое оборудование.

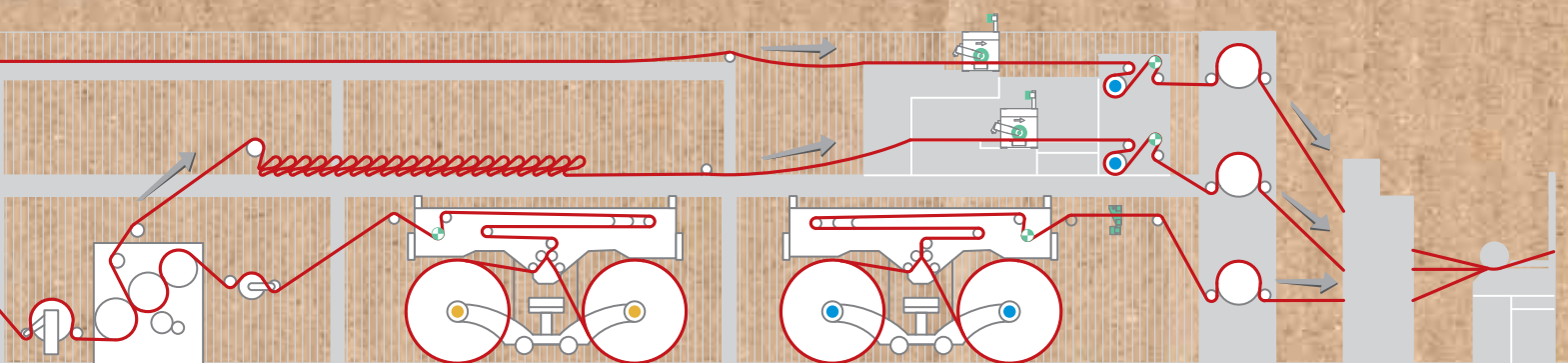
To achieve optimum quality cardboard it is essential to constantly tension the card during unwinding and the covers before the final joining phase. Our base, flange and shaft through load cells are all easy to adapt, even to older systems.

КОНТРОЛЛЕРЫ НАТЯЖЕНИЯ TENSION CONTROLLERS

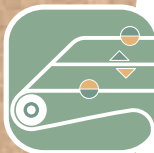


Гибкость, надежность и производительность это только 3 характеристики описывающие наилучшим образом контроллеры натяжения, которые Re разрабатывает и производит более 30 лет. Регулировка натяжения бумаги и картона является основным, и мы предлагаем ее Вам компактных габаритов и простую в использовании.

Versatility, reliability and performance are the main features that best identify the tension controllers that Re have been designing and manufacturing for over 30 years. The regulation of paper and cardboard tension is essential and we can provide it in very compact dimensions and with an extreme ease of use.



СИСТЕМЫ РАВНЕНИЯ КАРТОНА WEBGUIDING SYSTEMS



Система равнения ReCORR разработана специально для машин производящих гофрированный картон, направляя лайнер перед его окончательным наложением, позволяя Вам т.о. уменьшить размер кромки, сэкономить огромное количество бумаги и средств, а также получить более высокое качество и эффективное использование материалов.

Specifically designed for the production of corrugated board, the ReCORR webguiding system guides the covers up to the final joining phase, thereby allowing you to reduce trimming thicknesses and save enormous quantities of card and money in exchange for superior quality and an efficient use of materials.



Тормоза COMBIFLEX

COMBIFLEX pneumatic brakes

COMBIFLEX CX

Тормоза COMBIFLEX единственные оригинальные пневматические тормоза, используемые наиболее важными производителями оборудования во всем мире. Все тормоза комплектуются только колодками БЕЗ АМИАКА, являются наиболее компактным решением на рынке с высокими моментами и рассеиваемой мощностью.

Благодаря инновационному вентилятору с высокими оборотами, гарантируется продолжительный срок службы колодок и минимальные затраты в обслуживании.

EXtreme XT10

Extreme это новый и революционный пневматический тормоз, ПОЛНОСТЬЮ ЗАПАТЕНТОВАН, разработан для еще более эффективного использования нашими партнерами. Инновация и прогресс это наиболее правильные слова, описывающие новый тормоз, который преобразует сектор гофрокартона и переработки бумаги вообще.

Более 5 лет срок службы колодок, компактный, 1500 Нм доступного момента, 6 кВт рассеиваемой мощности и экологичность – это только некоторые характеристики нового тормоза Extreme.

COMBIFLEX CX

COMBIFLEX brakes are the unique and original pneumatic brakes used by major machine manufacturers the world over. All fitted with strictly ASBESTOS FREE brake pads, these brakes are the most compact solution on the market and feature both high torques and heat dissipation. Thanks to an innovative, high-rev fan, the brake pads also guarantee a long life span and minimal maintenance costs.

EXtreme XT10

Extreme is our new and revolutionary pneumatic brake. COMPLETELY PATENTED, it has been specifically designed to guarantee our customers success. Innovation and progress are right words to describe this new brake that will revolutionize the corrugated board sector and the converting sector in general.

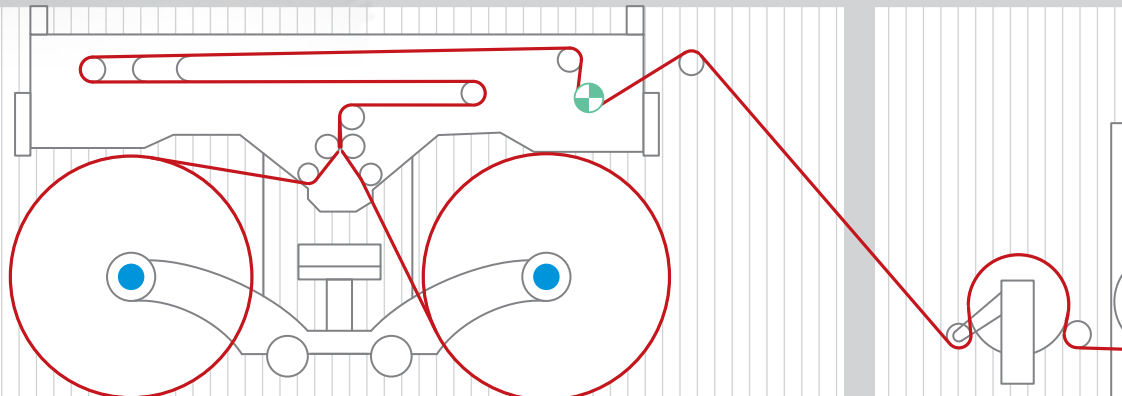
Compact, environmentally friendly and offering a 5 year guarantee on the brake pads, a torque value of 1500 Nm and 6kW of dissipated heat are just some of the advantages of the new Extreme brake.



COMBIFLEX CX



EXtreme XT10



МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ mechanical chucks



МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ ТМ/А ТМ/В

Механические зажимы серии ТМ с осевым открытием со шпонками являются наилучшим компромиссом качество/цена и гарантируют высокое сцепление для установки рулонов бумаги.

Серия ТМ доступна к заказу в версии с одним диаметром ТМ/А и двух диаметров ТМ/В.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЖИМЫ ROTOGRIP

Механические зажимы Rotogrip позволяют максимально управлять рулонами, уменьшая повреждение картонных втулок. Rotogrip использует движение рулона для расширения зажимов чтобы автоматически заблокировать и отцентровать втулку бумажного рулона.

Также поставляются специальные решения с подпружиненным выталкивающим фланцем или пневматическими поршнями.

ТМ/А – ТМ/В mechanical chucks

The TM axial thrust mechanical chucks with keys provide the best quality to price ratio and guarantee substantial grip on the cores of the paper reels.

The TM series is available both in mono-diametral TM/A and bi-diametral TM/B versions.

ROTOGRIP mechanical chucks

The Rotogrip mechanical chucks ensure maximum control of the reel and reduce damages to the cardboard cores.

They use the movement of the reel to expand the sector elements in order to block and automatically centre the core of the paper reel. Available special versions with spring ejection flange or with flange for pneumatic pistons.



ТМ/А ОДИН ДИАМЕТР
MONO-DIAMETRAL TM/A



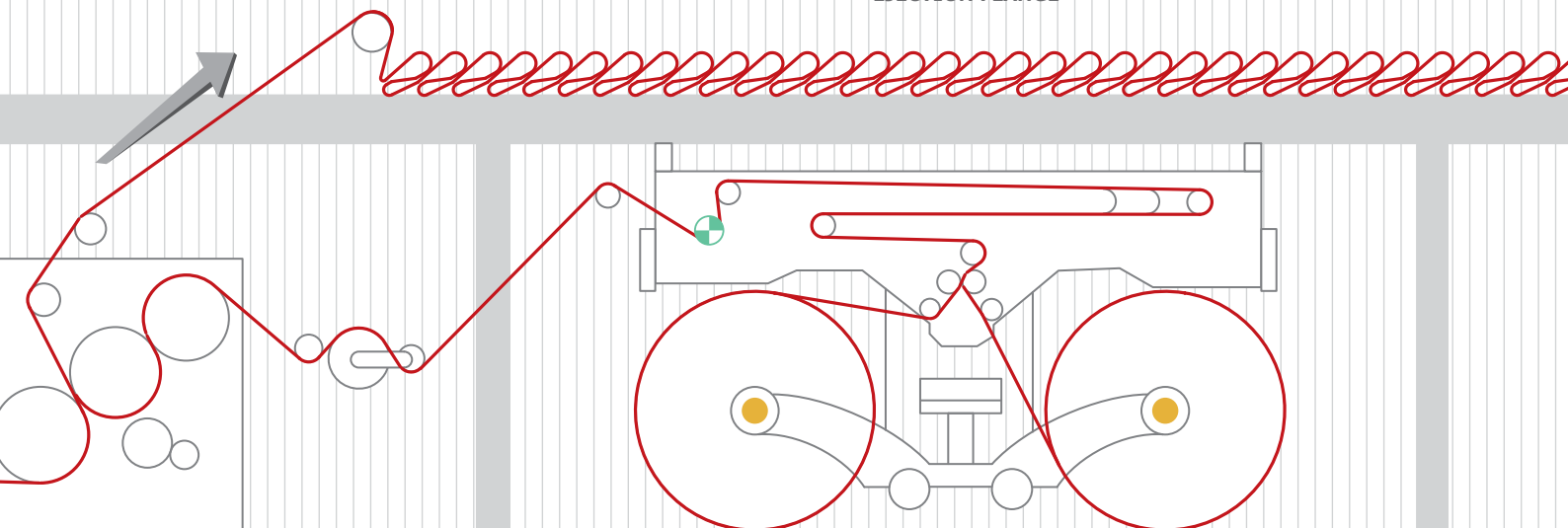
ТМ/В ДВУХ
ДИАМЕТРАЛЬНЫЕ
BI-DIAMETRAL TM/B



ROTOGRIP С
ПОДПРУЖИНЕННЫМ
ВЫТАЛКИВАЮЩИМ
ФЛАНЦЕМ
ROTOGRIP WITH SPRING
EJECTION FLANGE



ROTOGRIP ДВУХ
ДИАМЕТРАЛЬНЫЕ
BI-DIAMETRAL ROTOGrip





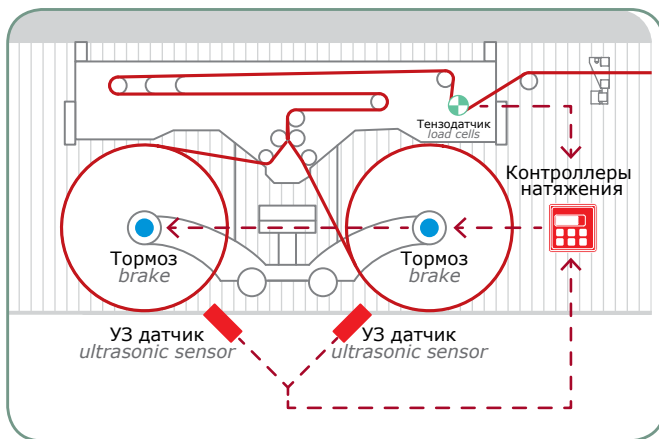
Контроллеры натяжения tension controllers

ReSplicer

Правильная работа склейки является первой фазой в процессе производства гофрокартона и поэтому контроль натяжения необходим во избежание обрывов материала и как следствие остановок машин. Контроль натяжения ReSplicer, со специально установленным ПО, при помощи тензодатчиков серии CF или СК и ультразвуковых датчиков для считывания диаметра рулона, позволяет осуществлять склейку точно и надежно, поддерживая скорость линии значительно выше той, что позволяют осуществить машины с обычным контролем или ручным управлением.

ReSplicer

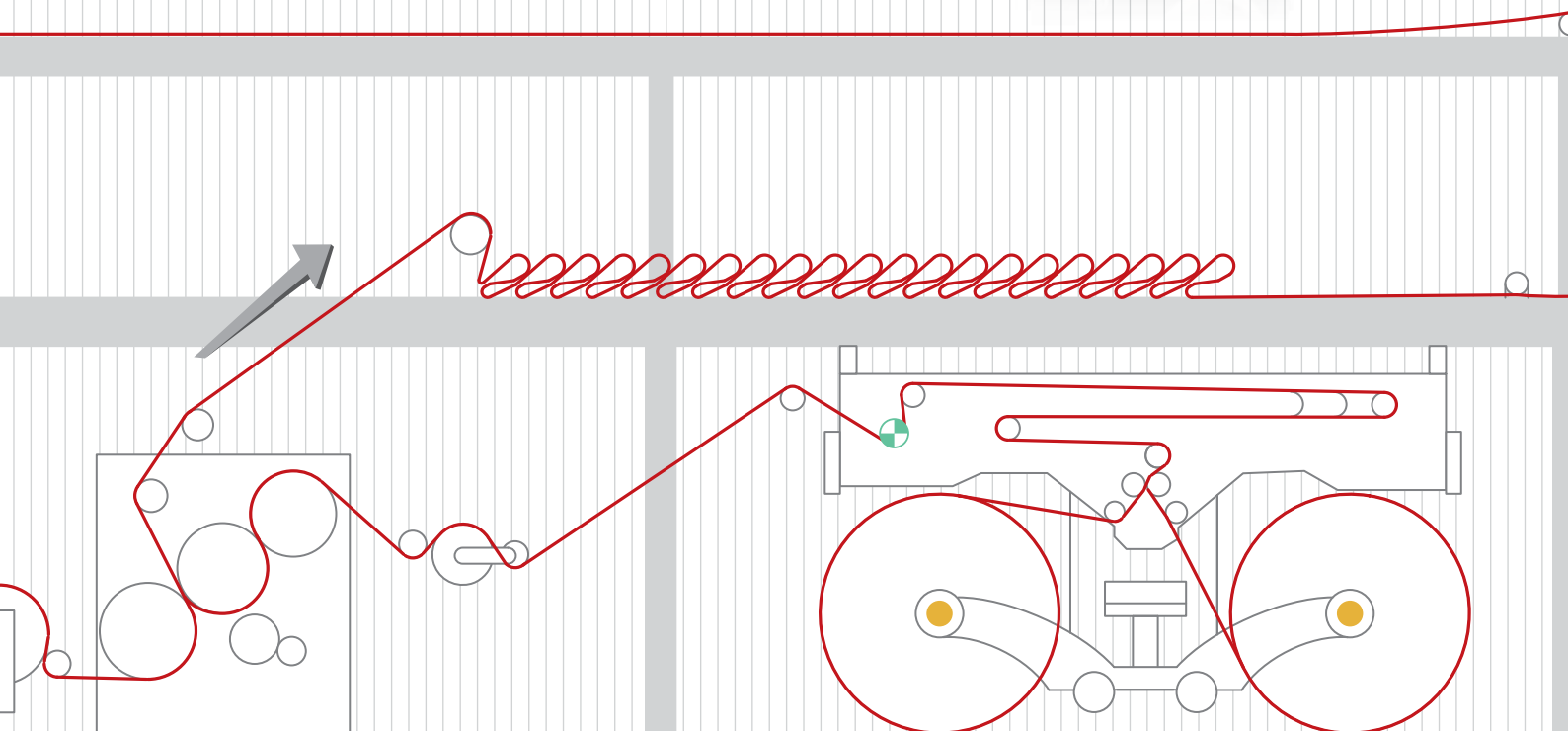
Efficient splicer operation is the first step in the cardboard production process, which is why a tension controller is fundamental for avoiding material break and consequent downtimes. The ReSplicer tension controller, equipped with its own software and combined with a CF or CK series load cells and ultrasonic reel diameter reading sensors, ensures that splicing is performed reliably and precisely and allows splicing speeds to be maintained that are far higher than those offered by machines with traditional or manual tension control systems.



US.3



CF.120



Тензодатчики load cells



ReTens

Постоянный и точный контроль натяжения материала необходим для уменьшения брака и простоя в процессе производства гофрокартона. Система ReTens способна контролировать натяжения с высокой точностью на выходе моста. Контроллер натяжения T-One, со стандартным ПО, соединённый с фланцевыми тензодатчиками CF или со сквозным отверстием СК, позволяет точно измерять натяжение материала и передавать пневматическому тормозу COMBIFLEX идеальное давление для постоянного поддержания натяжения. Требуемое натяжение легко устанавливается оператором на клавиатуре контроллера T-One, установленного в электропневматическом шкафу модели EP 25.

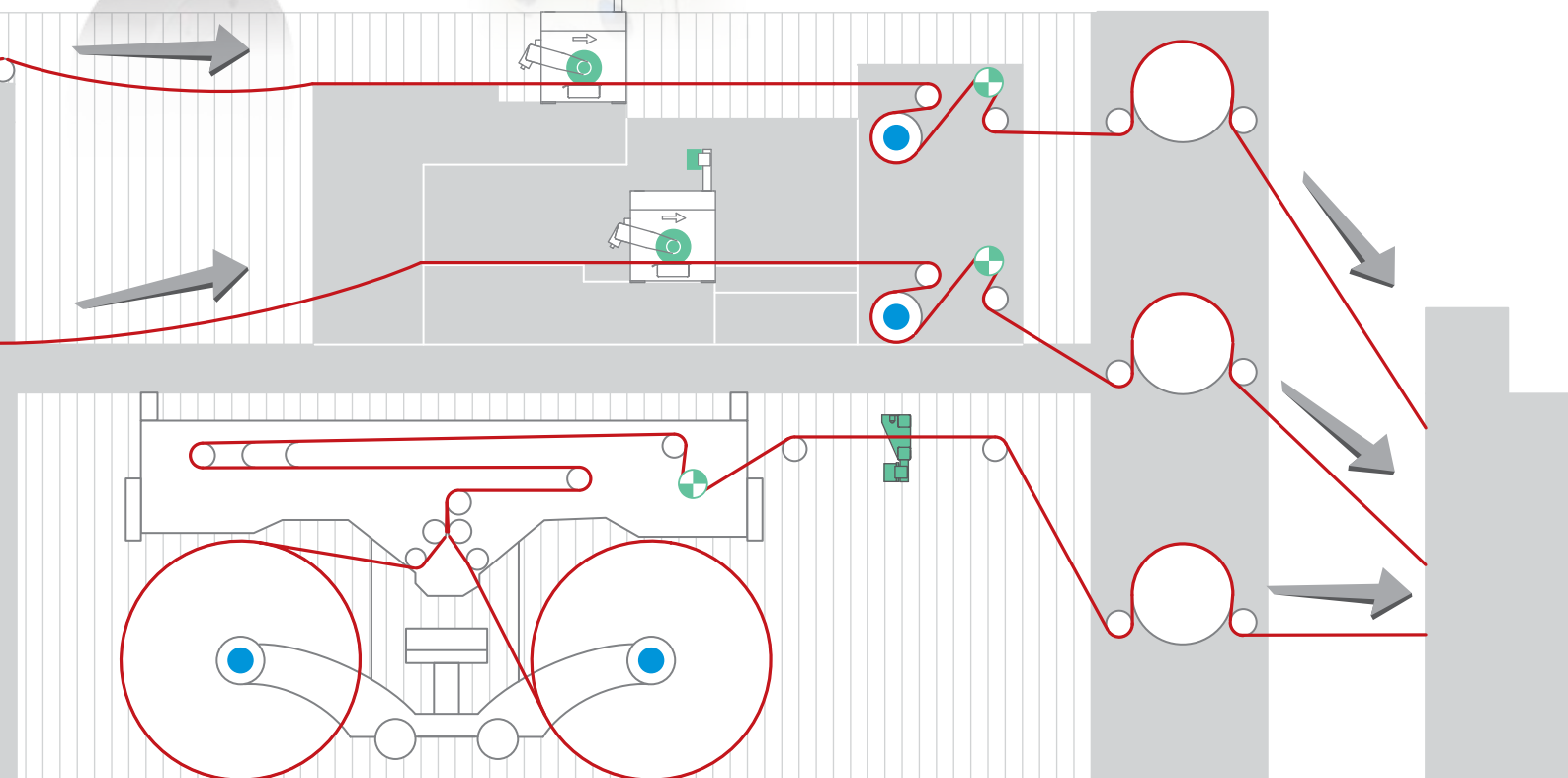
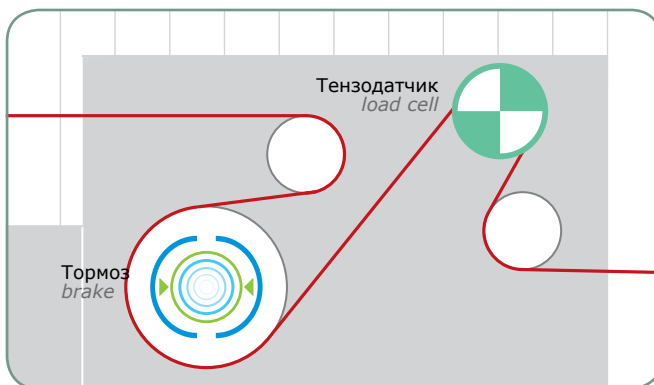
ReTens

To reduce wastes and avoid continuous downtimes during the cardboard machining process it is essential to check the tension on the material constantly and precisely. The ReTens system performs this operation with extreme precision at the bridge outfeed. The T-One tension controller, equipped with standard software and combined with a CF flange or CK shaft through load cell, allows a precise level of tension to be applied to the material and the ideal pressure to be transmitted to the COMBIFLEX pneumatic brake to keep the tension constant. The operator can set the ideal tension easily by entering it on the T-One controller keypad built into the EP 25 electro-pneumatic panel.

EP 25



СК.125

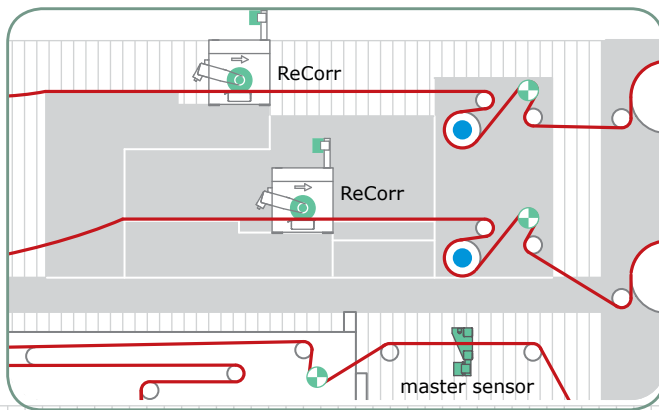




Системы выравнивания webguide systems

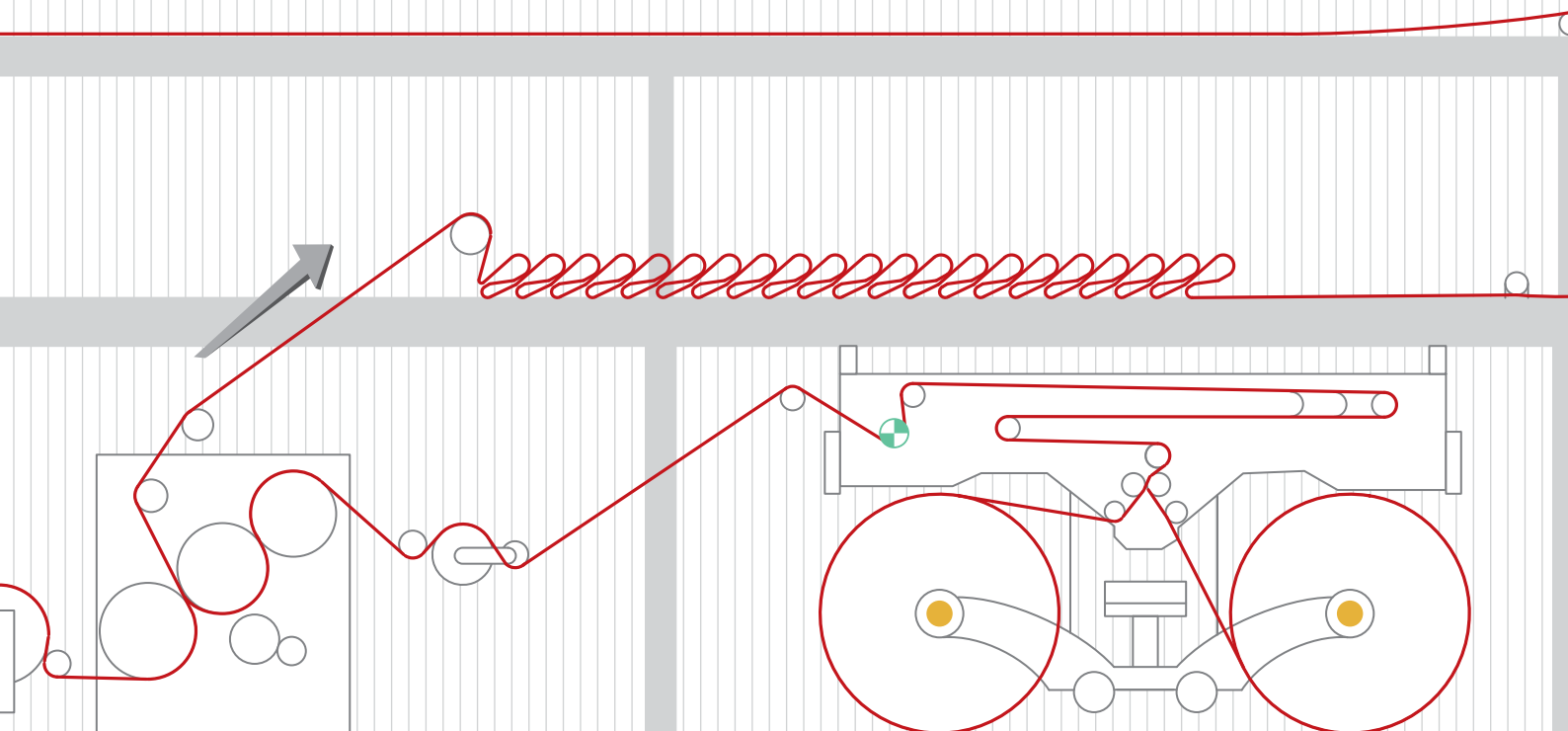
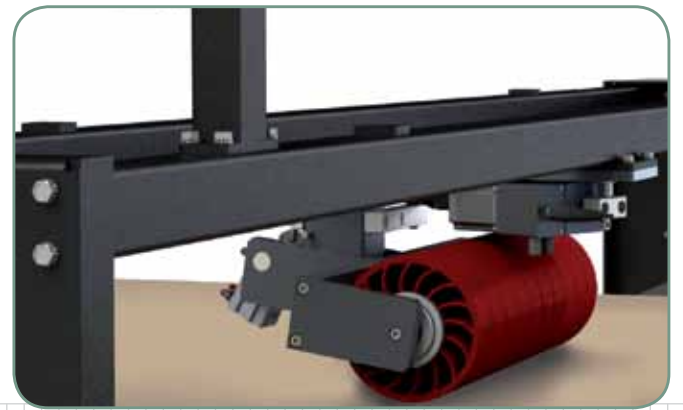
ReCorr

Для увеличения производительности и качества продукции, система выравнивания полотна ReCorr установленная на выходе моста гофроагрегата способна контролировать положение материала избегая столкновения с боковыми направляющими. Система состоит из направляющей моторизированной шаговым двигателем, двумя датчиками FISH EYE с широким диапазоном считывания и шкафом с контроллером MWG.10 через который производится начальная калибровка и контроль параметров в течение работы. ReCorr может поставляться как для контроля одного гофрированного полотна, так и в конфигурации ВЕДУЩИЙ и ВЕДОМЫЙ, для точного выравнивания двух гофрированных слоев с топлайнером.

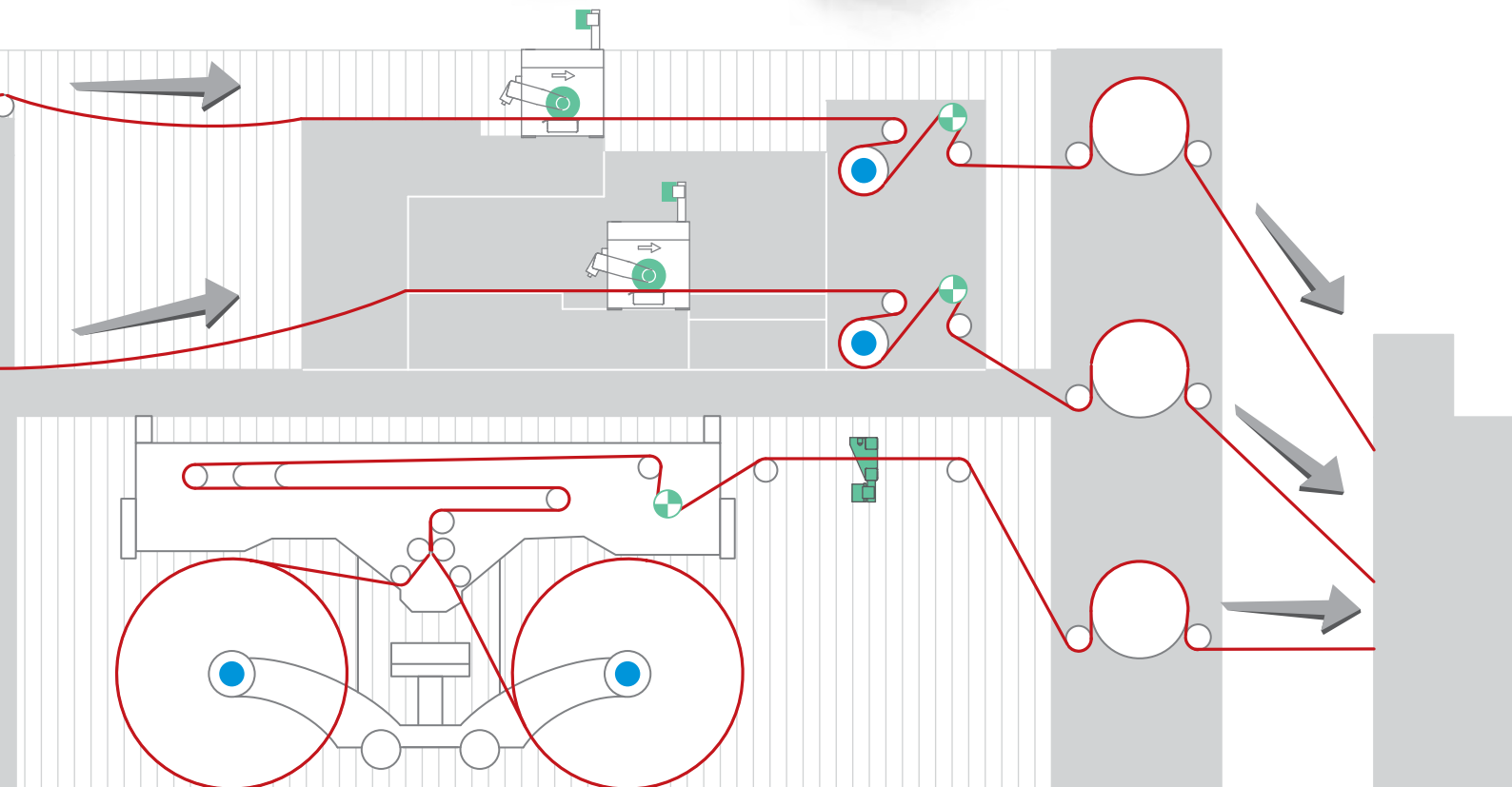
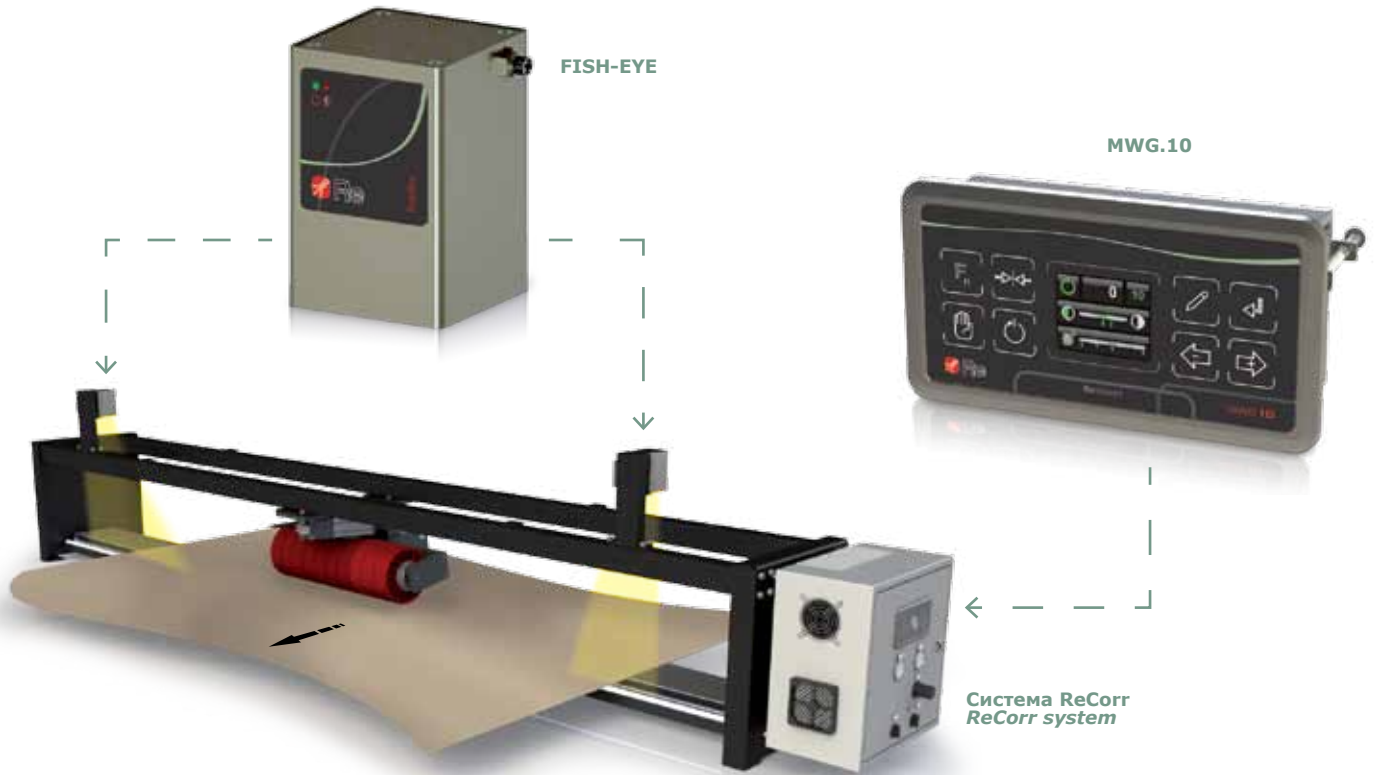


ReCorr

To increase the productivity and the quality of the product, the ReCorr web guide system, installed on the exit of the web bridge of corrugated board machinery, can control the positioning of the material avoiding the collision with the lateral guides. The system is made up of a motorised guide group with a stepping motor, two FISH-EYE wide angle reading sensors and a box containing the MWG.10 tension controller to set the initial set up and to control parameters during operation. ReCorr can be supplied both for single wave control and in a MASTER and SLAVE configuration, able to ensure a precise alignment of the waves with the sleeve.



Системы равнения webguide systems



Некоторые применения some applications



Controlli Industriali

Обзор установок наших комплектующих в последнее время на оборудовании наших партнеров являющихся наиболее квалифицированными и важными производителями оборудования для изготовления гофрокартона.

A selection of our equipment recently installed on systems produced by some of the world's largest and most experienced corrugated board machine manufacturers.



Равнение ReCorr на гофроагрегате
ReCorr webguide on corrugating plant



ReTens на гофроагрегате
ReTens on corrugating plant



Тормоза EXtreme на раскате
EXtreme brakes on unwinder



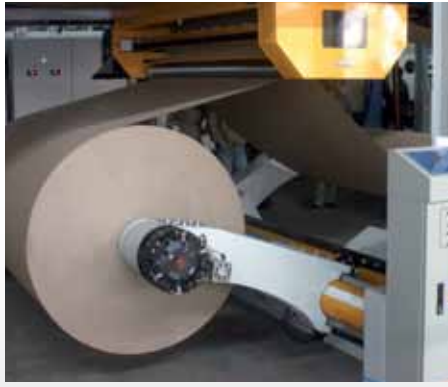
Тормоза EXtreme на раскате
EXtreme brakes on unwinder



Детали ReCorr
ReCorr's detail



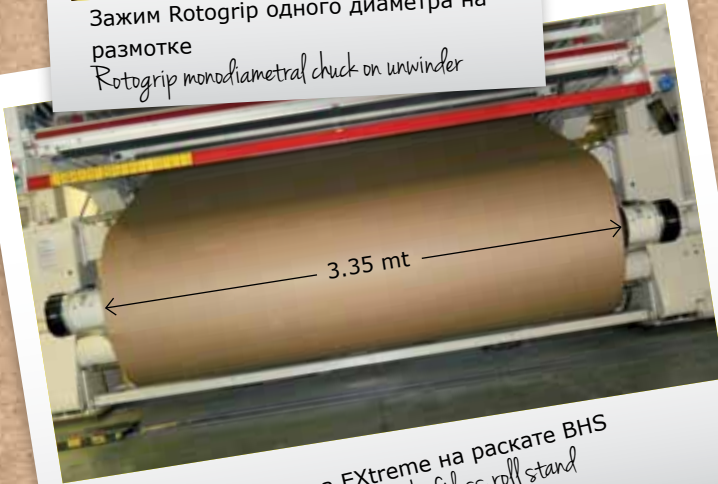
Тормоза Combiflex HP на раскате
HP Combiflex brakes on unwinder



Тормоза Combiflex HP на раскате
HP Combiflex brakes on unwinder



Зажим Rotogrip одного диаметра на размотке
Rotogrip monodiametral chuck on unwinder



Тормоза Extreme на раскате BHS
Extreme brakes on BHS shaftless roll stand



Детализированный FISH EYE на ReCorr
FISH EYE's detail on ReCorr webguide



С 2001 сертификация ISO в DNV
DNV ISO certification since 2001



Много лет разрабатываем и производим для лучшего и более чистого будущего

Since years we have been designing and manufacturing for a better and cleaner future



С 2001 член в ACIMGA
Since 2001 member of ACIMGA



С 2010 члены в GIFCO
Since 2010 member of GIFCO



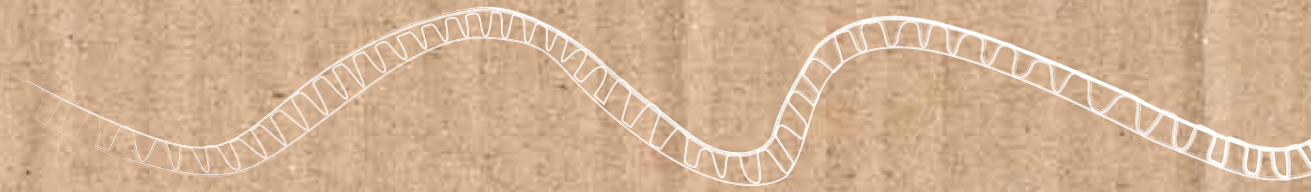
Re S.p.A.

Via Firenze 3 | 20060 Bussero (MI) Italy

T +39 02 9524301

F +39 02 95038986

E info@re-spa.com



www.re-spa.com

made in Italy