



ONE COMPANY... 1000 SOLUTIONS!

SINCE

,

74

RE-SOLVING

MACHINING LAMINATES REQUIRES AUTOMATED PROCESSES, AND AUTOMATION REQUIRES A RANGE OF EQUIPMENT DESIGNED TO OPTIMISE PRODUCTION AND REDUCE TIMES, COSTS AND THE RISK OF ERROR. IF YOU WANT TO FIND ALL THIS IN ONE BRAND NAME ONLY, ASK AND ASK AGAIN. THE ANSWER WILL ALWAYS BE: **RE**

LA LAVORAZIONE DEI LAMINATI RICHIEDE PROCESSI AUTOMATIZZATI. L'AUTOMAZIONE RICHIEDE EQUIPAGGIAMENTI DIVERSI, TUTTI MIRATI A OTTIMIZZARE LA PRODUZIONE, RIDUCENDO TEMPI, COSTI E RISCHI DI ERRORE. SE VUOI TROVARE TUTTO IN UN NOME SOLO, CHIEDI E RICHIEDI. IN MOLTI TI DIRANNO: **RE**.

RE-SULT



PAPER
CARTA



WIRE/CABLES
FILO METALLICO



TISSUE
TESSUTO



ALUMINIUM FOIL
ALLUMINIO



CARTON BOARD
CARTONE



PLASTIC FILM
FILM PLASTICO

The sectors that use our products range from A to Z, including paper, card, corrugated cardboard, metal wire, rubber, plastic and textiles. Our goal is the same as that of our customers: to improve end product quality and increase productivity.

I settori che utilizzano i nostri prodotti hanno nomi che spaziano dalla A alla Z: carta, cartone ondulato e teso, filo metallico, gomma, plastica, tessuto. Il traguardo è lo stesso per cui corre il nostro cliente: migliorare la qualità del prodotto finito e aumentare la produttività.





PNEUMATIC BRAKES AND CLUTCHES

FRENI E FRIZIONI PNEUMATICI



EXTREME EXTREME

▶ Extreme is a monodisk pneumatic brake designed to ensure high performance in extremely compact dimensions and a longer pads life span than brakes on the market. XT7 was specifically designed for those applications that require high torque stability and the lack of residual torque, as in narrow web sector; while XT.10 guarantee high performance when high torque and dissipation are needed, as in corrugated cardboard sector.

Extreme è un freno pneumatico monodisco progettato per garantire performance elevate in dimensioni estremamente compatte e un ciclo di vita delle pastiglie più lungo rispetto ai freni già sul mercato. XT.7 è pensato per quelle applicazioni che richiedono elevata stabilità di coppia e assenza di coppia residua, come nel settore delle etichette; XT.10 garantisce prestazioni ottimali quando si necessitano una coppia e una dissipazione elevate, come nel cartone ondulato.



COMBIFLEX BRAKES FRENI COMBIFLEX

▶ Disc brakes and clutches with a modular calipers system. With the HP cover version are available with 250 and 300 mm discs, up to 1520 Nm of braking torque and up to 5,5 kW of heat dissipation. The standard version is available with discs from 200 to 500 mm, from 1,2 to 4620 Nm of braking torque and up to 13,3 kW of heat dissipation.

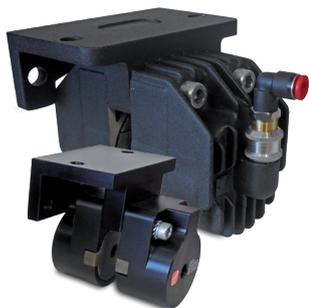
Freni e frizioni a disco con sistema di pinze componibili. Nella versione con cover HP sono disponibili con dimensioni del disco pari a 250 e 300 mm, coppie torcenti fino a 1520 Nm e potenze dissipabili fino a 5,5 kW. Nella versione standard sono disponibili con dimensioni comprese tra 200 e 500 mm, garantiscono coppie torcenti variabili da 1,2 a 4620 Nm e potenze dissipabili fino a 13,3 kW.



Pneumatic brakes and clutches, completely designed in Italy since 1974, today they represent Re core business. All our brakes are equipped with asbestos-free pads for the maximum respect of the environment and the operator's health. The acquired knowledge is all in a product of a very high quality, installed on machines of the most important companies in the worlds.



Freni e frizioni pneumatici, studiati e progettati interamente in Italia dal 1974 ad oggi, rappresentano il core business della Re. Tutti i nostri freni pneumatici sono equipaggiati con pastiglie prive di AMIANTO, nel massimo rispetto delle norme previste a tutela dell'ambiente. L'esperienza maturata è racchiusa in un prodotto di altissima qualità, montato sulle macchine di importanti realtà industriali attive in tutto il mondo.



CX AND CX NANO PNEUMATIC CALIPERS PINZE PNEUMATICHE CX-CX NANO



Their small size allows to install one or more calipers on the disc in order to obtain the desired braking torque. They are used for low and medium power braking and fast stop braking (positive) or for stop braking (negative). Is also available the CX NANO version for considerable braking torques in very reduced spaces.

La loro compattezza permette di installare una o più pinze sul disco per ottenere la coppia di frenatura desiderata. Sono utilizzate per frenature di piccola e media potenza, per arresto rapido (positive) e per frenature di stazionamento (negative). È disponibile anche la versione CX NANO per frenature di potenza significativa in spazi molto ristretti.



SA PNEUMATIC CALIPERS PINZE PNEUMATICHE SA



Manually or pneumatically operated calipers (air applied and spring applied), can be used to obtain high braking torque and are ideal for stop braking on any machine used for processing material on reels. A cheap and simple solution, even for the most outdated machines.

Pinze ad azionamento manuale o pneumatico (positive e negative), consentono un'elevata coppia di frenatura; montate su qualsiasi macchina lavori materiale in bobina, sono ideali per frenature di stazionamento. Una soluzione semplice, economica e utile anche per le macchine più datate.





ELECTROMAGNETIC POWDER BRAKES AND CLUTCHES

FRENI E FRIZIONI ELETTROMAGNETICI A POLVERE



ELEFLEX MINI BRAKES FRENI ELEFLEX MINI

Used for applications that require very low web tensions and a precise control of the material tension, such as the textile and metal wire processing sector. They are available with nominal torque from 2 to 5 Nm.

Sono adatti alle applicazioni che necessitano di tiri molto bassi e di un accurato controllo della tensione del materiale. Particolarmente diffusi nel settore tessile e nei processi di lavorazione del filo metallico. Coppie nominali variabili da 2 a 5 Nm.



ELEFLEX BRAKES FRENI ELEFLEX

The Eleflex series of electromagnetic powder brakes ranges from the smallest B.121 to the largest B.5000. They guarantee nominal torque from 12 Nm to 500 Nm and heat dissipation from 80 to 1300 W. Depending on the application, Eleflex brakes can all be fitted with either a fan or a radiator to guarantee precise torque control.

La serie Eleflex dei freni elettromagnetici a polvere è ampia: dai piccoli B.121 ai più grandi B.5000. Garantiscono coppie nominali variabili da 12 a 500 Nm e una dissipazione da 80 a 1300 W. I freni Eleflex garantiscono precisione nel controllo della coppia e possono essere equipaggiati con ventilatore o radiatore a seconda delle necessità che l'applicazione richiede.



Electromagnetic powder brakes and clutches are one of our flagship products. We can offer an innovative product that guarantees a very high precision of the torque control, compact size, zero emissions and a reduced residual torque. These kind of brakes and clutches are the ideal solution for the printing sector (installed on flexographic and small rotogravure machines) and for machines for the food packaging.



I freni e frizioni elettromagnetici a polvere sono uno dei nostri fiori all'occhiello. Offriamo un prodotto innovativo che garantisce un'alta precisione nel controllo della coppia, notevole compattezza, assenza di emissioni di polveri e una coppia residua ridotta. Questi freni (e frizioni) sono particolarmente indicati per il settore della stampa (montati su macchine flessografiche e piccole rotocalco) e per macchinari collocati in ambienti destinati alla produzione di alimenti.



LEO CURRENT REGULATOR REGOLATORE DI CORRENTE LEO

Leo is a microprocessor controlled digital current regulator extremely versatile, compact and reliable. Leo can be installed in closed-loop systems as current regulator and both in open-loop and closed-loop systems as tension controller. Thanks to the possibility to cancel any residual magnetism, Leo is suitable also for low torque applications.

Leo è un regolatore di corrente digitale a microprocessore estremamente versatile, compatto ed affidabile. Leo permette infatti di essere installato sia in sistemi a loop-chiuso come regolatore di corrente, sia in sistemi a loop-aperto come controllo di tiro, sia in sistemi a loop-chiuso come controllo di tiro. Grazie alla possibilità di annullare il magnetismo residuo, Leo è in grado di operare anche alle basse coppie.





TENSION CONTROLLERS

REGOLATORI DI TENSIONE



T-ONE TENSION CONTROLLER REGOLATORE DI TENSIONE T-ONE

Tension controller with two operating modes: torque regulation on rewinders and unwinders, and speed tension regulation. T-one can be used with both load cells or dancing rollers. The standard version is equipped with set point option. Thanks to its flexibility, are available many versions depending on the application and requirement.

Regolatore di tensione che prevede due modalità di lavoro: regolazione in coppia su avvolgitori/svolgitori e regolazione della tensione in velocità; T-one è utilizzabile sia in presenza di celle di carico sia con ballerino. E' dotato di opzione setpoint remoto di serie. Grazie alla sua estrema flessibilità, sono disponibili differenti versioni a seconda delle necessità che l'applicazione richiede.



T-TWO TENSION CONTROLLER REGOLATORE DI TENSIONE T-TWO

It can control all unwinding systems with load cells (both with strain gauge and amplified with current or tension output) and dancing roller. The T-two LB version has been designed to control the splicer systems where it is necessary to control two unwinders, which work referring to a unique sensor.

Regolatore in grado di controllare tutti i sistemi di svolgimento con ballerino o celle di carico (sia a strain gauge, sia amplificate, con uscita in tensione o corrente). La versione T-TWO LB è nata per controllare i sistemi splicer, in cui è necessario regolare due svolgitori che lavorano con un unico riferimento.



We design and produce electronic devices for the regulation of the tension of paper, plastic and all kind of webs. Versatility, reliability and maximum efficiency together with easy calibration and use, compact size and low price are the main features that have allowed our tension controllers to distinguish, during the years, all over the world.



Progettiamo e produciamo sistemi elettronici per la regolazione della tensione di carta, plastica e tutti i laminati in genere. Versatilità, affidabilità e massima efficienza, sommate a semplicità di calibrazione e d'uso, ridottissimi ingombri e costi contenuti sono le caratteristiche che hanno permesso a questi nostri prodotti di distinguersi, negli anni, in tutto il mondo.



US.3 ULTRASONIC SENSOR SENSORE A ULTRASUONI US.3



Ultrasound controller for reading the diameter of the reel; it is usually used to control the torque on open-loop systems coupled with a pneumatic brake, a clutch or motor in rewinding applications. Easy to use, cheap and accurate, US.3 is the ideal solution for reel sheeters.

Regolatore a ultrasuoni per la lettura del diametro della bobina; viene utilizzato per il controllo della coppia nei sistemi a loop aperto abbinato a un freno pneumatico, una frizione (in avvolgimento) o un motore. Facile da applicare, economico e preciso, è la soluzione ideale per le taglierine da bobina a foglio.



LYNX AMPLIFIER AMPLIFICATORE LYNX



Analogue amplifier, microprocessor controlled, for load cells, compact and easy to use. The HW/SW configuration allows a reduction of the signal processing time and allows to connect up to 8 load cells. Lynx can be used for controlling a single load cells station or for two load cells stations using a single device. It can be provided also with ProfiNET or EtherCAT fieldbus communication.

Amplificatore analogico per celle di carico a microprocessore compatto e semplice da utilizzare. La configurazione HW/SW permette di ridurre i tempi di elaborazione del segnale e permette di collegare fino a otto celle di carico. Lynx può essere fornito per il controllo di una stazione di celle, oppure per due stazioni di celle con un unico strumento. Lynx può essere dotato di protocollo di comunicazione ProfiNET o EtherCAT.





LOAD CELLS

CELLE DI CARICO



CF FLANGE LOAD CELLS CELLE DI CARICO A FLANGIA CF

Flange load cells, the most widely known and frequently used on converting machines, are available in a number of models, available loads range from 50 up to 25000 N. The output is available as a voltage in mV or a current 4-20 mA. CF represents the fastest and cheapest system for measuring and checking the tension of laminates.

Celle di carico a flangia, le più conosciute e installate sulle macchine del converting, sono disponibili in diversi modelli e con carichi variabili da 50 a 25000 N. L'uscita è in tensione mV o corrente 4-20 mA. Le CF rappresentano il sistema più rapido ed economico per leggere e verificare la tensione dei laminati.



CK SHAFT THROUGH LOAD CELLS CELLE DI CARICO CON FORO PASSANTE CK

Compact size, versatile and reliable, the CK load cells are used where it is necessary to mount a shaft through and the available space between the machine walls is reduced. The available loads range from 50 to 30000 N, and in special versions for use in high humid environments or vacuums.

Compatte, versatili ed affidabili, le celle di carico CK vengono impiegate in presenza di alberi passanti. Le celle CK sono disponibili con carichi variabili da 50 a 30000 N, sono adatte a configurazioni speciali e risultano ottimali in ambienti caratterizzati da elevata umidità e sottovuoto.



A wide range of load cells for all solutions not only in the converting sector. Are available load cells for loads from 50 to 30000 N. All our load cells work with the strain gauge system; other than flange, shaft through and base load cells we can offer sensor rollers, cantilever, compression and traction load cells.



Una ricca scelta di celle di carico offre una vasta gamma di soluzioni per il converting e non solo. Sono disponibili carichi variabili da 50 a 30000 N. Tutte le celle funzionano con strain gauge. Completano la famiglia le celle di carico con rullo a sbalzo, a compressione e a trazione.



CB BASE LOAD CELLS CELLE DI CARICO A BASAMENTO CB

▶ Base load cells are the ideal solution for heavy duty applications and high web tensions, such as paper machines, calenders and rolling mills; they offers high vibration resistance. Are available with loads range from 150 to 30000 N, with resultant perpendicular or parallel with the supporting surface and with the output available in voltage (mV) or in current (4-20 mA). They are easy to use, even if the machine is already in use.

Le celle di carico a basamento della serie CB sono ideali per applicazioni pesanti e con tiri elevati, come le continue per cartiere, calandre e laminatoi: offrono elevata resistenza alle vibrazioni. Disponibili per carichi da 150 a 30000 N, con risultante perpendicolare o parallela al piano d'appoggio, uscita in tensione (mV) o in corrente (4-20 mA). Sono semplici da utilizzare anche su macchine già in uso.



CPF SENSOR ROLLER RULLO SENSORE CPF

▶ Tough, precise and easy to use and calibrate, the CPF sensor roller make it possible to accurately detect the web tension because the weight of the roll and the position of the web do not affect the reading. The roller is fixed from one side only. It is available with a wide range of roll length from 250 mm to 600 mm and with or without integrated amplifier.

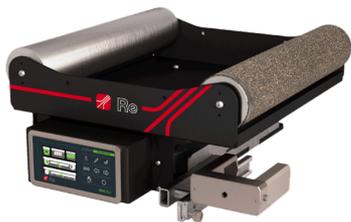
Robusto, semplice da utilizzare e da calibrare, il rullo sensore CPF permette di rilevare la tensione del nastro con estrema precisione in quanto la posizione del laminato e il peso del rullo non incidono sulla lettura. Il fissaggio avviene da un lato. Disponibile con ampio range di larghezza del rullo da 250 a 600 mm, con o senza amplificatore integrato.





WEB GUIDING SYSTEM

SISTEMI GUIDANASTRO



WG WEB GUIDING SYSTEM GUIDANASTRO WG

The pivoting web guiding systems WG are available in various models and sizes, from the smallest WG.100 up to the WG.2000 used on machines with rollers that are more than 800 mm wide. The correction limit is up to ± 75 mm, and the speed correction is between 4,5 and 75 mm/s. Are also available special versions with driver integrated in the frame.

I carrelli pivotanti WG sono realizzati in diversi modelli e misure a seconda dell'applicazione, si va dal più piccolo WG.100 ai grandi WG.2000 utilizzati su macchine con rulli che superano gli 800 mm di larghezza. La correzione arriva a ± 75 mm e la velocità di correzione varia da 4,5 a 75 mm/s. Sono disponibili anche versioni speciali con driver integrato nel telaio.



WR WEB GUIDING SYSTEMS GUIDANASTRO WR

The steering roller web guiding systems correct the alignment of the web upstream of the printing process. They are available in mono or dual roller versions, low profile (WR-S) or with a single, smaller mono-roller mounted on a single motorized slide for small-scale applications.

Il guidanastro a rulli sterzanti corregge l'allineamento del materiale prima del processo di stampa. Sono disponibili modelli a due rulli o monorullo, a basso profilo (WR-S) o con monorullo di dimensioni ridotte, applicato su una singola slitta motorizzata per le applicazioni che richiedono più compattezza.

Increased productivity and very high quality are at your disposal. Re web guiding systems have numerous and convenient features: they use high precision stepping motors, they guarantee proportional error response for fast and precise checking and an important reduction of maintenance costs.



Aumento della produttività e migliore qualità sono a portata di mano. I sistemi guidanastro Re possiedono innumerevoli e vantaggiosi requisiti: utilizzo di motori passo-passo ad elevatissima precisione, risposta proporzionale all'errore per un controllo preciso e veloce, annullamento dei costi di manutenzione.

AT LINEAR ACTUATORS ATTUATORI LINEARI AT



These actuators, which are applied during the reel unwinding and rewinding process, perform rapid and precise movements, thanks to the use of a recirculating ball screw. The available models allow stroke between +/- 25 mm and +/- 100 mm and a maximum thrust of 10000 N.

Applicati in fase di svolgimento o di avvolgimento della bobina, sono veloci e precisi nella movimentazione grazie all'ausilio di una vite a ricircolo di sfere. I modelli disponibili permettono una corsa da +/- 25 mm a +/- 100 mm e una spinta massima di 10000 N.

SENSORS FOR WEB GUIDING SYSTEMS SENSORI PER SISTEMI GUIDANASTRO



Are available a wide range of sensors for edge reading for all solutions. Depending on the application and the material to detect, are available SU ultrasound sensors (for paper, carton and plastic film), SIR infrared sensors (for sound transparent materials) and optical sensor as Pyramid and PTS²⁵ to detect the edge or lines.

A disposizione un'ampia gamma di sensori per la lettura di bordo o di centro per tutte le soluzioni. In base all'applicazione ed al materiale da leggere, sono disponibili sensori ad ultrasuoni SU (per carta, cartone e film plastici), sensori a infrarossi SIR (per materiali fono trasparenti) e i sensori ottici come Pyramid e PTS²⁵ in grado di leggere il bordo o le linee del materiale.





WEB VIEWING SYSTEM

SISTEMI DI VISIONE

REVISION NET



ReVision NET is a fully integrated viewing system that combines technology and ease of use to provide the operator with high resolution, faithful images even at the highest speeds. With a resolution up to 64 MP, ReVision NET allows you to obtain details of incomparable quality up to 10 μm thanks to the 16x zoom. The system is available in four versions with a field of view up to 350x296 mm and numerous basic and additional features to offer the operator the best possible experience.

ReVision NET è un sistema di visione completamente integrato che unisce tecnologia e facilità di utilizzo per fornire allo stampatore immagini fedeli e ad alta risoluzione anche alle più elevate velocità. Con una risoluzione fino a 64 MP, ReVision NET permette di ottenere dettagli di incomparabile qualità fino a 10 μm grazie allo zoom 16x. Il sistema è disponibile in tre versioni con campo visivo fino a 350x296 mm e numerose funzionalità di base e aggiuntive per offrire all'operatore la miglior esperienza possibile.



A “Real Time” check of the printing quality when the machine is moving is the main aim to reduce wastes, maximize productivity and improve printing quality. Our web vision system Revision II guarantees a reduced production waste and increased print quality in any production sector.



Controllare la qualità della stampa quando la macchina è in movimento è un'azione fondamentale per ridurre gli scarti e perfezionare il prodotto finale. I nostri sistemi di visione della stampa Revision permette una riduzione degli scarti e aumento della qualità di stampa indipendentemente dal qualsiasi situazione produttiva.

	RVN 35.S	RVN 130.S	RVN 130	RVN 350
Field of view - Campo visivo	35x30 mm	130x110 mm	130x110 mm	350x296 mm
Zoom near-loseless - Zoom near-loseless	5,2x	5,2x	16x	16x
Max optical magnification (24" FHD) Magnificazione massima relativa (24" FHD)	43,2x	14x	43,2x	16x
Resolution - Risoluzione	5MP	5MP	64MP*	64MP*
Images storage - Salvataggio immagini	10 jobs of 10 Img 10 lavori da 10 Img	10 jobs of 10 Img 10 lavori da 10 Img	10 jobs of 30 Img 10 lavori da 30 Img	10 jobs of 30 Img 10 lavori da 30 Img
Power supply - Alimentazione	24Vdc			
Movement - Movimentazione	Manual or automatic / Manuale o automatico			
Max acquiring frequency - Max frequenza di acquisizione	up to 4 fps / fino a 4 fps			
Max web speed - Velocità di acquisizione max	1200 m/min			
Monitor	Touch screen 24" FullHD 16:9			
Working temperature - Temperatura di esercizio	0÷50°C			
Protection class - Classe di protezione	IP20			
Remote support - Assistenza remota	Virtual Private Cloud Re S.p.A			
Functions included - Funzioni di serie	Autoscan (x, y, meander, programmed); Go to; Split screen			
Software functions on licence - Funzioni software su licenza	Multi-view point Metric grid / Griglia metrica Additional IMG saving / Salvataggio IMG aggiuntive Remote access / Accesso remoto Ruler / Righello			





EXPANDING SHAFT AND SAFETY CHUCKS

ALBERI ESPANSIBILI E SUPPORTI

AIR EXPANDING SHAFTS ALBERI ESPANSIBILI



Re expanding shafts with listels, realized in aluminium or steel, are available for cores diameter ranging from 18 mm to 12", guaranteeing a perfect grip on any kind of roll. Finished with different kinds of listels and journals receive the ideal surface treatment. Special shafts are including: CENTRIMAX self-centering shaft, with axial movement, knife shafts, with balls, differential shafts and with lugs.

Gli alberi pneumatici a listelli Re sono realizzati in alluminio o in acciaio, disponibili per anime da 18 mm a 12" e oltre, garantiscono un perfetto grip sulle anime di qualsiasi bobina. Completati da listelli e perni di diverse forme subiscono il trattamento superficiale più idoneo. Le versioni speciali includono: alberi autocentranti CENTRIMAX, a spostamento assiale, portacoltelli, a sfere, differenziali e a chiavette.

FRICION SHAFTS ALBERI FRIZIONATI



Re friction shafts are the ideal solution for multiple and independent rolls rewinding on the same shaft; their expanding rolls on friction rings guarantee a wide supporting surface. Air expanding shafts with rollers or with balls can be used with cardboard and plastic cores, ensuring no damages of the cores so that they can be reused several times. Friction rings can be equipped with preloaded positioners to center the reel core.

Gli alberi frizionati Re sono la soluzione ideale per l'avvolgimento di bobine multiple con dimensioni diverse, perchè dotati di anelli frizionati a rullini o a sfere che garantiscono ampia superficie di appoggio. Permettono l'uso di anime in cartone e in plastica, evitandone qualsiasi danneggiamento e garantendone il riutilizzo più volte. Gli anelli frizionati possono essere equipaggiati con sfera di precarico per autocentrare l'anima della bobina.



Expanding shafts with strips, keys, lug shafts, or friction shafts all manufactured in aluminium or steel, according to your specifications, for 1" to 6" cores, or more upon request. Tilting or sliding opening shafts, for high speed, available with an axial movement and interchangeable inserts.



Alberi espansibili a listelli, a chiavette, a tegoli e frizionati tutti realizzati in alluminio o in acciaio, secondo le vostre esigenze, per anime variabili da 1" a 6" (e oltre, su richiesta). Supporti di sicurezza a ribaltello o a scorrimento, per alte velocità, disponibili con spostamento assiale e inserti intercambiabili.



STRIP AND RUBBER CORE ADAPTORS ADATTATORI A LISTELLI E IN GOMMA

Adaptors are the best solution when it is necessary to use reels with cores of a different size than those normally used for production. Therefore, it is not necessary to buy a new expanding shaft, moreover mounting and dismounting takes just a few seconds, saving you time. Listels adaptors can be made in virtually any size according to the customer's requirements, starting from 3" of diameter.

Gli adattatori sono la soluzione ideale qualora sia necessario processare bobine con anime che hanno misure diverse da quelle solitamente in uso. In questo modo non è necessario realizzare un nuovo albero espansibile; inoltre montaggio e smontaggio sul vostro albero avvengono in pochi secondi facendovi risparmiare tempo. Gli adattatori a listelli possono essere realizzati su richiesta del cliente a partire dal diametro di 3".



SAFETY CHUCKS SUPPORTI DI SICUREZZA

Our SAS/SAP sliding safety chucks guarantee reduced set-up time, high performance and operator safety. Their sturdy construction can support reels up to 1600 kg of weight. Available in foot or flange mounting mount interchangeable inserts in a range of shapes and sizes. Axial shifting (manual or motorized) is also available.

I nostri supporti SAF/SAP con apertura a scorrimento garantiscono tempi di installazione minimi, performance elevate e sicurezza per l'operatore. Molto robusti, supportano bobine fino al peso di 1600 Kg. Disponibili in versione a piede e a flangia montano inserti intercambiabili di diverse misure e forme. Disponibile anche la versione con spostamento assiale (manuale o motorizzata).





MECHANICAL CHUCKS

TESTATE MECCANICHE



ROTOGRIP ROTATION CORE CHUCKS TESTATE A ROTAZIONE ROTOGRIP

► They use the torque produced by the braking force and the web to block and center automatically the reel core without any damage. They are available both with mono and double diameter, for reel cores from 3" to 12" and for high loads up to 110000 N. Are also available special versions with spring and ejection flange.

Sfruttano il momento torcente generato dall'azione frenante e il tiro della bobina per bloccarla e centrarla senza alcun danneggiamento dell'anima di cartone. Realizzate sia in versione mono diametrale sia con doppio diametro, sono disponibili per diametri da 3" a 12" e per carichi elevati fino a 110000 N. Completano la gamma versioni speciali con molla e flangia di espulsione.



TM AXIAL THRUST CORE CHUCKS TESTATE MECCANICHE TM

► The TM axial thrust mechanical core chucks are provided with a spring system to expand a series of keys and block the reel core. With mono and double diameter, they are realized for reel cores from 3" to 12" and for high loads up to 150000 N. Are also available special versions with central bore for the alignment of the reel and with ejection flange.

Le testate a spinta assiale sono dotate di un sistema di molle per espandere le chiavette e bloccare le anime delle bobine. In versione mono diametrale o con doppio diametro, sono realizzate per diametri da 3" a 12" e per carichi elevati fino a 150000 N. Sono disponibili versioni speciali con foro centrale per fotocellula e con flangia di espulsione.



We can offer a wide range of core chucks available for SHAFT-LESS unwinders and rewinders, from the traditional axial drive types with keys TM to the rotating types ROTOGRIP, and the pneumo-mechanical one all available in mono and double diameter versions.



Proponiamo una vasta gamma di testate adatte agli avvolgitori/svolgitori SHAFTLESS, dalle classiche a spinta assiale con chiavette (TM) a quelle a rotazione (ROTOGRIP), a quelle pneumo-meccaniche tutte disponibili in versione mono e doppio diametro



PNEUMOGRIP PNEUMO-MECHANICAL CORE CHUCKS

TESTATE PNEUMO-MECCANICHE PNEUMOGRIP

Equipped with a pneumo-mechanical mechanism it guarantees a perfect clamping of the reel core cleaning, safety for the operator, strength and flexibility. It can be made with both mono and double diameter, available for reel cores from 70 mm to 12" of diameter and for high loads up to 30000 N. It is usually used in industries that use reels of great dimensions and weight, as in the corrugated cardboard production sector.

Dotata di un meccanismo pneumo-meccanico, la testata garantisce un perfetto serraggio delle bobine, pulizia, sicurezza per l'operatore, resistenza e flessibilità. Realizzata sia in versione mono diametricale sia con doppio diametro, è disponibile per diametri da 70 mm a 12" e per carichi elevati fino a 30000 N. Viene solitamente utilizzata sugli impianti di produzione di cartone ondulato.



MX 16.3 PNEUMO-MECHANICAL CORE CHUCKS

TESTATE PNEUMO-MECCANICHE MX 16.3

The MX 16.3 core chuck is equipped with a pneumo-mechanical mechanism for a safe and good fixing of the reel core. Compact size and sturdy, it is available for loads up to 12500 N. The basic version fits cores with 70 mm or 3" of diameter, whereas the AX diameter adaptors fit reels with different dimensions: 4", 5" and 6".

MX 16.3 è dotata di un meccanismo pneumo-meccanico per il serraggio delle bobine. Compatta nelle dimensioni, ma robusta nella costruzione è disponibile per carichi fino a 12500 N. La versione base è adatta ad anime da 70 mm e 3"; una serie di adattatori la rendono utilizzabile in presenza di anime da 4", 5" e 6".





ROLL PUSHER & OTHER

SPINGI BOBINA & ALTRO



REDRIVE ROLL PUSHER REDRIVE SPINGI BOBINA

ReDrive is the eco-friendly battery powered roll pusher which makes moving heavy rolls easy. It is equipped with a high performance plug & play 48V lithium battery which ensures long-lasting use between charges, thanks also to the stand-by function for battery saving. ReDrive is provided with a color display with LED indicator to check the battery charge status. In this way you avoid running out of battery power when you need it.

ReDrive è lo spingi bobina elettrico pensato per una facile movimentazione di bobine pesanti. È dotato di una batteria plug&play 48V al litio che assicura una durata prolungata della carica grazie anche alla funzione stand-by per il risparmio della carica. E' dotato di un display a colori con indicatore LED per controllare lo stato di carica della batteria. In questo modo si evita di rimanere senza carica della batteria nel momento di necessità.



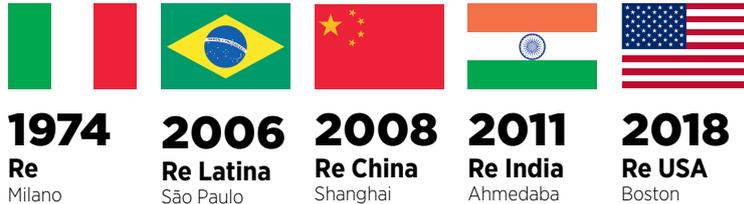
ROTARY UNIONS GIUNTI ROTANTI

For water, diathermic oil and air, our rotary unions can be made in a wide range of dimensions, from the smallest sizes up to 2 1/2"; complete with fixed and rotating double passage joints and standard or graphite bearings. They are made with sturdy materials and suitable for all kind of fluid or gas; they guarantee reliability, long life span and higher performances.

Per acqua, olio diatermico e aria, i nostri giunti rotanti possono essere realizzati in un ampio ventaglio di misure, dalle più piccole fino a 2 1/2"; sono completi di raccordo per doppio passaggio, fisso o rotante, con cuscinetti standard o su grafite. Costruiti con materiali resistenti e adatti a qualsiasi tipo di fluido o gas, garantiscono massima affidabilità, lunga durata e performance elevate.



RE-LATIONS



We have weathered recessions and relaunches, and ridden the wave of an increasingly demanding and competitive market all the way to new countries, our subsidiaries are like a new home for us.

Abbiamo resistito a crisi e ripartenze, cavalcando l'onda di un mercato sempre più esigente e competitivo, fino ad approdare in nuovi Paesi: le nostre consociate sono per noi come una nuova casa.



WATCH THE VIDEO
GUARDA IL VIDEO



Re







Registered office
Viale E. Caldara, 40
20122 Milano Italy

Headquarters
Via Firenze, 3
20041 Bussero (MI) Italy

T +39 02 952 430 200
F +39 02 950 389 86
E info@re-spa.com

