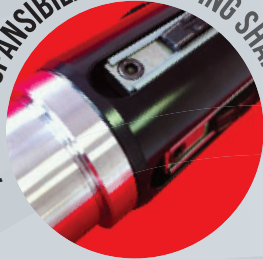


I.E.S.

ALBERI ESPANSIBILI | EXPANDING SHAFTS



ALBERI FRIZIONATI | DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS



ANELLI FRIZIONE | FRICTION RINGS



MANICOTTI ESPANSIBILI | EXPANDING SLEEVES



TESTATE ESPANSIBILI | EXPANDING CHUCKS



SUPPORTI AUTOCHIUDENTI | SAFETY CHUCKS



**LEADER NELLA PRODUZIONE
DI ALBERI ESPANSIBILI PNEUMATICI
E ALBERI FRIZIONATI**

**WE ARE THE BEST IN MANUFACTURING
OF EXPANDING SHAFTS AND
DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS**



I.E.S.

INTERNATIONAL EXPANDING SHAFTS

“

**I.E.S. SRL SIGNIFICA
SERIETÀ, COMPETENZA,
QUALITÀ, INNOVAZIONE
A PREZZI COMPETITIVI.**

”

I.E.S.

> Dal 1965 I.E.S. Srl produce e commercializza per i settori della stampa, carta e del converting, alberi espansibili tecnologicamente innovativi riconosciuti in Italia e nel mondo per il loro elevato standard qualitativo.

Le loro caratteristiche costruttive e di funzionamento brevettate nel mondo, li differenziano da tutti gli altri presenti in commercio.

Il nostro obiettivo primario è stato da sempre quello di realizzare degli alberi espansibili di grande affidabilità e dal peso molto contenuto.

Grazie alle continue innovazioni siamo in grado di produrre alberi espansibili a costi competitivi e di soddisfare le più varie esigenze dei nostri clienti: dall'albero più comune ai progetti più complessi.

La nostra fabbrica si avvale della precisione di moderne macchine utensili CNC e dell'esperienza di tecnici qualificati per la realizzazione dei propri prodotti.

Since 1965 I.E.S. Srl is at the service of the printing, paper and converting industries with the in-house production and sale of technologically advanced expanding air shafts appreciated in Italy and all over the world for their high quality standard.

Their exclusive design and operational features, patented world-wide, distinguish them from all the others present on the market.

From the very beginning our primary objective has been to provide shafts that are extremely reliable though being very light.

Thanks to our constant research and development we are able to manufacture expanding air shafts at very competitive prices and satisfy varied customer requirements: from common standard shafts to the most complicated projects.

For the manufacture of our products our factory relies on the precision provided by modern high technology CNC machinery and the expertise of qualified technicians.

“

**I.E.S. SRL MEANS
SERIOUSNESS,
COMPETENCE, QUALITY,
INNOVATION AT
COMPETITIVE PRICES.**

”

ALBERI ESPANSIBILI PNEUMATICI A LISTELLI ESTRAIBILI

EXPANDING AIR SHAFTS WITH INTERCHANGEABLE KEY-ROWS

I nostri alberi espansibili pneumatici sono i migliori sul mercato in quanto sono costruiti con materiali di prima scelta come profili estrusi di alluminio o in acciaio e si contraddistinguono per le loro caratteristiche e performances ineguagliate.

Sono progettati e costruiti su misura per durare a lungo nel tempo e sono di facile manutenzione essendo a camere d'aria indipendenti e a listelli estraibili.

Sono i più leggeri pertanto facilmente manovrabili da un solo operatore.

Hanno un ottimo rapporto qualità prezzo e tempi di consegna rapidi.

Our expanding air shafts are the best on the market because they are manufactured with first choice materials such as aluminium extruded profiles or in steel and are recognized for their unmatched characteristics and performances.

They are custom designed and manufactured to last a long time and are easy to maintain since it has independent tubes and interchangeable key-rows.

They are the lightest therefore easily handled by only one operator.

They have an excellent value for money and fast delivery times.

ALBERI PNEUMATICI CON CHIAVETTE NERE CORTE IN NYLON E ACCIAIO IDEALI PER ANIME DI CARTONE

EXPANDING AIR SHAFTS WITH BLACK
SHORT NYLON-STEEL KEYS SPECIFIC
FOR CARDBOARD CORES

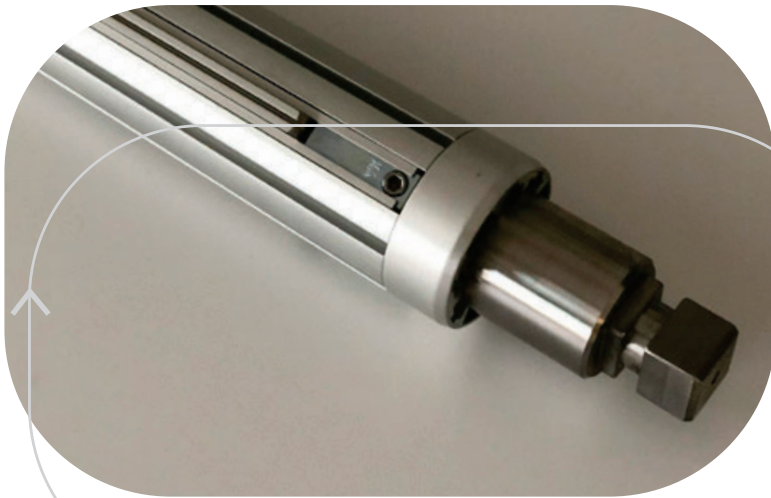


ALBERI PNEUMATICI CON CHIAVETTE ROSSE CORTE IN PVC IDEALI PER ANIME DI PLASTICA E METALLO

EXPANDING AIR SHAFTS WITH RED
SHORT PVC KEYS SPECIFIC FOR
PLASTIC AND METAL CORES

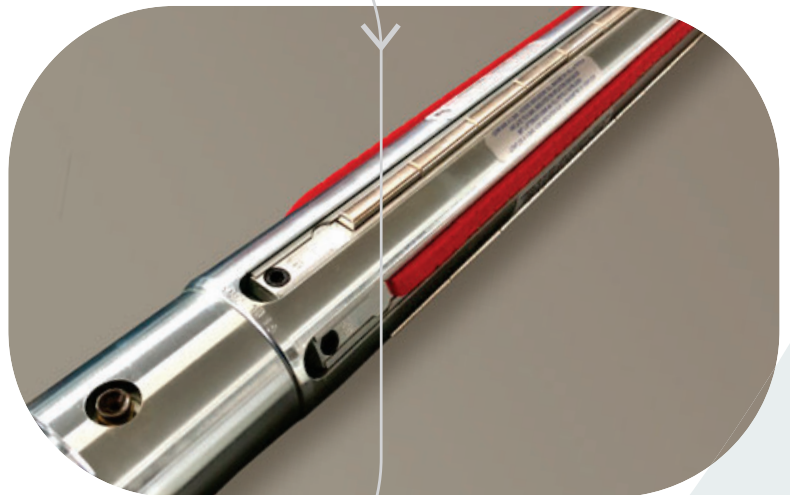
**ALBERI PNEUMATICI
AUTOCENTRANTI A CHIAVETTA
LUNGA PER ANIME DI CARTONE
E PLASTICA**

EXPANDING AIR SHAFTS WITH LONG
SELF-CENTRING KEYS FOR CARDBOARD
AND PLASTIC CORES



**ALBERI PNEUMATICI CON 3 LISTELLI
DI PRE-CENTRAGGIO E 3 DI BLOCCAGGIO
PER ANIME DA 3" E 6"**

EXPANDING AIR SHAFTS WITH
3 PRECENTRING KEY-ROWS AND
3 CLAMPING KEY-ROWS FOR
3" AND 6" CORES



**ALBERI PNEUMATICI
A FRIZIONAMENTO DIRETTO TIPO
DIF PER BOBINE MULTIPLE AVVOLTE
SU ANIME DI CARTONE E PLASTICA**

DIRECT FRICTIONING AIR SHAFTS
DIF MODEL FOR MULTIPLE SLIT REELS
WOUND ON CARDBOARD OR
PLASTIC CORES

ALBERI ESPANSIBILI SPECIALI

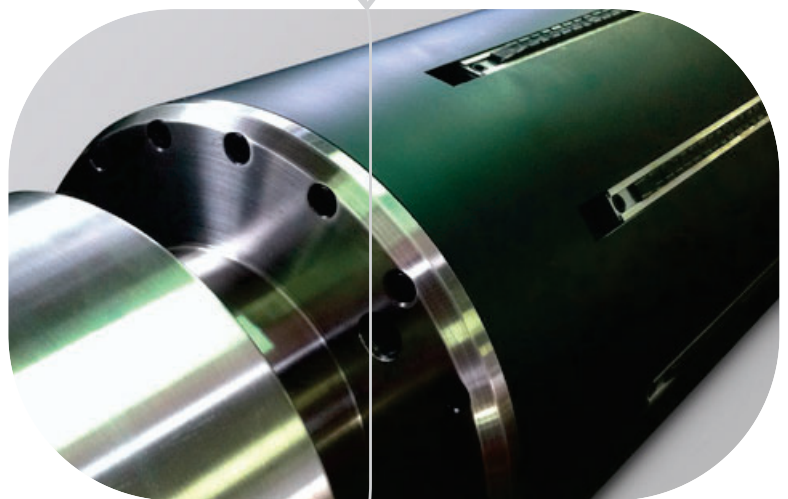
SPECIAL EXPANDING SHAFTS

I nostri alberi speciali sono apprezzati per la loro qualità. Abbiamo un albero specifico per ogni diversa applicazione. La nostra pluriennale esperienza costruttiva garantisce una soluzione su misura per ogni vostro eventuale problema di avvolgimento.

Our special expanding shafts are appreciated for their quality. We have a specific shaft for each different application. Our many years of design and manufacture experience guarantees a tailor-made solution for all your winding problems.

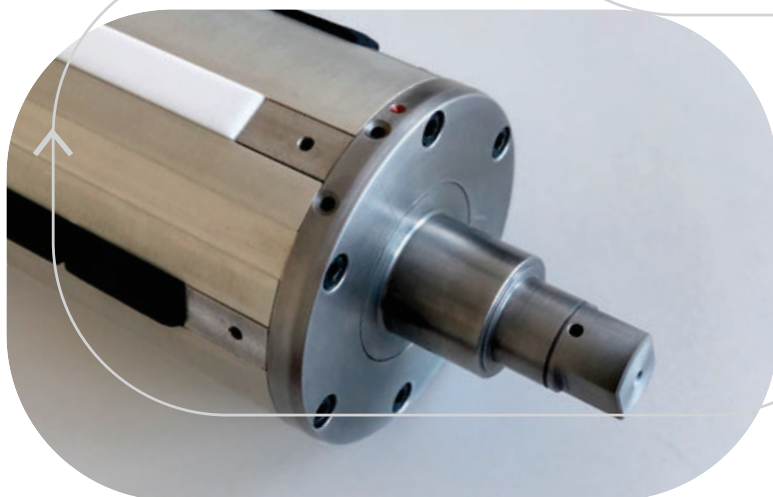
ALBERI ESPANSIBILI PNEUMATICI CON CORPO TAVOLA IN ALLUMINIO O ACCIAIO PER AVVOLGITORI POPE DI MACCHINE CONTINUE IN CARTIERA. PRECENTRANO E BLOCCANO ANIME DI CARTONE DA 6" A 20". IDONEI A SUPPORTARE BOBINE DAL PESO ELEVATO

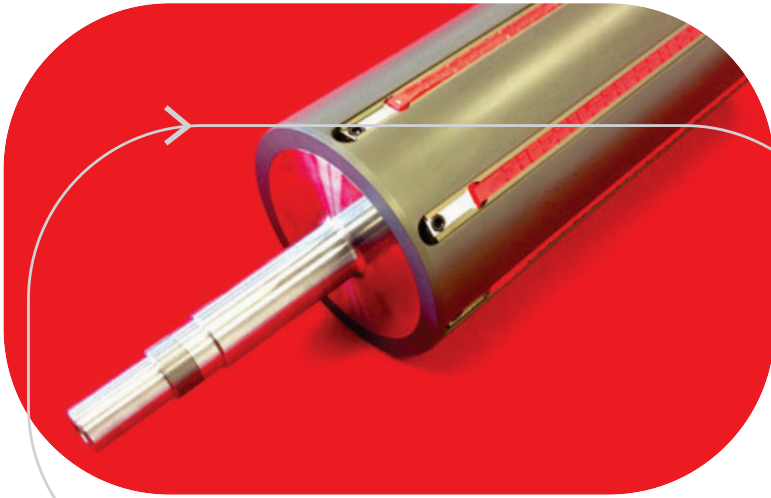
EXPANDING AIR SHAFTS ALUMINIUM OR STEEL BODY EXECUTION. SUITABLE FOR PAPER MACHINE POPE REWINDERS. PRE-CENTER CARDBOARD CORES FROM 6" TO 20". SUITABLE TO CARRY VERY HEAVY ROLLS



ALBERI PNEUMATICI CON 3 LISTELLI LARGHI DI PRE-CENTRAGGIO E 3 DI BLOCCAGGIO A CAMERE D'ARIA INDIPENDENTI PER ANIME DA 6". GONFIAGGIO E SGONFIAGGIO CON PISTOLA

EXPANDING AIR SHAFTS WITH 3 WIDE PRE-CENTRING STRIPS AND 3 CLAMPING STRIPS WITH INDIPENDENT TUBES FOR 6" CORES. INFLATING AND DEFLATING BY AIR GUN





ALBERI PNEUMATICI IN ALLUMINIO ANODIZZATO DURO, PERNI ACCIAIO INOX PER SETTORI ALIMENTARE E FARMACEUTICO

EXPANDING AIR SHAFTS WITH HARD ANODIZED ALUMINIUM BODY, STAINLESS STEEL JOURNALS FOR FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES

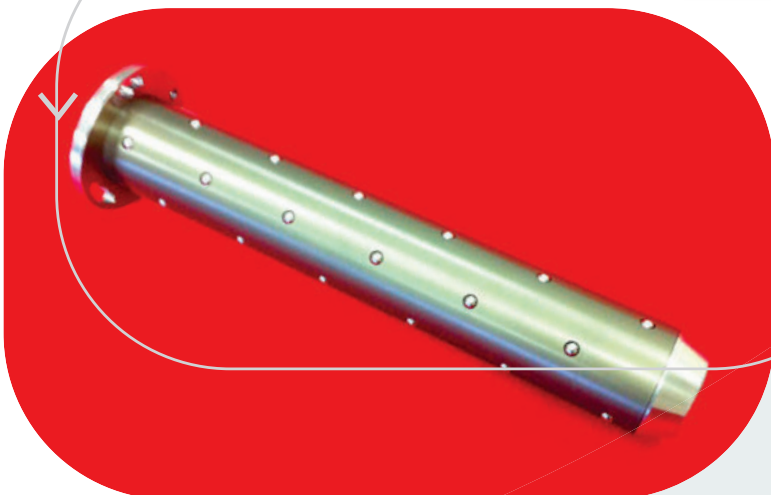
ALBERI PNEUMATICI PORTACONTROCOLTELLI IN ACCIAIO CROMATO A SPESSORE E RETTIFICATO CON LISTELLI DI BLOCCAGGIO CONTINUI IN PVC O POLIURETANO IN CAVE A "T"

EXPANDING AIR KNIFE HOLDER SHAFTS STEEL CHROMIUM PLATED AND GRINDED DESIGN WITH CONTINUOUS PVC OR POLIURETHANE STRIPS IN "T" GROOVES



ALBERI MECCANICI AUTOESPANDENTI E AUTOCENTRANTI MOD. CLEV12 (BREVETTATI). SI ESPANDONO SENZA ARIA COMPRESSA. IDONEI PER ANIME DI CARTONE DA 3"

TORQUE ACTIVATED MECHANICAL SHAFTS CLEV12 MODEL (PATENTED). PERFECT CENTERING OF 3" CARDBOARD CORES WITHOUT COMPRESSED AIR



ALBERI FRIZIONATI CON ANELLI A SFERE

DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS WITH FRICTION RINGS

La nostra esperienza ultraventennale nella costruzione di alberi frizionati per taglierine ribobinatrici bialbero e a cambio automatico ci ha portato ad avere la più ampia gamma di alberi frizionati presente in commercio.

I nostri alberi frizionati sono sinonimo di affidabilità e riconosciuti come i migliori. Molteplici esecuzioni speciali sono state progettate per risolvere problematiche di avvolgimento impiegando l'albero più idoneo per l'applicazione richiesta.

Il know how costruttivo acquisito sinora ci annovera leader di mercato di questo prodotto.

Our more than twenty years of experience in the production of differential rewinding shafts for slitter rewinders has led us to have the widest range of differential rewinding shafts on the market.

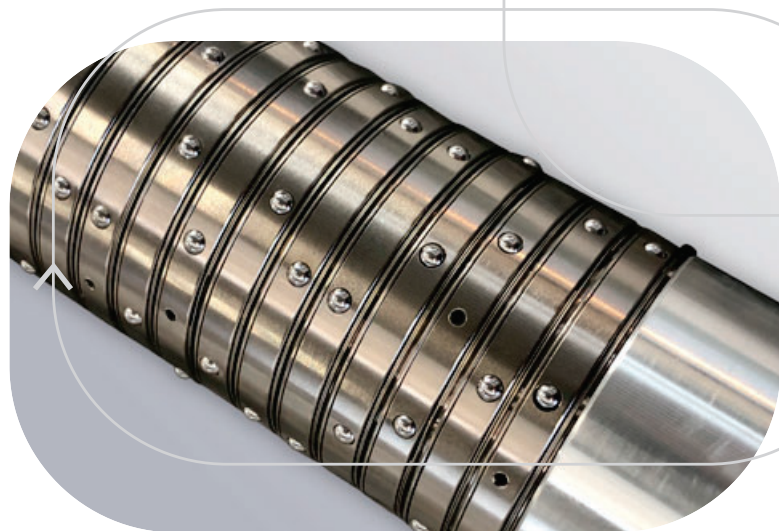
Our differential rewinding shafts are the most reliable and are considered the best.

Many special executions have been designed to solve rewinding problems using the most suitable shaft for the required application.

Our know-how acquired so far makes us market leaders for this product.

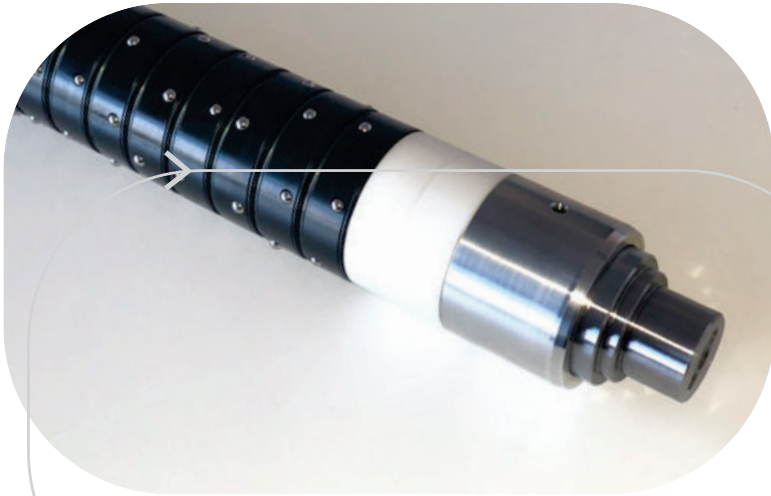
**ALBERI FRIZIONATI CON ANELLI
A DOPPIA CORONA DI SFERE SFALSATE
O PARALLELE PER ANIME DA 40 MM A 16"
LARGHEZZE DISPONIBILI
DA 10 MM A 100 MM**

**DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS WITH RINGS
HAVING DOUBLE ROWS OF STAGGERED OR
PARALLEL EXPANDING BALLS FOR CORES
FROM 40 MM TO 16". AVAILABLE RING
WIDTHS FROM 10 TO 100 MM**



**ALBERI FRIZIONATI CON ANELLI
A SFERE PER L'AVVOLGIMENTO
DI BOBINE STRETTE.
LARGHEZZA MINIMA CONSENTITA
7 MM SU ANIMA DA 70 MM E 3"**

**DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS
WITH BALL FRICTION RINGS FOR
REWINDING NARROW WEB WIDTHS.
MINIMUM CUT WIDTH 7 MM ON
70 MM AND 3" CORES**

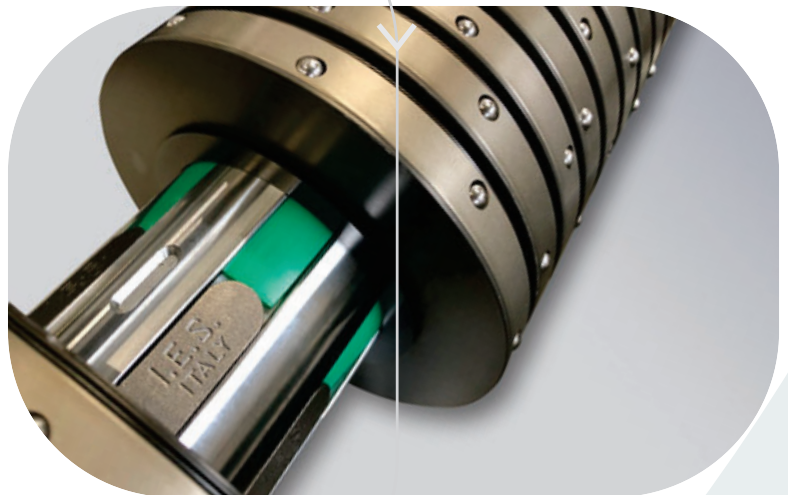


**ALBERI FRIZIONATI CON ANELLI
IN ACCIAIO A DOPPIA CORONA
DI SFERE SFALSATE, INDURITI E
PROTETTI CONTRO L'OSSIDAZIONE**

**DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS
WITH STEEL HARDENED FRICTION RINGS
PROTECTED AGAINST OXIDATION**

**ALBERI FRIZIONATI PER BOBINE
PESANTI . ESECUZIONE SPECIALE
CON ALBERO BASE MAGGIORATO
PER ANIME DA 6" A 16"**

**DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS
WITH BALL FRICTION RINGS FOR
HEAVY REELS. SPECIAL EXECUTION
WITH BIGGER CENTRAL SHAFT FOR
6" TO 16" CORES**



**ALBERI FRIZIONATI CON ANELLI
A SFERE MOD. SURF E GIUNTO
ROTANTE RADIALE. ESECUZIONE
PER SUPPORTI AUTOCHIUDENTI**

**DIFFERENTIAL REWINDING SHAFTS
WITH BALL FRICTION RINGS SURF
MODEL WITH RADIAL ROTATING JOINT.
SPECIAL EXECUTION FOR SAFETY
CHUCKS APPLICATION**



ANELLI FRIZIONATI A SFERE

BALL FRICTION RINGS

Gli anelli frizionati di nostra produzione possono essere impiegati per l'avvolgimento di qualsiasi materiale e tipo di anima e diametro interno a partire da 1,5" sino a 16". Le larghezze vanno da 7 mm sino a 100 mm in esecuzione standard da 3" e 6".

Per anime da 2" a 4", alluminio-plastica imbussolata acciaio, alluminio anodizzato duro, acciaio indurito-ghisa per anime da 5" sino a 16".

Esecuzioni con e senza molle di precarico e posizionamento sono disponibili per il carico manuale e automatico delle anime e per lo scarico manuale o automatico delle bobine avvolte.

The friction ball rings of our production can be used for rewinding any material on any type of core with an internal diameter starting from 1,5" up to 16". The widths are from 7 mm up to 100 mm in standard execution for 3" and 6" cores.

Different executions are available: hardened steel or hard anodized aluminium, for cores from 2" up to 4". Aluminium - plastic steel bushed, hard anodized aluminium, hardened steel and cast iron for 5" up to 16" cores.

Executions with and without preload and positioning springs are available for manual and automatic core loading and for the manual and automatic unloading of the wound reels.

ANELLI A DOPPIA CORONA DI SFERE MOD. "CLASSIC" DA 3" PER ANIME DI CARTONE E PLASTICA RIGATA

DOUBLE ROW BALL FRICTION RINGS
MOD. "CLASSIC" FOR 3" CARDBOARD
AND GROOVED PLASTIC CORES



ANELLI A DOPPIA CORONA DI SFERE MOD. "CLASSIC" DA 6" PER ANIME DI CARTONE E PLASTICA RIGATA

DOUBLE ROW BALL FRICTION RINGS
MOD. "CLASSIC" FOR 6"
CARDBOARD AND GROOVED
PLASTIC CORES

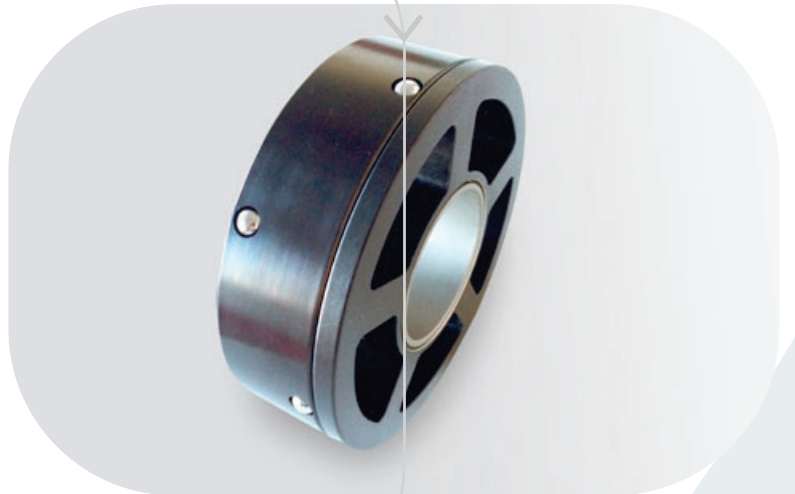


ANELLI A DOPPIA CORONA DI SFERE MOD. "TWIST" (BREVETTATI). SONO SEMPRE A CONTATTO CON L'INTERNO DELL'ANIMA, PER ANIME DI CARTONE, PLASTICA LISCIA E RIGATA

DOUBLE ROW BALL FRICTION RINGS MOD. "TWIST" (PATENTED). THEY ARE ALWAYS IN CONTACT WITH THE INSIDE OF THE CORE. FOR CARDBOARD, SMOOTH AND GROOVED PLASTIC CORES

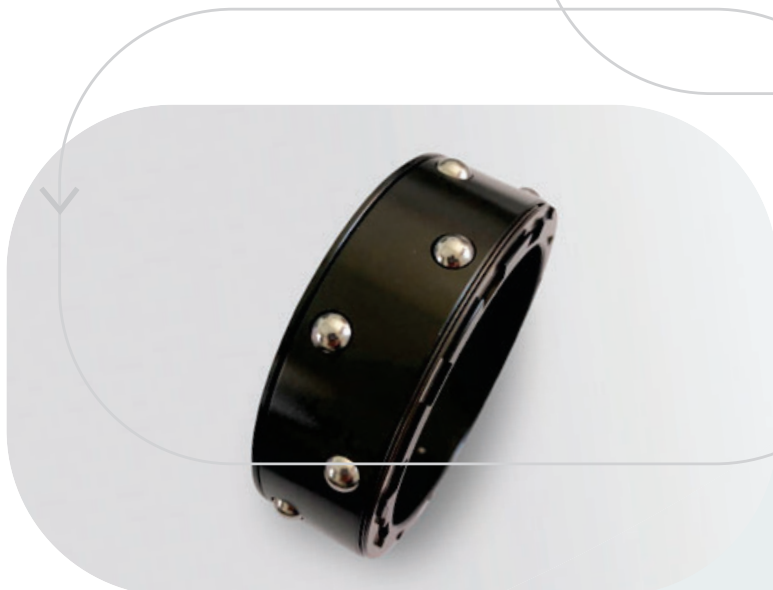
ANELLI A DOPPIA CORONA DI SFERE MOD. "SURF" (BREVETTATI). NON È NECESSARIO PORTARLI A RIPOSO PER INSERIRE LE ANIME. LE BOBINE AVVOLTE SI SCARICANO SENZA FARE CONTRO RUOTARE L'ALBERO. PER ANIME DI CARTONE E PLASTICA LISCIA

DOUBLE ROW BALL FRICTION RINGS MOD. "SURF" (PATENTED). THERE IS NO NEED TO BRING THEM TO REST POSITION TO SLIDE THE CORES. THE WOUND REELS ARE UNLOADED WITHOUT ROTATE THE SHAFT BACKWARDS. FOR CARDBOARD AND SMOOTH PLASTIC CORES



ANELLI A DOPPIA CORONA DI SFERE MOD. "JUMP" CON MOLLE PIATTE PER ANIME DI CARTONE E PLASTICA LISCIA

DOUBLE ROW BALL FRICTION RINGS MOD. "JUMP" WITH FLAT SPRINGS FOR CARDBOARD AND SMOOTH PLASTIC CORES



TESTATE ESPANSIBILI

EXPANDING CHUCKS

Le nostre testate espansibili sono progettate per essere utilizzate principalmente su avvolgitori shaftless, per soddisfare le differenti richieste dei costruttori di macchine. Si distinguono per la perfetta concentricità di espansione, per l'alta capacità di carico e per l'elevato momento torcente trasmissibile.

Costruzione in acciaio di qualità protetto contro la corrosione, sono apprezzate per l'ottimo funzionamento duraturo nel tempo, per la semplicità di utilizzo e la facilità di manutenzione.

Our expanding chucks are designed by us to be used on shaftless unwinders to meet the different requests of machine manufacturers. Are distinguished by the perfect concentricity of expansion, the high load capacity and by the high transmissible torque.

Manufactured in high quality steel protected against corrosion are appreciated for their excellent long-term operation, for their ease of use and ease of maintenance.

TESTATE PNEUMECCANICHE PER ANIME DA 70 MM A 20"

PNEUMECANICAL CHUCKS
FROM 70 MM TO 20" CORES



TESTATE PNEUMECCANICHE CON ADATTATORI PER ANIME DI DIAMETRI MAGGIORI

PNEUMECANICAL CHUCKS
WITH ADAPTORS FOR LARGER
DIAMETER CORES



■ **TESTATE PNEUMECCANICHE
A GRADINO PER ANIME 3" E 6"**

PNEUMECANICAL STEPPED CHUCKS
FOR 3" AND 6" CORES

■ **TESTATE MECCANICHE A SPINTA
ASSIALE PER ANIME DIAMETRO 3" E 6".
L'ESPANSIONE DELLA TESTATA AVVIENE
PER SPINTA ASSIALE DELLA TESTATA
ALL'INTERNO DELL'ANIMA**

AXIAL-THRUST MECHANICAL CHUCKS WITH
DOUBLE DIAMETER CORES 3" AND 6".
THE CHUCK EXPANSION OCCURS BY AXIAL
THRUST OF THE CHUCK INSIDE THE CORE



■ **TESTATE MECCANICHE
AUTOESPANDENTI A SFERE
CLEV12-TBA CON ADATTATORI
PER ANIME DI DIAMETRI
MAGGIORI**

SELF EXPANDING MECHANICAL BALLS
CHUCKS CLEV12-TBA WITH ADAPTORS
FOR LARGER DIAMETER CORES



MANICOTTI ESPANSIBILI

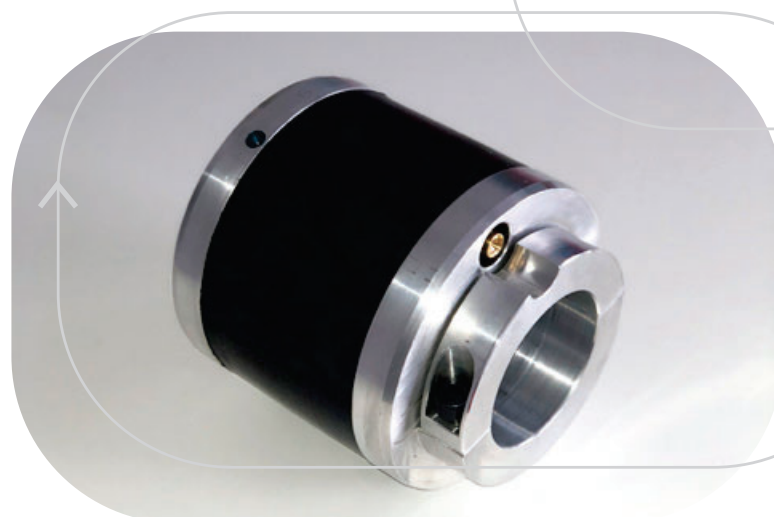
EXPANDING SLEEVES

I nostri manicotti espansibili vengono montati su alberi espansibili da 3" per bloccare anime di diametro maggiore fino a 12". Abbiamo 4 modelli disponibili.

Our expanding sleeves are mounted on 3" expanding shafts to clamp cores with a larger diameter up to 12". We have 4 types available.

ADATTATORI A MANICOTTO PNEUMATICI A LISTELLI ESTRAIBILI PER ANIME DA 3" A 12". SI BLOCCANO SULL'ALBERO TRAMITE UN COLLARE A VITE

PNEUMATIC SLEEVES WITH INTERCHANGEABLE KEY-ROWS FOR CORES FROM 3" TO 12". MOUNTED ON EXPANDING SHAFT ARE CLAMPED BY A SCREW COLLAR



ADATTATORI A MANICOTTO PNEUMATICI CON CAMERA D'ARIA IN GOMMA NERA PER ANIME DA 3" A 6". SI BLOCCANO SULL'ALBERO TRAMITE UN COLLARE A VITE

PNEUMATIC SLEEVES WITH BLACK RUBBER AIR TUBE FOR CORES 3" TO 6". MOUNTED ON EXPANDING SHAFT ARE CLAMPED BY A SCREW COLLAR

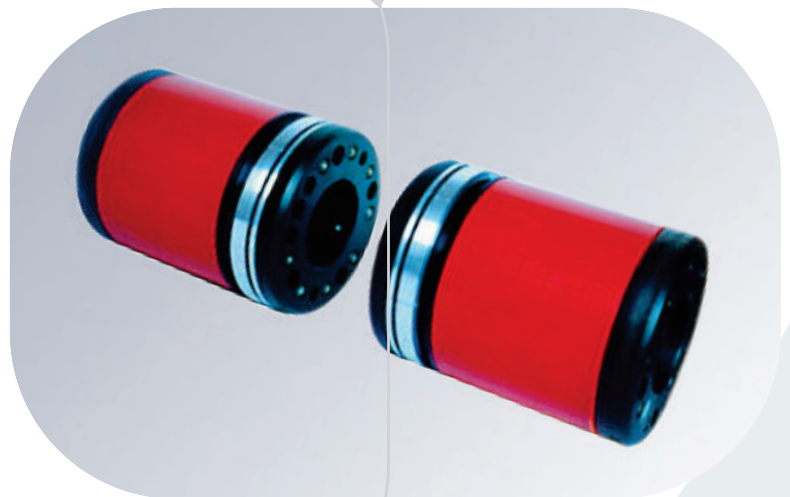


ADATTATORI A MANICOTTO PNEUMATICI CON CAMERA D'ARIA IN PVC PER ANIME DA 3" A 6"

PNEUMATIC SLEEVES WITH PVC AIR TUBE FOR CORES 3" TO 6"

ADATTATORI A MANICOTTO PNEUMATICI CON DISPOSITIVO DI PRECENTRAGGIO ANIME CON CAMERA D'ARIA IN PVC PER ANIME DA 3" A 6"

PNEUMATIC SLEEVES WITH PRE CENTRING DEVICE WITH PVC AIR TUBE FOR CORES 3" TO 6"



ADATTATORI A MANICOTTO MECCANICI A SFERE CLEV12 (BREVETTATO) PER ANIME DA 2" A 12" SONO AUTOESPANDENTI E AUTOCENTRANTI. SI BLOCCANO SULL'ALBERO TRAMITE UN COLLARE A VITE

MECHANICAL SLEEVES WITH BALLS CLEV12 (PATENTED). FOR CORES FROM 2" TO 12" ARE SELF-EXPANDING AND SELF-CENTRING. MOUNTED ON EXPANDING SHAFT ARE CLAMPED BY A SCREW COLLAR



SUPPORTI DI SICUREZZA AUTO-CHIUDENTI

SELF-LOCKING SAFETY CHUCKS

I nostri supporti sono tutti auto-chiudenti per bloccare le estremità degli alberi espansibili e supportare il peso bobina in completa sicurezza. Si chiudono automaticamente con la rotazione dell'albero e si possono aprire solo in posizione verticale.

Sono disponibili in esecuzione flangiata e a piedino senza e con regolazione assiale anche con apertura e chiusura pneumatica.

Our safety chucks are all self-locking execution to block the shaft journal ends and support the reel weight safely. Safety chucks automatically close with the rotation of the shaft and they can only be opened in a vertical position.

They are available in flanged or foot execution, without and with axial adjustment also with pneumatic opening and closing.

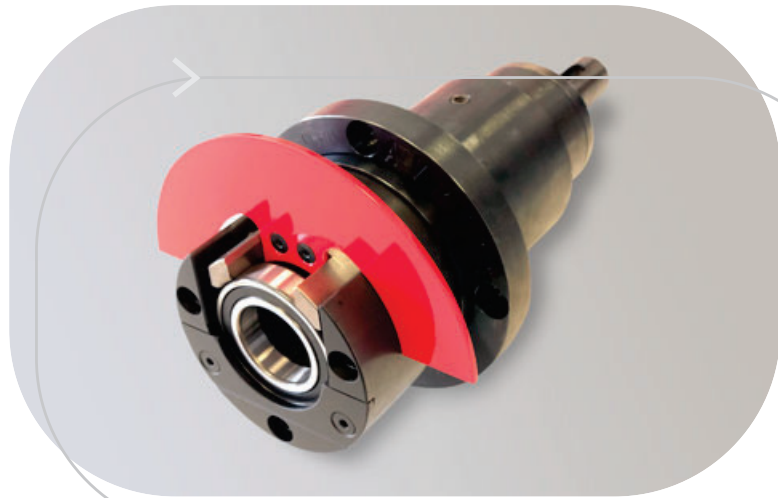
SUPPORTI DI SICUREZZA AUTO-CHIUDENTI BVR ESECUZIONE FLANGIATA, PER PERNO QUADRO

SELF-LOCKING SAFETY CHUCKS BVR
FLANGED EXECUTION FOR SQUARE
JOURNAL ENDS



SUPPORTI DI SICUREZZA AUTO-CHIUDENTI SAF, ESECUZIONE FLANGIATA, PER PERNO QUADRO, REGOLAZIONE ASSIALE +/- 25 MM

SELF-LOCKING SAFETY CHUCKS SAF
FLANGED EXECUTION FOR SQUARE
JOURNAL ENDS, AXIAL ADJUSTMENT
+/-25 MM



**SUPPORTI DI SICUREZZA
AUTO-CHIUDENTI AVR ESECUZIONE
FLANGIATA. IL SUPPORTO
TRASMETTE IL MOMENTO TORCENTE
ALL'ALBERO ESPANSIBILE CHE
HA UN CUSCINETTO A SFERE
MONTATO SUL PERNO. ROTAZIONE
SENZA VIBRAZIONI E RUMOROSITÀ**

SELF-LOCKING SAFETY CHUCKS AVR
FLANGED EXECUTION. THE SAFETY
CHUCK TRANSMITS THE TORQUE TO THE
EXPANDING SHAFT WHICH HAS A BALL
BEARING MOUNTED ON THE JOURNAL.
ROTATION WITHOUT VIBRATIONS AND NOISE

**SUPPORTI DI SICUREZZA AUTO-CHIUDENTI
AVR ESECUZIONE A PIEDINO. IL SUPPORTO
TRASMETTE IL MOMENTO TORCENTE
ALL'ALBERO ESPANSIBILE CHE HA
UN CUSCINETTO A SFERE MONTATO
SUL PERNO. ROTAZIONE SENZA VIBRAZIONI
E RUMOROSITÀ**

SELF-LOCKING SAFETY CHUCKS AVR FOOT
TYPE EXECUTION. THE SAFETY CHUCK TRANSMITS
THE TORQUE TO THE EXPANDING SHAFT WHICH
HAS A BALL BEARING MOUNTED ON THE JOURNAL.
ROTATION WITHOUT VIBRATIONS AND NOISE



**SUPPORTI DI SICUREZZA
AUTO-CHIUDENTI AVR ESECUZIONE
A FLANGIA CON APERTURA E
CHIUSURA PNEUMATICA. IL SUPPORTO
TRASMETTE IL MOMENTO TORCENTE
ALL'ALBERO ESPANSIBILE CHE HA
UN CUSCINETTO A SFERE MONTATO
SUL PERNO. ROTAZIONE SENZA
VIBRAZIONI E RUMOROSITÀ**

SELF-LOCKING SAFETY CHUCKS AVR
FLANGED EXECUTION WITH PNEUMATIC
OPENING AND CLOSING. THE SAFETY CHUCK
TRANSMITS THE TORQUE TO THE EXPANDING
SHAFT WHICH HAS A BALL BEARING
MOUNTED ON THE JOURNAL. ROTATION
WITHOUT VIBRATIONS AND NOISE



RICAMBI

SPARE PARTS

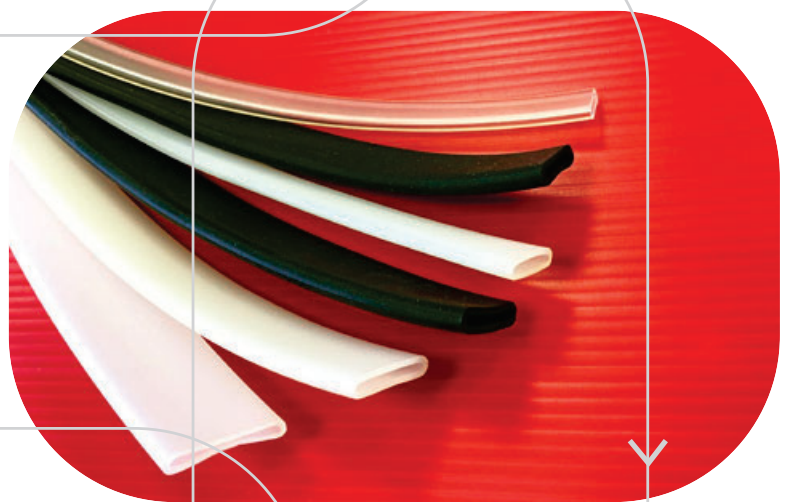


**LISTELLI ESPANSIBILI
DI RICAMBIO**

INTERCHANGEABLE
SPARE KEY-ROWS

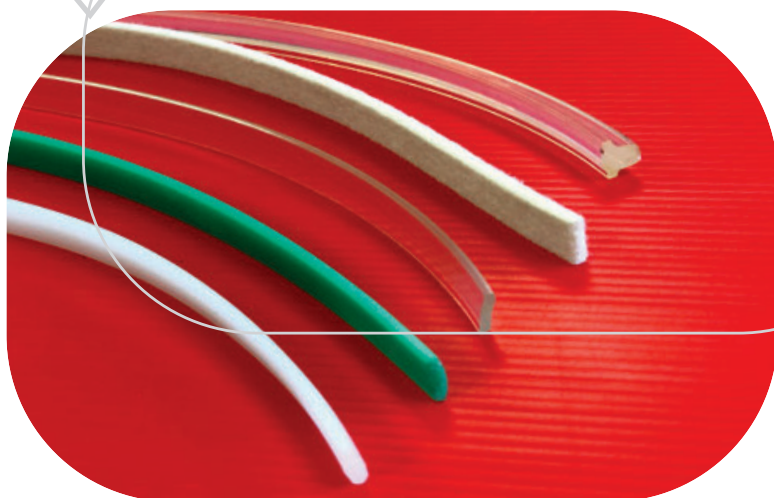
**CAMERE D'ARIA PER
ALBERI ESPANSIBILI**

AIR TUBES FOR
EXPANDING SHAFTS



**FELTRO POLIURETANO
E POLIZENE PER ALBERI
FRIZIONATI**

FELT, POLYURETHANE
AND POLYZENE STRIPS
FOR FRICTION SHAFTS





■ **VALVOLE ARIA**
AIR VALVES



■ **BLOCCHETTI**
END-CLAMPS



■ **DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO**
CON E SENZA MANOMETRO

INFLATING DEVICES
WITH AND WITHOUT
PRESSURE GAUGE

Per maggiori informazioni
For more information

WWW.IES-SRL.IT



Head Office and Plant:
Via Bergamo, 1
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Italy
Tel. +39 02.98281079
Fax +39 02.98281101
info@ies-srl.it



I.E.S.

INTERNATIONAL EXPANDING SHAFTS