



# Roto Spring

Spring ejection core chuck





Re

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**



RotoSpring is the new Re spring ejection core chuck designed to cope with three important problems that operators have to deal with:

- ✓ Tons of paper waste caused by a wrong grip of the reel cores and by an incomplete unwinding of the paper rolls
- ✓ Difficult ejection of the reel cores, especially if damaged, with a consequent low level of security for the operator that has to manually operate to unlock them
- ✓ High costs and installation time of the existing systems of ejection that usually require to mechanically and pneumatically modify the roll stand

To cope with these problems we designed a new Spring ejection core chuck that combines the quality and technology of the Rotogrip torque activated chuck with a patented system of spring for the automatic and safe ejection of the rolls.

RotoSpring è la nuova testata meccanica a rotazione progettata per risolvere tre importanti problemi che gli operatori devono affrontare durante lo scarico e carico bobine:

- ✓ Tonnellate di carta sprecata causata da un grip non perfetto sulle anime e, soprattutto, da numerosi giri di carta rimasti intorno alle anime.
- ✓ Difficoltà di espulsione delle anime, soprattutto se non in perfette condizioni, con situazione di pericolo per l'operatore che spesso deve sbloccare le anime manualmente.
- ✓ Elevati costi dei sistemi di espulsione automatica in quanto richiedono modifiche meccaniche e pneumatiche dello svolgitore.

Per risolvere questi problemi abbiamo progettato RotoSpring che unisce la qualità e tecnologia delle testate a rotazione Rotogrip Re con un sistema brevettato a molle per l'espulsione automatica e in sicurezza delle bobine.

This catalogue information is correct at date of publication, but is subject to change without prior notification, or as required by Re S.p.A. Technical data are also illustrative and for product selection, while designing the application we recommend you to get an opinion from our sales-engineer, in order to select the most suitable size.

I dati del presente catalogo sono ritenuti corretti al momento della pubblicazione, ciò non implica responsabilità da parte della Re S.p.A. per eventuali variazioni intervenute successivamente. I suddetti dati sono inoltre orientativi alla scelta del prodotto, in fase di progettazione dell'applicazione, consultare i nostri tecnici commerciali in modo da selezionare il modello più idoneo.



# Roto Spring

## Spring ejection core chuck



The Rotogrip chuck solve the problem of grip, reel core centering and brake torque transmission in order to solve problems of paper waste, while the spring system solve the problem of the automatic ejection of any kind of reel core in complete safety for the operators that no more has to use levers or other tools to unlock them.

Moreover, RotoSpring, can be installed on a new or existing roll stand in less than ten minutes as it not requires any mechanical or pneumatical intervention to the machine giving the customer great advantages in terms of costs and time.





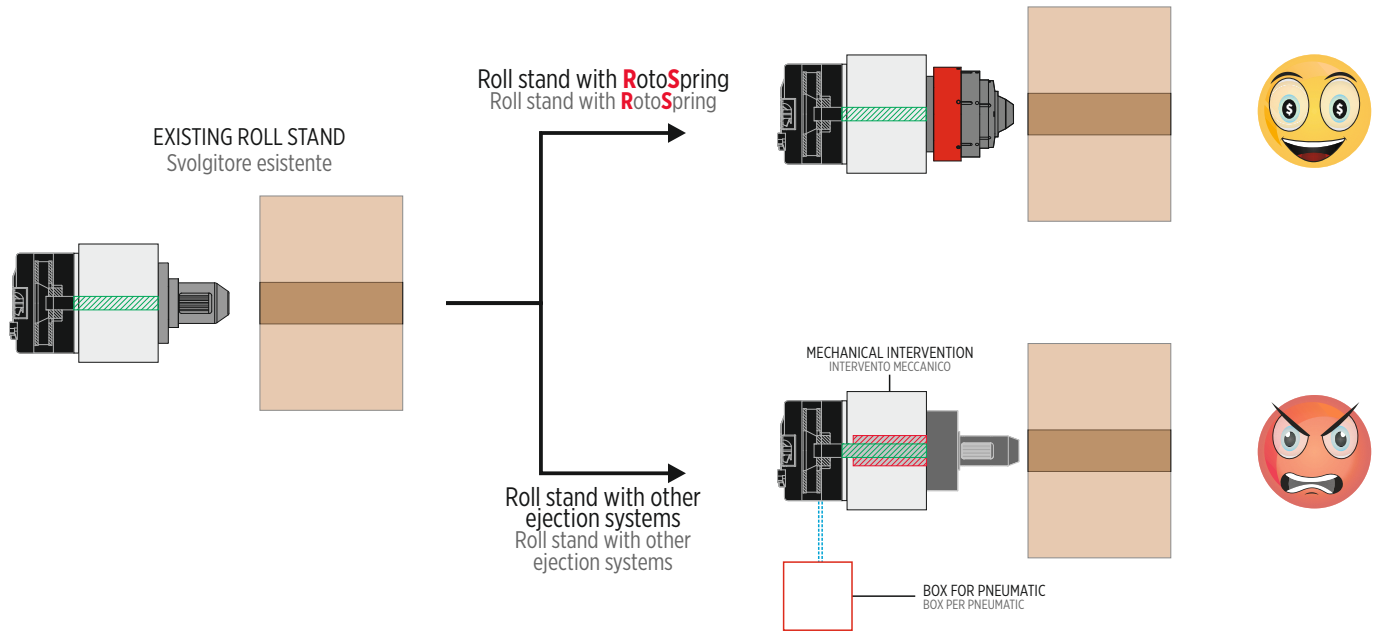


- ✓ **Easy and quick installation**  
Installazione semplice e rapida
- ✓ **No need to modify the machine**  
Nessuna modifica alla macchina
- ✓ **Safe rolls ejection**  
Espulsione in sicurezza delle bobine
- ✓ **100% of ejected roll cores**  
100% delle bobine espulse
- ✓ **Low price**  
Basso costo

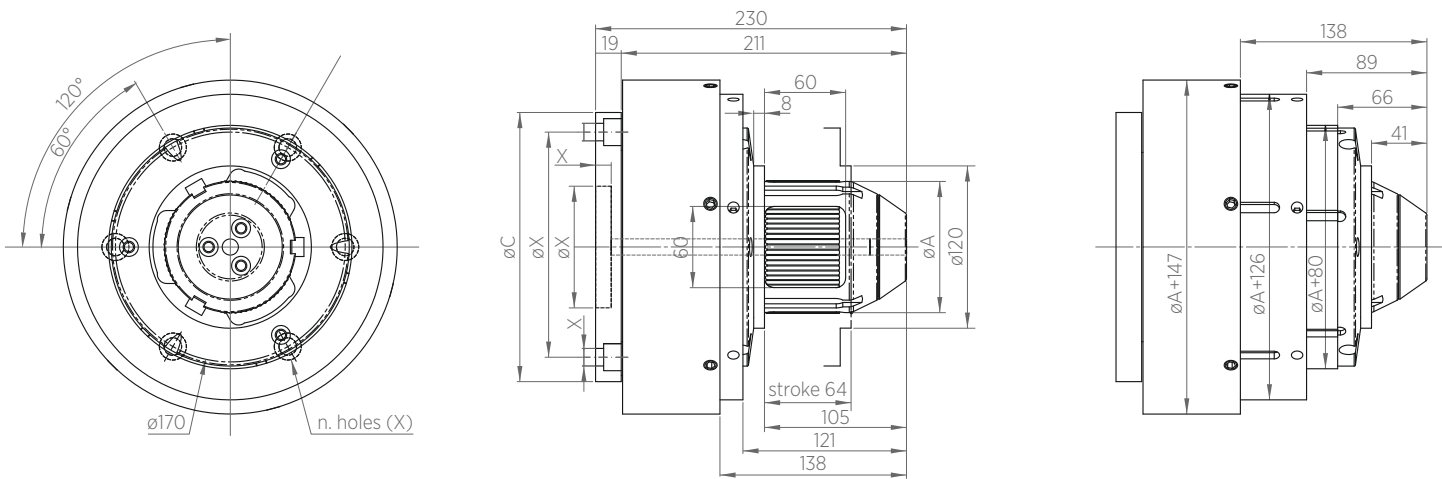
La testata Rotogrip garantisce un perfetto grip sulle anime, un centraggio preciso delle bobine e una precisa trasmissione della coppia frenante in modo da risolvere i problemi di spreco di carta; il sistema a molle risolve, invece, i problemi di espulsione delle anime assicurando il 100% delle bobine espulse in sicurezza per l'operatore senza alcun utilizzo di leve o metodi manuali di sbloccaggio delle anime.

RotoSpring, può essere installato su qualsiasi porta bobine, nuovo o esistente, in meno di dieci minuti in quanto non richiede alcun intervento meccanico o pneumatico alla macchina assicurando, dunque, enormi vantaggi in termini di tempo e risparmio economico.





TECHNICAL DRAWING - Disegno tecnico



TECHNICAL DATA - Dati tecnici

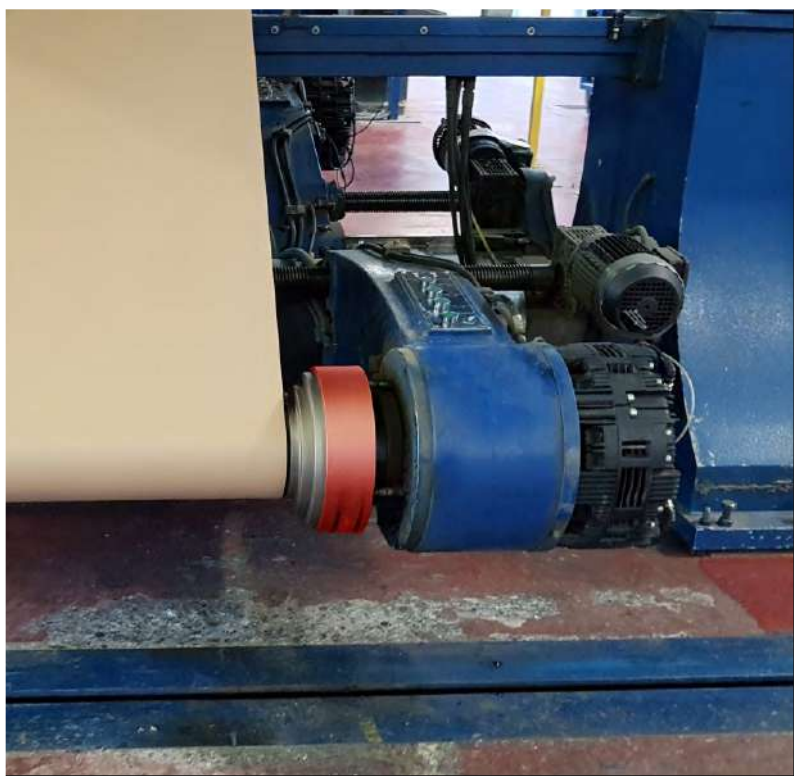
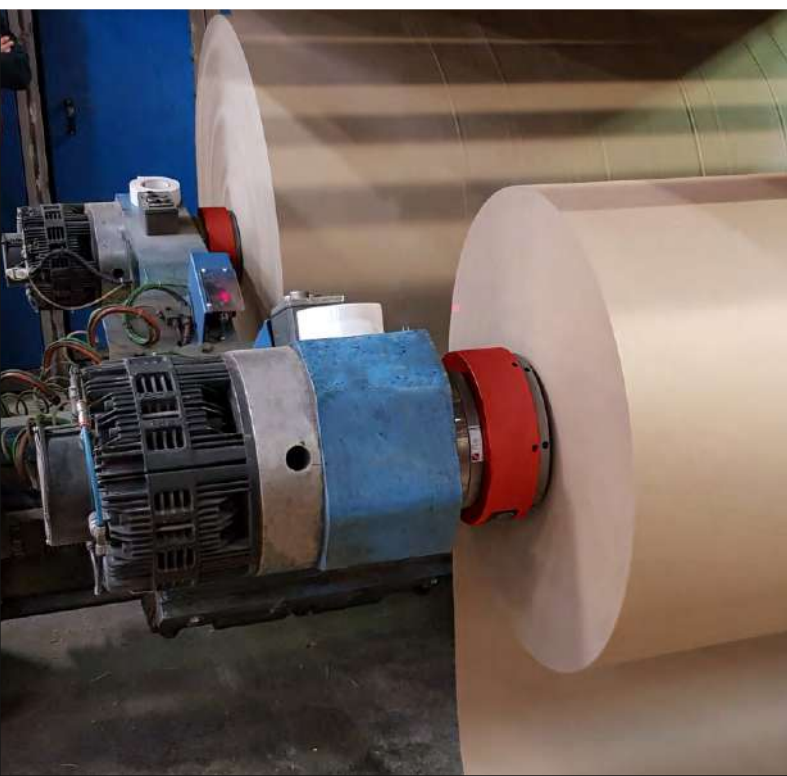
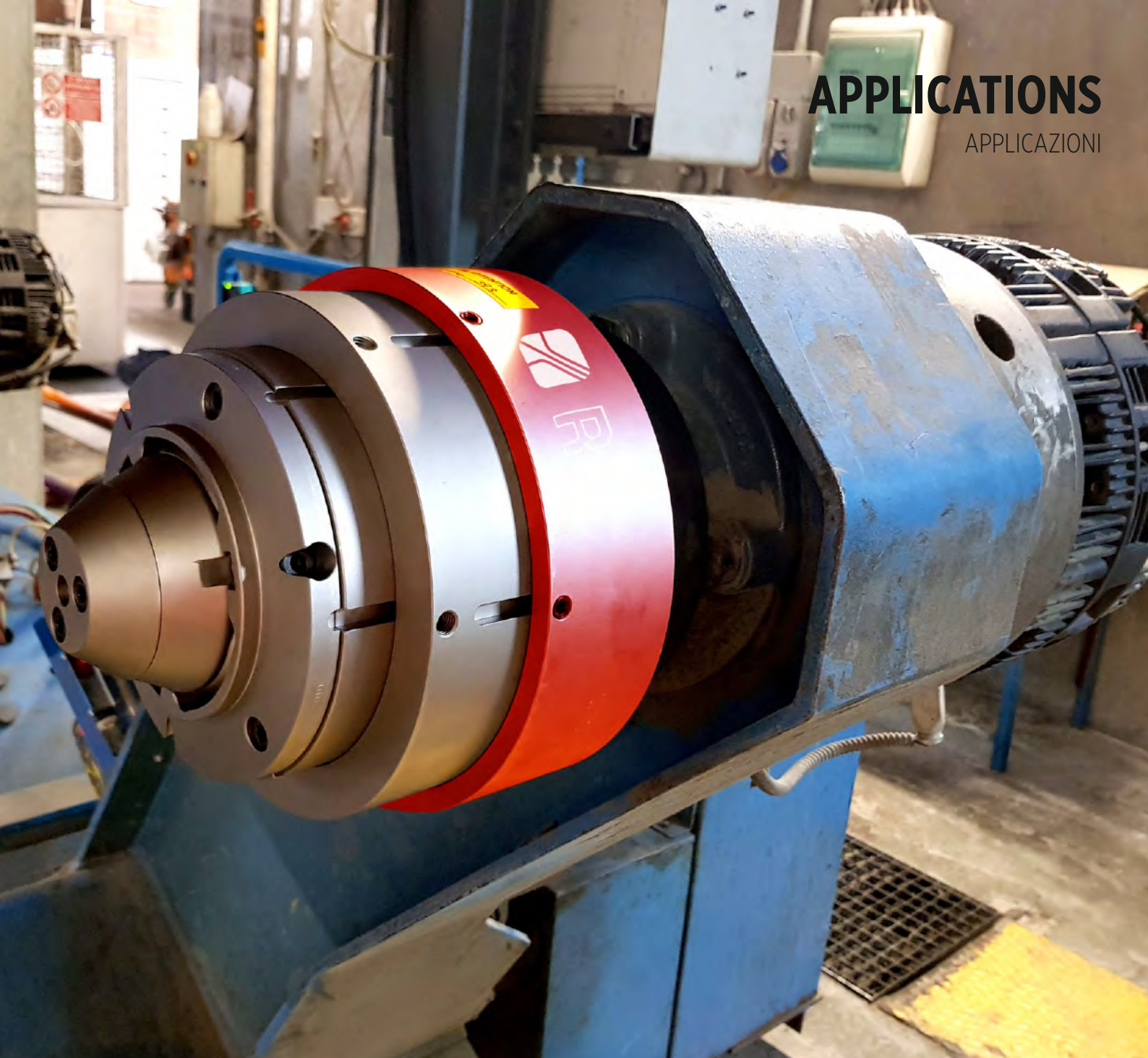
Inside core $\varnothing$ / $\varnothing$ interno anima	3"S	$\varnothing 100$	4"S	5"S	6"S	12"S
A - mm	74,5	99	101	126	151	303
C - mm	176	198	198	216	216	220
X - mm	on customer's request/su richiesta del cliente					
Max expansion / espansione max (mm)	85,5	109	110	137	161	313
Max load / carico max (N)	18000	45000	45000	45000	90000	110000
Transmissible torque / coppia trasmissibile (Nm)	1500	2500	2500	2500	5000	1600
Min-max Thrust / spinta min-max (N)	min 4000 max 8000	min 4000 max 8000	min 4000 max 8000	min 4000 max 8000	min 8000	min 8000

\*Data are subject to technical change without notice / ci riserviamo modifiche tecniche  
 \*\*All data have to be considered for single chuck / tutti i dati sono da considerarsi per singola testata



# APPLICATIONS

APPLICAZIONI



[WWW.RE-SPA.COM](http://WWW.RE-SPA.COM)



**Registered office**  
Viale E. Caldara, 40  
20122 Milano Italy

**Headquarters**  
Via Firenze, 3  
20060 Bussero (MI) Italy

**T** +39 02 952 430 200  
**F** +39 02 950 389 86  
**E** [info@re-spa.com](mailto:info@re-spa.com)