

**Sistemi e Soluzioni
per l'Industria Tessile**


***Systems and Solutions
for the Textile Industry***



SREL
Automation & Engineering



Profilo società

 **SARIEL** s.r.l, da oltre venticinque anni attiva principalmente nel settore industriale, dove ha realizzato impianti, più o meno complessi, per differenti applicazioni, ha acquisito e consolidato il settore tecnico e la professionalità necessaria a soddisfare in toto le richieste più esigenti.

Oggi **SARIEL** può offrire:
PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE
e **CERTIFICAZIONE** di:


- Impianti elettrici industriali
- Automazione con robotica per impianti industriali
- Automazione con robotica per impianti tessili
- Impianti e soluzioni nel settore TECHNICAL
- Impianti per tessitura
- Sistemi di stoccaggio classici ed innovativi
- Avvolgitori tessuto
- Sistemi di stoccaggio



Nella progettazione e costruzione dei suoi impianti, **SARIEL** rivela un'assoluta conoscenza del mercato ed un'attenta partecipazione alle sue problematiche.

Le soluzioni innovative proposte sono la valida testimonianza dello spirito aziendale di migliorare

The company

 **SARIEL** s.r.l, from over twenty five years is active in the industrial sector, where he made systems, more or less complex, for different applications, has acquired and

consolidated the technical field and the necessary expertise to fully meet the most demanding requirements.



SARIEL today can offer:
PROJECT, CONSTRUCTION and **CERTIFICATION** for:

- Power plants
- Automation with robotics for industrial plants
- Automation with robotics for textile plants
- Systems and solutions for TECHNICAL TEXTILE FABRIC
- Project for weaving plants
- Storage Systems classics and innovative
- Textile Batching Motion
- Storage Systems


*In the project and construction of your plants, **SARIEL** exprime an absolute knowledge of the market and a careful attention in its problems.*

*The innovative proposals are valid testimony of the spirit of enterprise to improve the effectiveness and productivity of its customers. To **SARIEL** collaborate with the customer has always meant the birth and development of a constructive relationship lasting.*

l'efficacia e la produttività dei suoi clienti.

Per **SARIEL** collaborare con il cliente ha da sempre significato la nascita e lo sviluppo di un rapporto costruttivo duraturo.

Avvolgitore Serie Economy


 Ultimo nato nella famiglia avvolgitori di **SARIEL** il modello **ECONOMY**, abbinato a telai tessili di qualsiasi marca e modello, permette la formazione dei gros-

si rotoli di tessuto basico, con un prezzo ridotto.

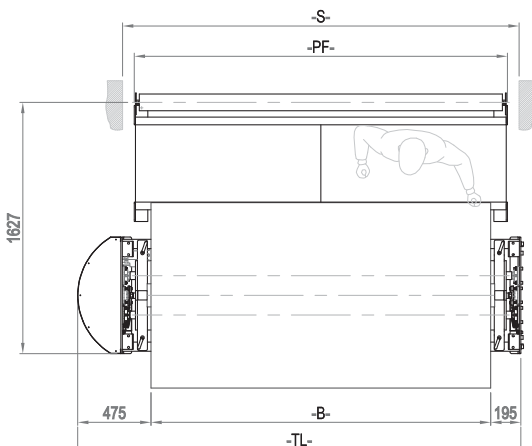
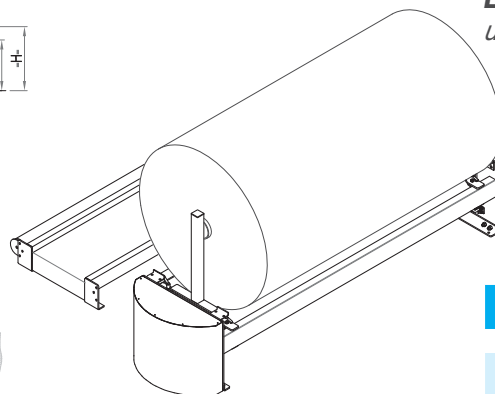
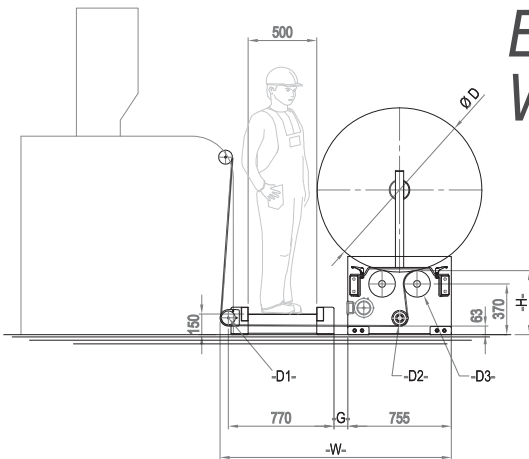
Sono attualmente disponibili altezze sino a 260cm.



Economy Batch Winder

 Latest in the family of winders **SARIEL** the model **ECONOMY**, combined with textile looms of any brand and model, allows the formation of basic fabric rolls, with an attractive price.

ECONOMY is currently available up to 260cm width.




Ø D	G	W
1200	100	1685

B	S Min.	PF	TL	D1	D2	D3	H
190	2215	2115	2570	90	90	160	445
220	2515	2415	2870	90	90	160	445
260	2915	2815	3270	90	90	160	480

Avvolgitore Sottotelaio

Sariel Inside Batcher


 L'avvolgitore sottotelaio **SARIEL** è in grado di avvolgere rotoli di tessuti con diametro di mm 450, su qualsiasi telaio.

L'avvolgitore viene posizionato sotto il telaio ed essendo equipaggiato con motorizzazione e controllo indipendente, avvolge in

completa autonomia e sicurezza. L'esecuzione standard lavora in rotazione continua e controllo del tiro tramite compensatore elastico (ballerino) con molle.

La fase di prelievo del rotolo è estremamente semplice anche in corridoi particolarmente stretti.

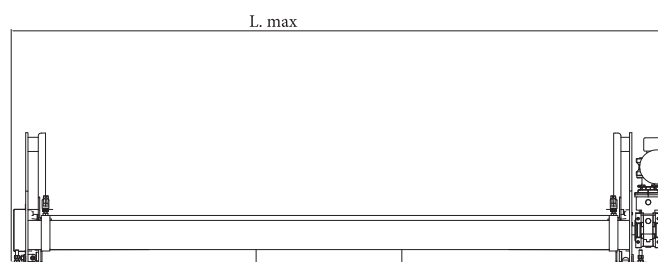
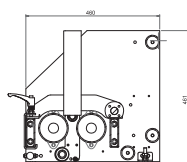
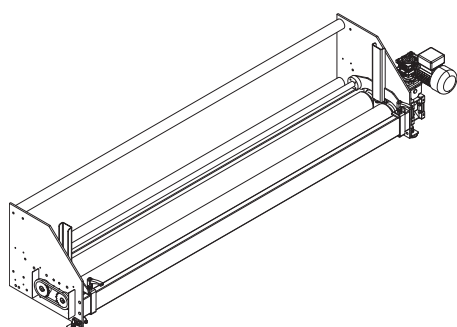
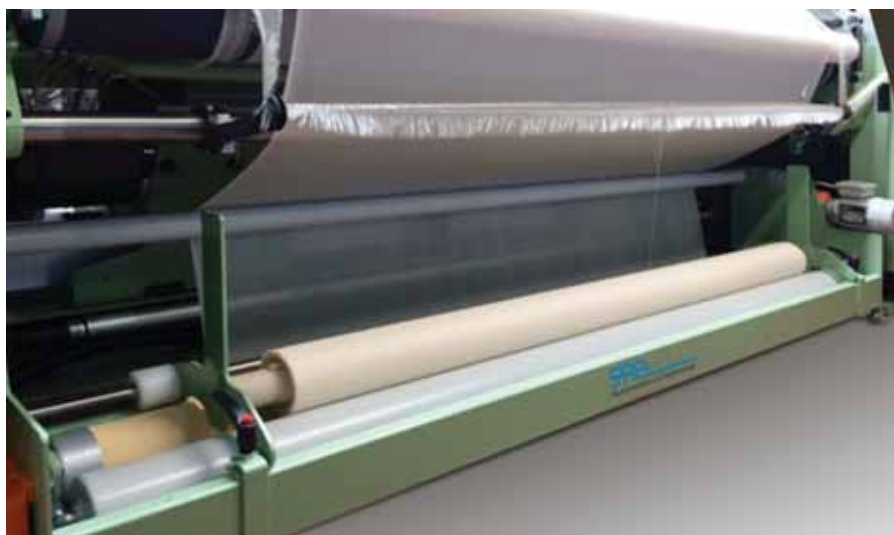


 *The mini batch winder **SARIEL** is create for winding fabric rolls with a diameter of 450 mm, to any brand or model of textile looms.*


The winder is placed under the frame and being equipped with drive and independent auditing, it wraps in complete autonomy and safety.

The standard works in continuous rotation and fire control by elastic compensator (dancer) with springs.

The pickup step of the rolled is extremely simple even in particularly narrow corridor



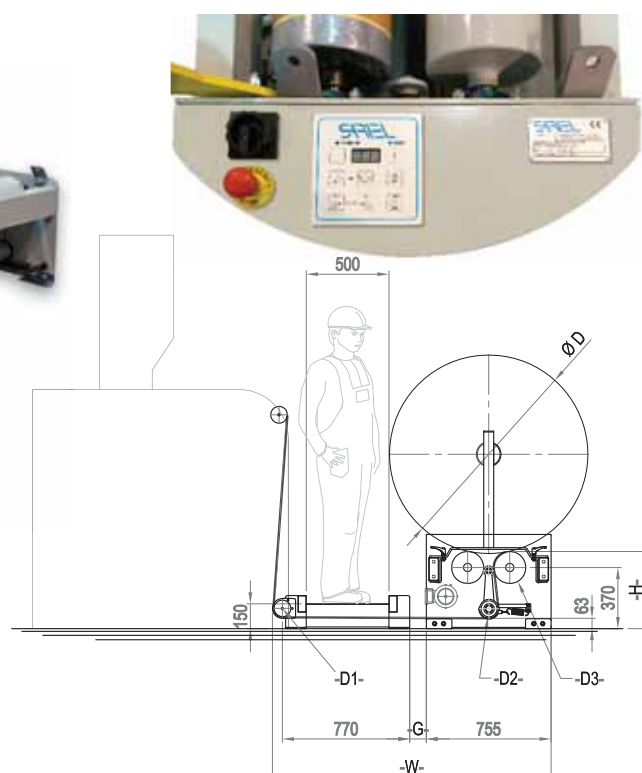
Avvolgitore Sariel

 Gli avvolgitori automatici **SARIEL**, abbinati a telai tessile di qualsiasi marca e modello, permettono la formazione dei grossi rotoli di tessuto.


L'esecuzione standard lavora in rotazione continua e controllo del

tiro tramite compensatore elastico (ballerino) con molle.

La vasta gamma di accessori consente di ottenere elevate qualità di avvolgimento per un'ampia varietà di articoli tessuto.



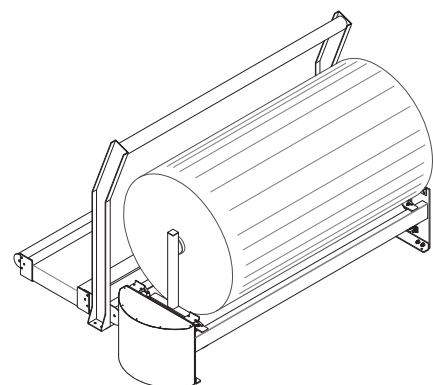
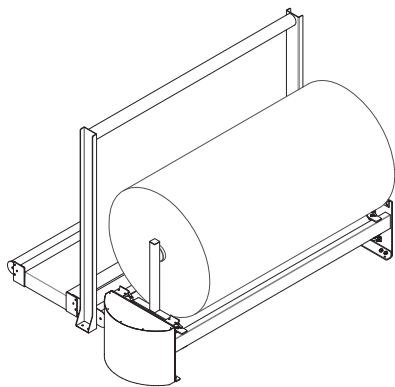
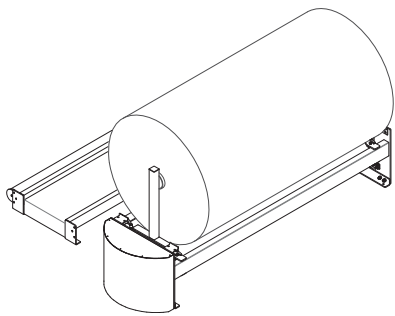
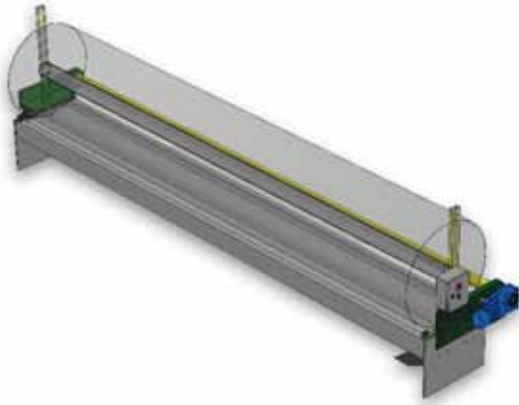
Sariel Batch Winder

 The automatic batch winders **SARIEL**, combined with textile looms of any brand and model, allow the formation of big rolls of fabric.

elastic compensator (ballerino) equipped with springs.

The wide range of accessory allows to obtain high winding quality for a wide variety of fabric articles

The standard works in continuous rotation and tension control by



B	S Min.	PF	TL	D1	D2	D3	H
190	2215	2115	2570	90	90	193	445
220	2515	2415	2870	90	90	193	445
260	2915	2815	3270	90	90	193	480
300	3315	3215	3670	90	90	193	480
340	3715	3615	4070	90	90	193	480
360	3915	3815	4270	90	90	193	480
390	4215	4115	4570	90	90	220	480

Ø D	G	W
1200	100	1685
1200	100	1735

Avvolgitore Technical

 Gli avvolgitori automatici **SARIEL-TECH**, abbinati a telai tessile di qualsiasi marca e modello, permettono la formazione di rotoli di tessuto di qualità su telai di grande altezza.

Esistono diverse esecuzioni **<tailor made>** create in collaborazione con il cliente per raggiungere le caratteristiche tecniche richieste.

L'esecuzione **TWIN MOTOR**, dopo aver settato il corretto start-up, permette di impostare e memorizzare tutti i parametri tecnici per la ripetibilità dei risultati.



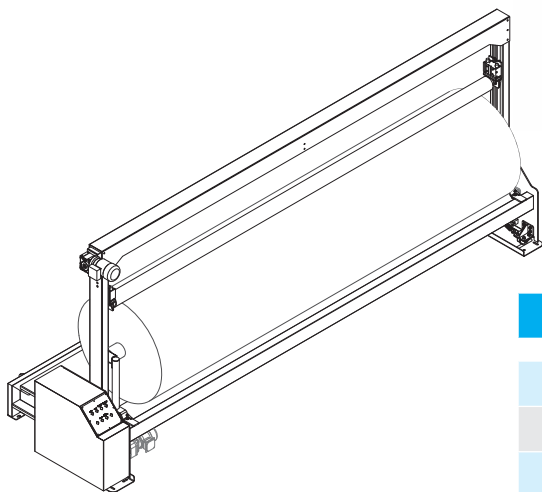
Batch Winder Technical

 The automatic winders **SARIEL-TECH**, combined with textile frames of any brand and model, allow the formation of rolls of fabric quality.

There are different versions <tailor> created in collaboration with the

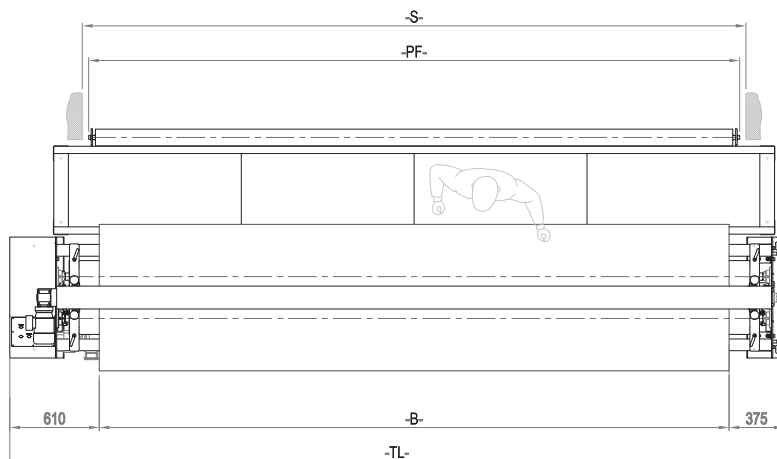
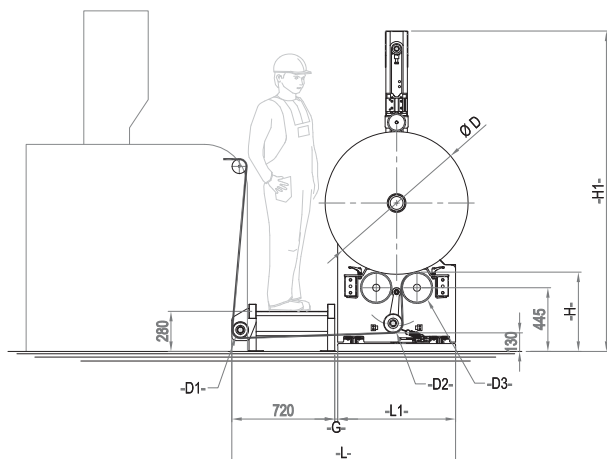
client to achieve the characteristics required techniques.

TWIN MOTOR Execution, after setting the correct start-up, allows you to set and store all technical parameters for repeatable results.



Ø D	G	L	H1	Weight KG
1000	20	1565	2240	1500
1200	100	1645	2240	-
1500	250	1745	2540	-

B	S Min.	PF	TL	D1	D2	D3	H	L1
430	4550	4450	5285	115	133	220	555	825
460	4850	4750	5585	115	133	220	555	825
540	5650	5550	6385	115	133	220	555	825



Avvolgitore Technical 2

 Gli avvolgitori automatici **SARIEL-TECH 2**, abbinati a telai tessile di qualsiasi marca e modello, permettono la formazione di rotoli di tessuto tecnico di qualità.


Esistono diverse esecuzioni **<tailor made>** create in collaborazione con il cliente per raggiungere le caratteristiche tecniche richieste.

L'esecuzione **TWIN MOTOR**, dopo aver settato il corretto start-up, permette di impostare e memorizzare tutti i parametri tecnici per la ripetibilità dei risultati

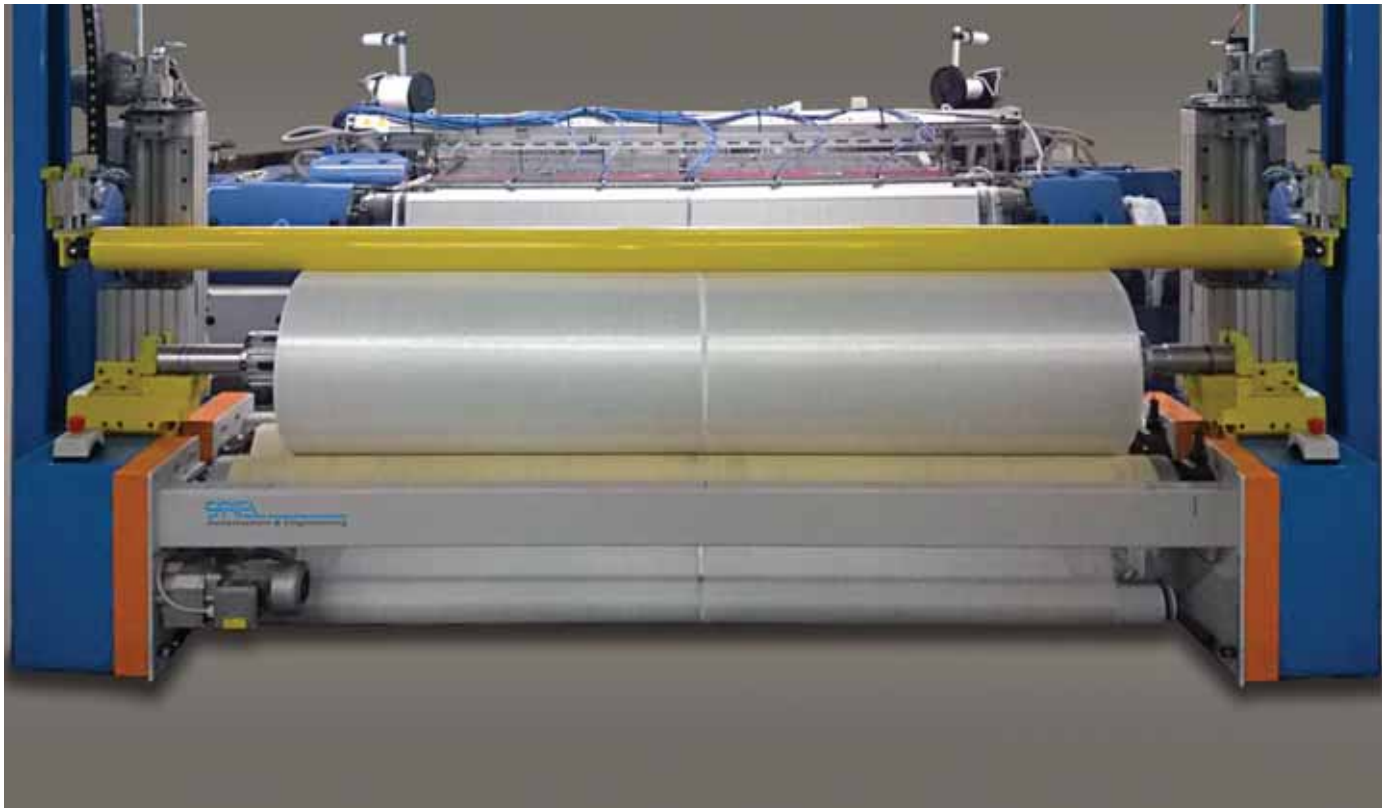
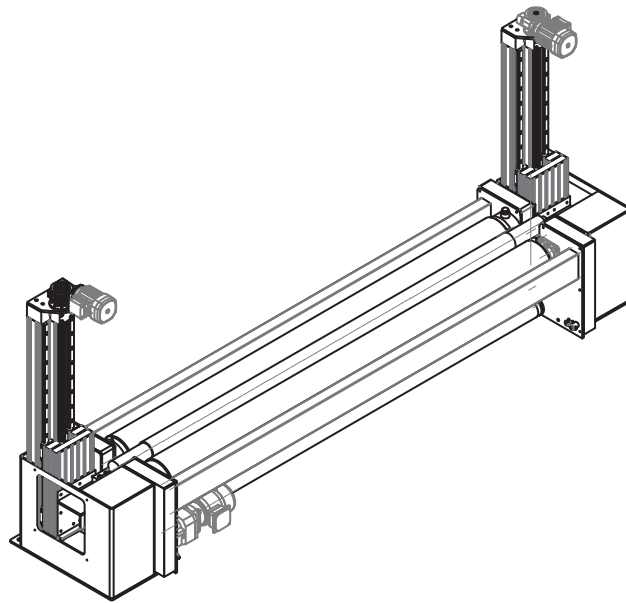
L'esecuzione **TWIN MOTOR** è stata ampliata con l'applicazione della trasmissione assiale.
Il controllo con **PLC** e **Software SARIEL** permette il raggiungimento di elevati standard di avvolgimento. È disponibile il controllo remoto del sistema.



Batch Winder Technical 2

 The automatic winders **SARIEL-TECH 2**, combined with textile looms of any brand and model, allow the formation of fabric rolls with quality. This batcher is available to weave glass fiber, carbon fiber and aramidic

There are different versions <tailor> created in collaboration with the customer to achieve the characteristics required techniques.




TWIN MOTOR execution, after setting the correct start-up, allows you to set and memorized all technical parameters for repeatable results

TWIN MOTOR execution it has been expanded by the application of AXIAL transmission. The **SARIEL Software** and **PLC** allows the achievement of high standards of winding. Available remote control system.



Movimentazione & Stoccaggio



 Stoccaggio e movimentazione sono concetti chiave all'interno di qualsiasi realtà aziendale che necessiti di un ciclo di lavorazione completo, dalle materie prime ai prodotti.

Questa riflessione ha spinto Rizzi srl a realizzare ed affinare negli anni **ROTOMAG SYSTEM**, magazzino a catena rotante disponibile in più versioni in base ai materiali da stoccare, tra cui subbi di tessitura, rotoli di gomma, carta, stoffa, cilindri da stampa e, su bilancelle, equipaggiamenti e accessori per impianti.

Lo sfruttamento razionale degli spazi liberi in altezza, la versatilità di un prodotto modulabile sulle esigenze del Cliente, fanno dei magazzini rotanti una risposta concreta alla necessità di una logistica integrata e flessibile, fornita negli anni tramite la realizzazione di centinaia di impianti in diversi settori.

Magazzini a catena rotante

Disponibili in più versioni in funzione delle diverse esigenze e applicazioni:

MAGAZZINO AD ANELLO ORIZZONTALE:

è indicato dove il numero dei pezzi da stoccare è di quantità considerevole. E' impiegato in locali ampi, dove permette lo sfruttamento razionale del locale in tutte le sue dimensioni. Viene costruito a 2, 4 o 6 file.


MAGAZZINO AD ANELLO VERTICALE:

è impiegato in locali di notevole altezza in cui permette il massimo sfruttamento di tale caratteristica. Viene usato come alimentatore di reparti disposti su più piani o inserito tra linee di produzione.

MAGAZZINO AD ANELLO MISTO:

risolve tutti i problemi intermedi, consentendo il collegamento di più piani o l'utilizzo di seminterrati.



 *Storage and handling are key concepts within any company that develops a complete processing cycle, from raw materials to products.*

*This reflection has led Rizzi srl to realize and refine over the years the **ROTOMAG SYSTEM**, a rotating-chain store available in different versions for a wide range of applications like weaving beams, rolls of rubber, paper, fabric printing cylinders or any other equipment.*

The rational use of free spaces in height, the versatility of a product adaptable on the customer's needs make the automatic stores a concrete response to the need for integrated and flexible logistics, provided over the years through the creation of hundreds of plants in different areas.

Automatic Stores

Available in different versions depending on the different needs and applications:

HORIZONTAL RING STORE:

it is recommended where the number of items to be stored is huge. It is installed in large rooms, where it allows the rational use of the space in all its dimensions.

It can be constructed with 2, 4 or 6 rows.

VERTICAL RING STORE:

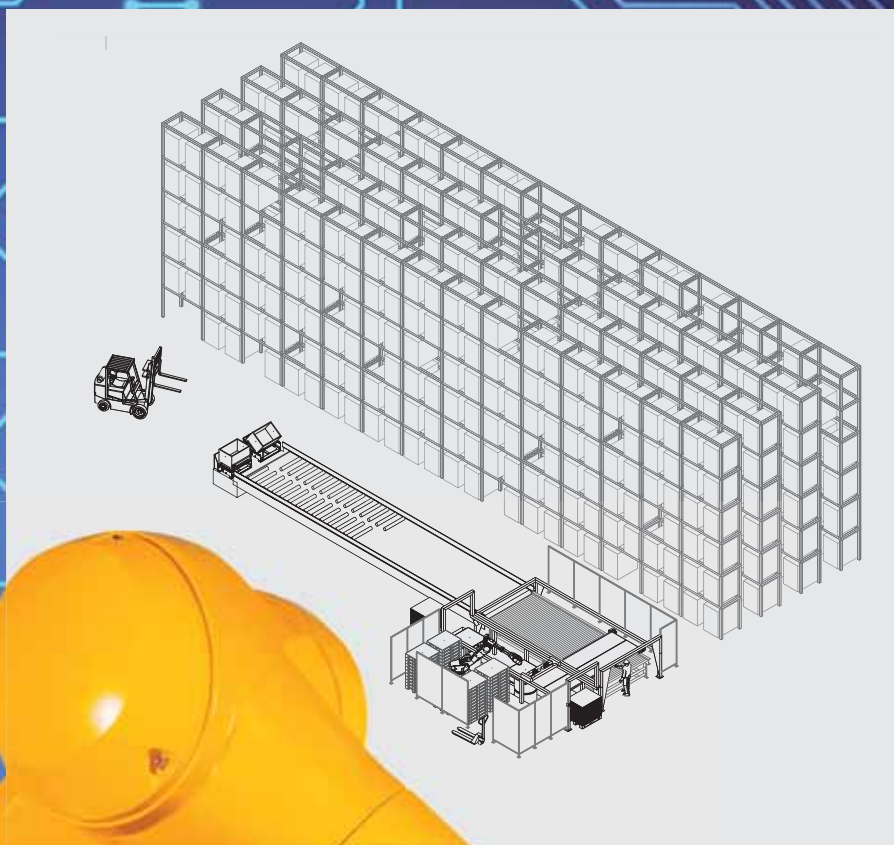
it is recommended in rooms of considerable height in which it allows the maximum use of this characteristic. It is used as a feeding unit arranged on more plans or inserted between production lines.


MIXED RING STORE:

solves all the intermediate problems, allowing the junction between different floors or the storage in a basement.



Automazione Automation



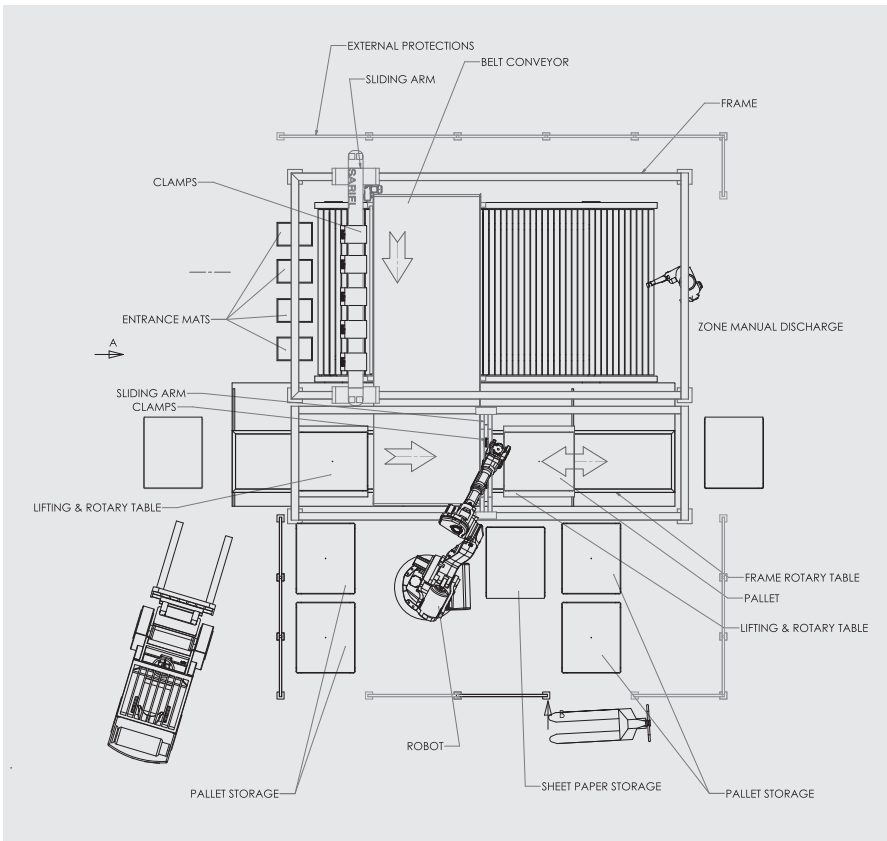
 **SARIEL** s.r.l, vanta una lunga esperienza nel settore delle automazioni complesse.


In collaborazione con diversi partner sono stati progettati e realizzati magazzini automatici ed impianti di automazione in tessitura con sistemi **AGV** o **LGV**.

La tecnologia installata sulle macchine di ultime generazione permette anche la possibilità di un controllo remoto per la gestione dell'impianto.

SARIEL oggi si presenta sul mercato con lo sviluppo ed applicazione di nuove e sofisticate tecnologie per l'automazione robotizzata e controllo 3D installabili nei reparti di Filatura, Tintoria e Tessitura.

Sono in fase di sviluppo anche sistemi per il controllo qualitativo a telaio.



 **SARIEL srl**, has a long experience in the field of complex automation. In collaboration with various partners we have been designed and implemented automated warehouses and automation systems in weaving systems **AGV** or **LGV**.

The technology installed on the machines of the latest generation also allows the possibility of a remote control for operating the system.

SARIEL today is on the market with the development and application of new and sophisticated technologies for robotic automation and control 3D installed in departments of Spinning, Dyeing and Weaving.

They are also in development systems for quality control directly on the weaving loom.



SARIEL is member of



SARIEL

Automation & Engineering

Via del Chioso, 4 - 24030 Mozzo (BG)
Tel. +39 035.613221- Fax +39 035.613423
P. IVA 01618450165
Email: info@sariel.it - www.sariel.it

Art: Media Top Communications - Milano



Commercial Partner

