





Savio

Since 1911, specialized in the textile machinery sector for the yarn finishing segment. Leading supplier of winding, twisting and rotor spinning machines. Dal 1911, opera nel settore meccanotessile per il segmento di finissaggio dei filati. Fornitore leader di macchine per roccatura, ritorcatura e filatura a rotore.



Loepfe

Since 1955, specialized in electronic quality control systems for the textile industry. Leading supplier of optical yarn clearers for winding and Open End machines. Dal 1955, è specializzata nei sistemi di controllo della qualità del filato. Fornitore leader di strisce elettroniche per macchine da roccatura e filatura Open End.



Mesdan

Since 1952, has a leading position in the production of yarn splicers thanks to the development and ownership of many patents in the field of air and water yarn joining technology. Besides, the MesdanLab division is a major supplier of textile laboratory equipment. Dal 1952, vanta una posizione di leadership nella produzione di dispositivi splicer per filati grazie alla titolarità di numerosi brevetti nel campo della giunzione ad aria ed acqua; inoltre la divisione MesdanLab è una dei principali produttori di strumentazione per l'analisi dei materiali tessili.



BMSvision

Since 1974, active in the MES business (Manufacturing Execution Systems) for monitoring and optimizing efficiencies, quality and energy consumption for textile, chemical, plastics and pharmaceutical industrial plants. Dal 1974, opera nel settore MES (Manufacturing Execution Sistem) ovvero sistemi di monitoraggio e ottimizzazione di qualità, consumi energetici impiegati nell'industria tessile, plastica e farmaceutica.



SedoTreepoint

Since 1978, experts of process optimization being leading global provider of integrated automation systems, combining software and hardware for dyeing sector. Dal 1978, esperti di ottimizzazione dei processi fornendo sistemi di automazione integrata, realizzando Software e Hardware per aziende di tintoria.



Eutron

Since 1986, provides high technology solutions in the professional and industrial electronic sector, being one of the most important companies within the service of value added Electronic Manufacturing (EMS). Dal 1986, fornisce soluzioni ad alta tecnologia nel settore elettronico sia nel segmento professionale che industriale. Una delle più importanti aziende nel settore EMS (Electronics Manufacturing Service).

PEAK TECHNOLOGY AND EXCELLENT SOLUTIONS FOR TEXTILES

The Savio Group holds a very high technological know-how, thus aiming to represent excellence both in finishing and in yarn quality control systems. A global partner, which is able to provide state-of-the-art solutions, having already established unique skills through continuous research.

ALTA TECNOLOGIA E SOLUZIONI DI ECCELLENZA PER IL TESSILE

Il gruppo Savio detiene un know how di altissimo livello tecnologico, mirando quindi a rappresentare l'eccellenza sia nei sistemi di finissaggio e nobilitazione, sia nei sistemi di controllo della qualità dei filati. Un partner globale che è in grado di fornire soluzioni d'eccellenza, avendo consolidato competenze ormai uniche, grazie alla continua ricerca.



Our company goal is to meet our customers' needs by creating competitive values and benefits

Soddisfare i bisogni del cliente creando valore e vantaggi competitivi è la nostra missione aziendale

MESDAN YARN JOINING DEVICES AND TESTING EQUIPMENT MESDAN DISPOSITIVI DI GIUNZIONE FILATI E STRUMENTI DI LABORATORIO



MESDAN S.p.A. is distinguished by:

- Its leadership in the production of yarn splicers by virtue of the many patents owned by MESDAN in the field of air/water yarn joining;
- A primary position among the biggest producers of testing equipment for the laboratory analysis of textiles;
- A capillary worldwide sales and after-sales network of agents and distributors spread all over the main textile markets;
- Its headquarters in Puegnago del Garda (BS), a subsidiary in India and a joint-venture in China.

La realtà odierna della MESDAN S.p.A. è quella di un'azienda:

- con una posizione di leadership nella produzione di dispositivi di giunzione grazie alla titolarità di numerosi brevetti nel campo della giunzione ad aria ed acqua;
- con una posizione primaria tra i principali produttori di strumenti per l'analisi di laboratorio di materie tessili;

- con una distribuzione capillare dei propri prodotti a livello mondiale articolata in una rete di agenti e distributori presente nei principali mercati tessili;
- con sede a Puegnago del Garda (BS), una società controllata in India ed una joint-venture in Cina.





RESEARCH AND DEVELOPMENT RICERCA E SVILUPPO



Since the very beginning MESDAN has invested significant resources in R&D in order to offer innovative products to better service the textile industry, resulting in the accumulation of a remarkable and unrivalled knowledge in the field of yarn joining techniques and fine mechanics in over 60 years of activity.

A qualified team of technicians and engineers follows closely the evolvement of textile technologies and it is responsible for designing, prototyping, testing and final production of new products together with a team of selected external consultants.

Fin dalle origini l'azienda ha investito ingenti risorse umane e finanziarie nella ricerca e sviluppo realizzando prodotti innovativi al servizio dell'industria tessile. In oltre 60 anni di attività la MESDAN ha accumulato un'ineguagliabile patrimonio nel campo della giunzione dei filati e della meccanica di precisione. Un'equipe qualificata di tecnici ed ingegneri segue costantemente l'evolversi delle tecnologie tessili e si occupa della progettazione e sperimentazione di nuovi prodotti in collaborazione con un team selezionato di consulenti esterni.





PRODUCTION PRODUZIONE



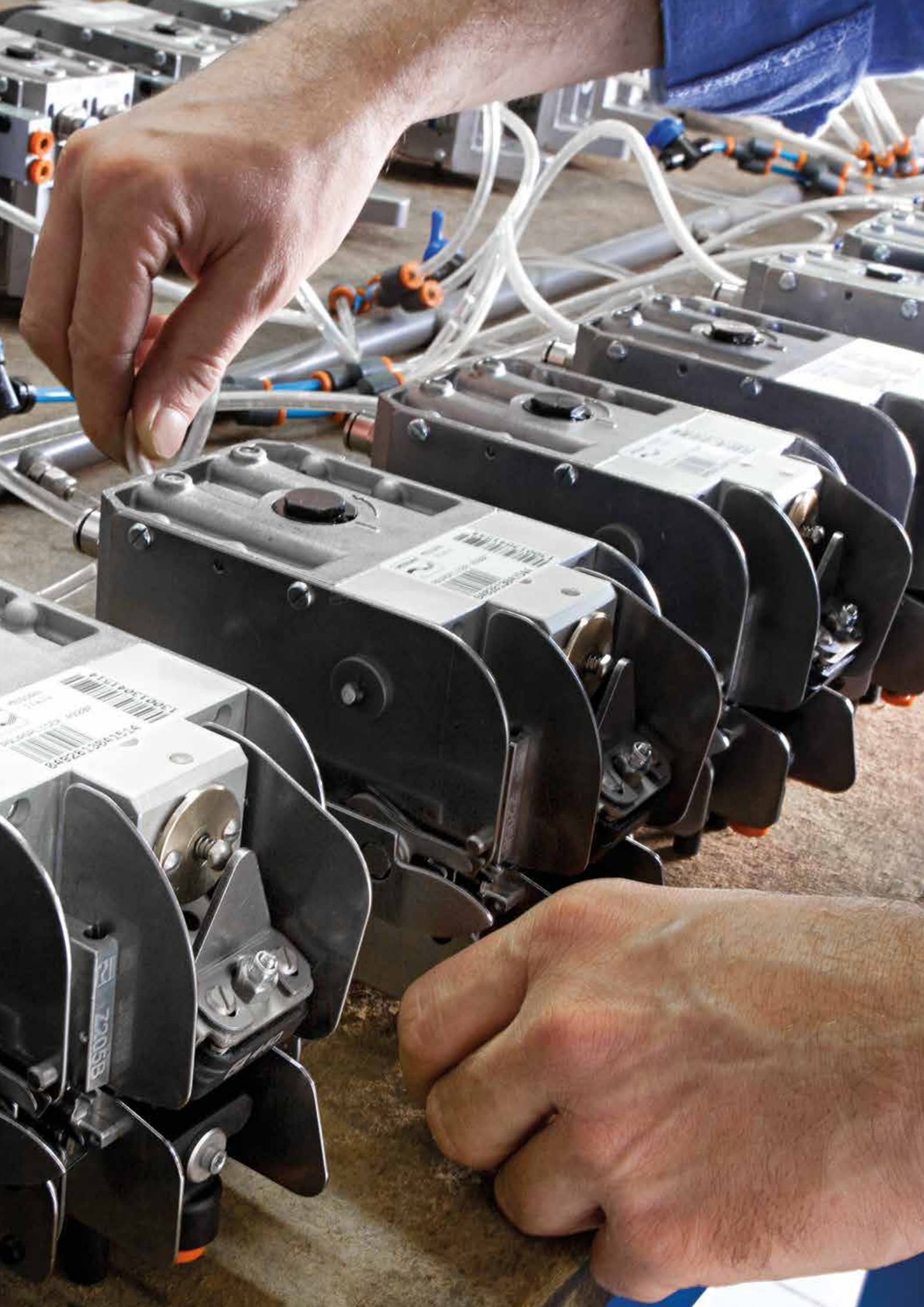
MESDAN design most important components of its devices. The company uses the most modern machinery and technologies which guarantees the highest level of quality and production efficiency. It also takes advantage of outsourcing for the production of basic components, of electrical parts and for the surface treatment of various metals.

Production planning and outsourcing are controlled by a planning centre which guarantees high flexibility of the production cycle and the conformity to the highest quality standards for which MESDAN brand is renowned worldwide.

MESDAN costruisce al suo interno tutti i componenti critici, progetta e costruisce le attrezzature di produzione, impiega macchinari e tecnologie di avanguardia che garantiscono un'elevata qualità ed efficienza produttiva. L'azienda si affida all'outsourcing per la produzione di numerosi componenti elementari, dei componenti elettronici e per il trattamento superficiale dei metalli.

La pianificazione della produzione ed il ricorso all'outsourcing sono gestiti da un apposito centro di pianificazione garantendo una elevata flessibilità produttiva e la conformità agli elevati standard produttivi che da sempre contraddistinguono la produzione MESDAN.





QUALITY CONTROL & TESTING COLLAUDO



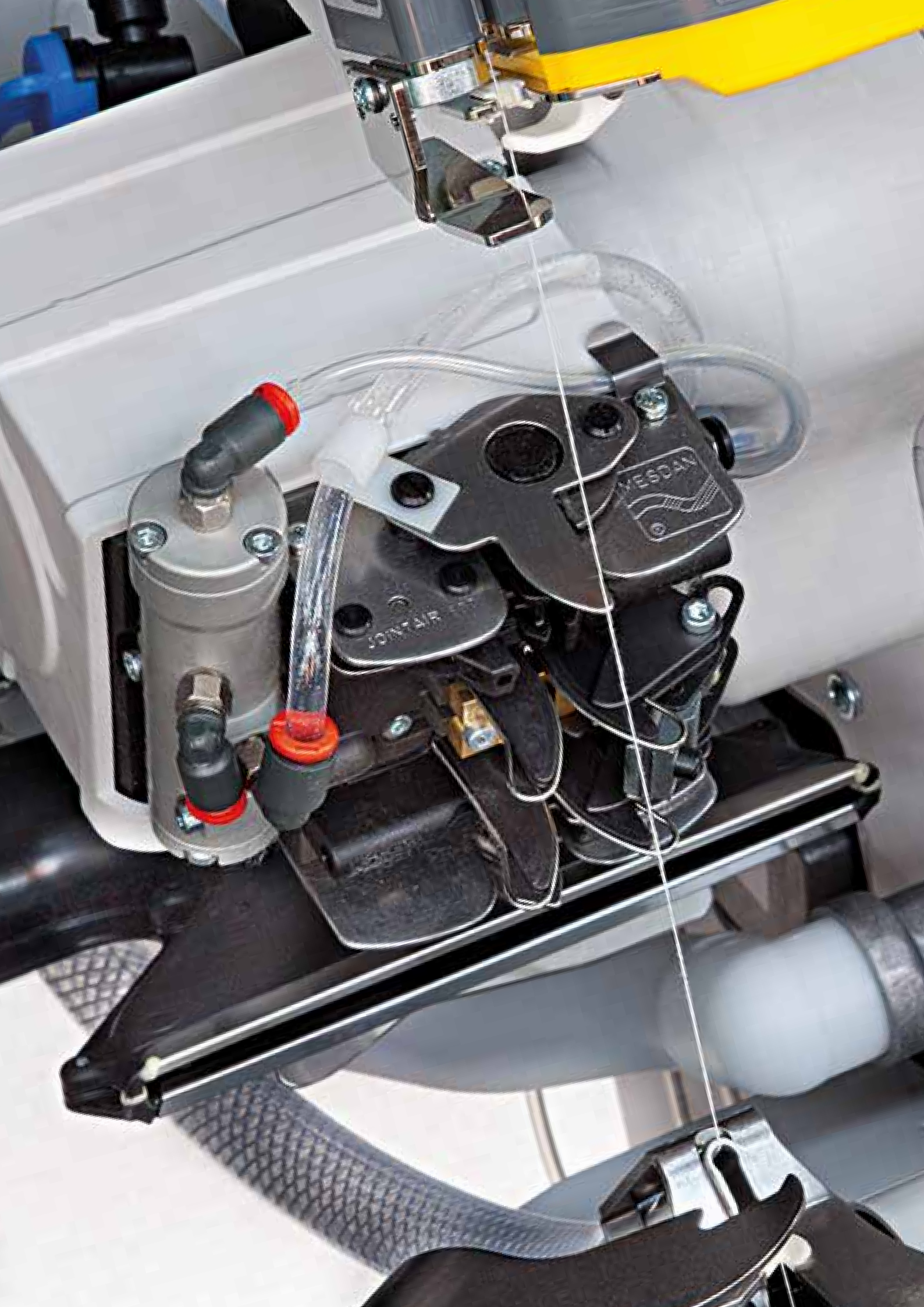
The most stringent quality control is applied on all materials entering the plant as well as on all components manufactured in the MESDAN factory.

In addition, every single joining device or laboratory instrument is fully tested before shipment in compliance with a strict procedure which ensures its perfect functioning, by simulating the operating conditions at the end user's plant.

The final quality control of all MESDAN products guarantees superior quality, performance uniformity and consistency.

In aggiunta al controllo sistematico di tutti i componenti prodotti, Mesdan collauda ogni prodotto finito (annodatori, splicer, strumenti di laboratorio) prima della spedizione al fine di certificarne la conformità agli standard qualitativi dell'azienda e di il perfetto funzionamento. Il controllo finale al 100% garantisce la qualità costruttiva la ripetibilità e riproducibilità delle prestazioni di tutti prodotti Mesdan.





YARN JOINING DEVICES DISPOSITIVI DI GIUNZIONE



Splicer

MESDAN has developed a wide range of "Splicers" in both hand-operated and automatic versions, capable of joining yarns which may differ in fibre nature, spinning method, count, twist.

For hand-operated splicers meant to be used downstream of single-yarn winding, Mesdan has designed an exclusive **Air Track System**: easy-fitting on all kind of textile machine, is able to joint any kind of yarn, either conventional or industrial.

Basic splicers using regular compressed air only, are identified as "Jointair®".

Those using heated air are known as "Hot Jointair®" (particularly suitable for worsted, woollen, silk, fancy yarns, Cashmere, synthetic OE, etc). Splicers which use water in addition to compressed air, are identified by "Aquasplicer®" trademark and are ideal to join hygroscopic yarns such as plied cotton, OE cotton and linen. "Moist Air®" splicers inject a small quantity of moisture to the compressed air, enabling to obtain excellent results on Tencel & Modal and very fine compact yarns.

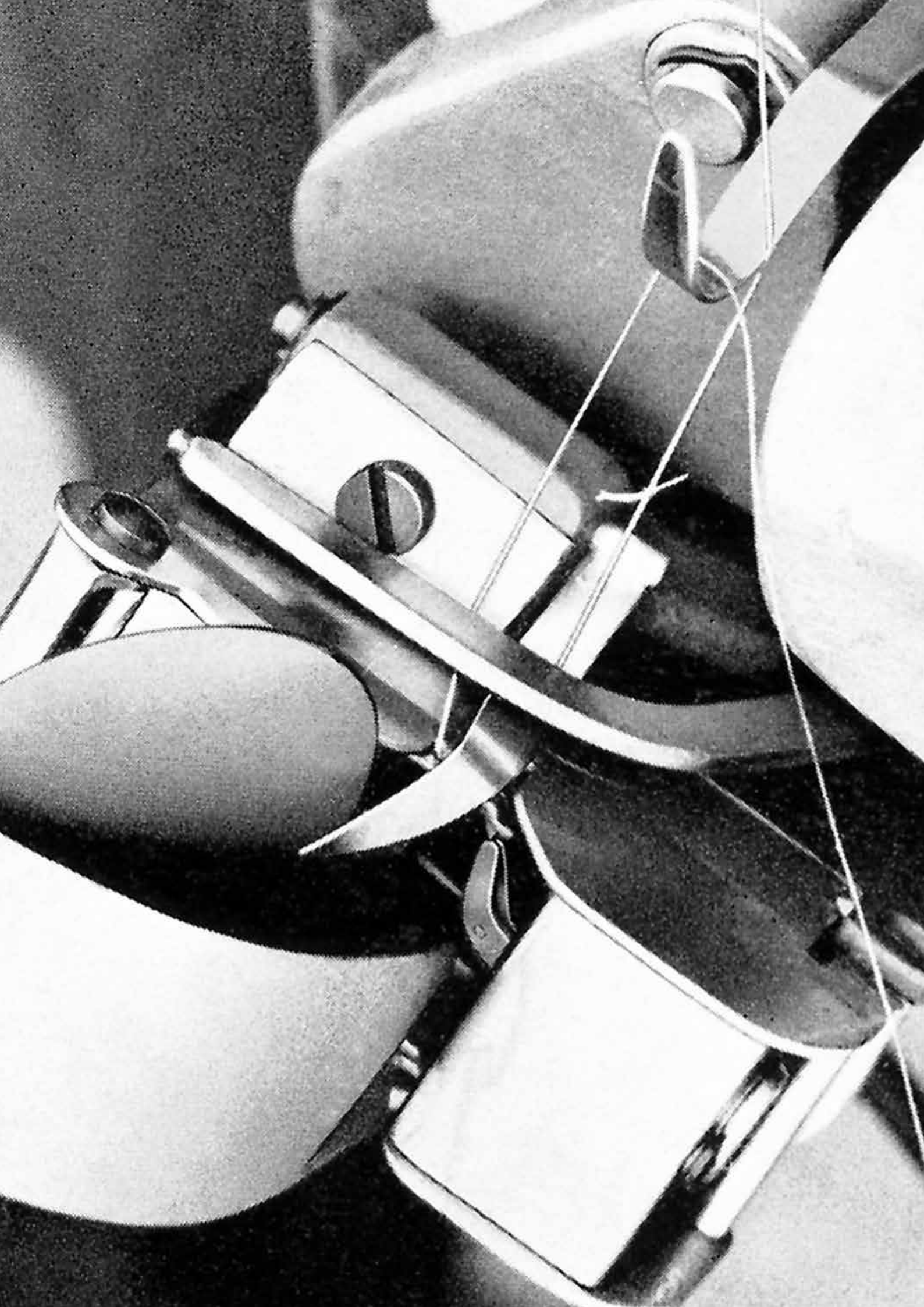
Splicer

La MESDAN ha sviluppato una vasta gamma di dispositivi "splicer" ad azionamento automatico e manuale per giuntare filati diversi per natura delle fibre, metodologia di filatura, titolo e torsione. Per le applicazioni di splicer ad azionamento manuale in fasi successive alla roccatura, Mesdan ha ideato un esclusivo sistema di supporto denominato **Air Track System**: montabile su qualsiasi macchina tessile, permette di giuntare sia filati tradizionali che industriali.

Gli splicer base, che "interlacciano" i due capi del filo impiegando solamente aria compressa, sono contraddistinti dal marchio "Jointair®".

Quelli che giuntano mediante aria calda, sono commercializzati con il marchio "HotJointair®" e sono particolarmente indicati per giuntare filati lanieri cardati e pettinati, filati di seta, filati fantasia, filati di cachemire e sintetici OE. Gli splicer che impiegano acqua in aggiunta all'aria compressa vengono commercializzati con il marchio "Aquasplicer®" e sono indicati per giuntare i filati igroscopici (filati grossi e ritorti di cotone, filati O.E. di cotone e filati lino). Gli splicer "Moistair®" impiegano aria nebulizzata con acqua, perfezionando ulteriormente la qualità della giunzione di filati di Tencel, Modal e di filati di cotone fini compatti.





YARN JOINING DEVICES DISPOSITIVI DI GIUNZIONE



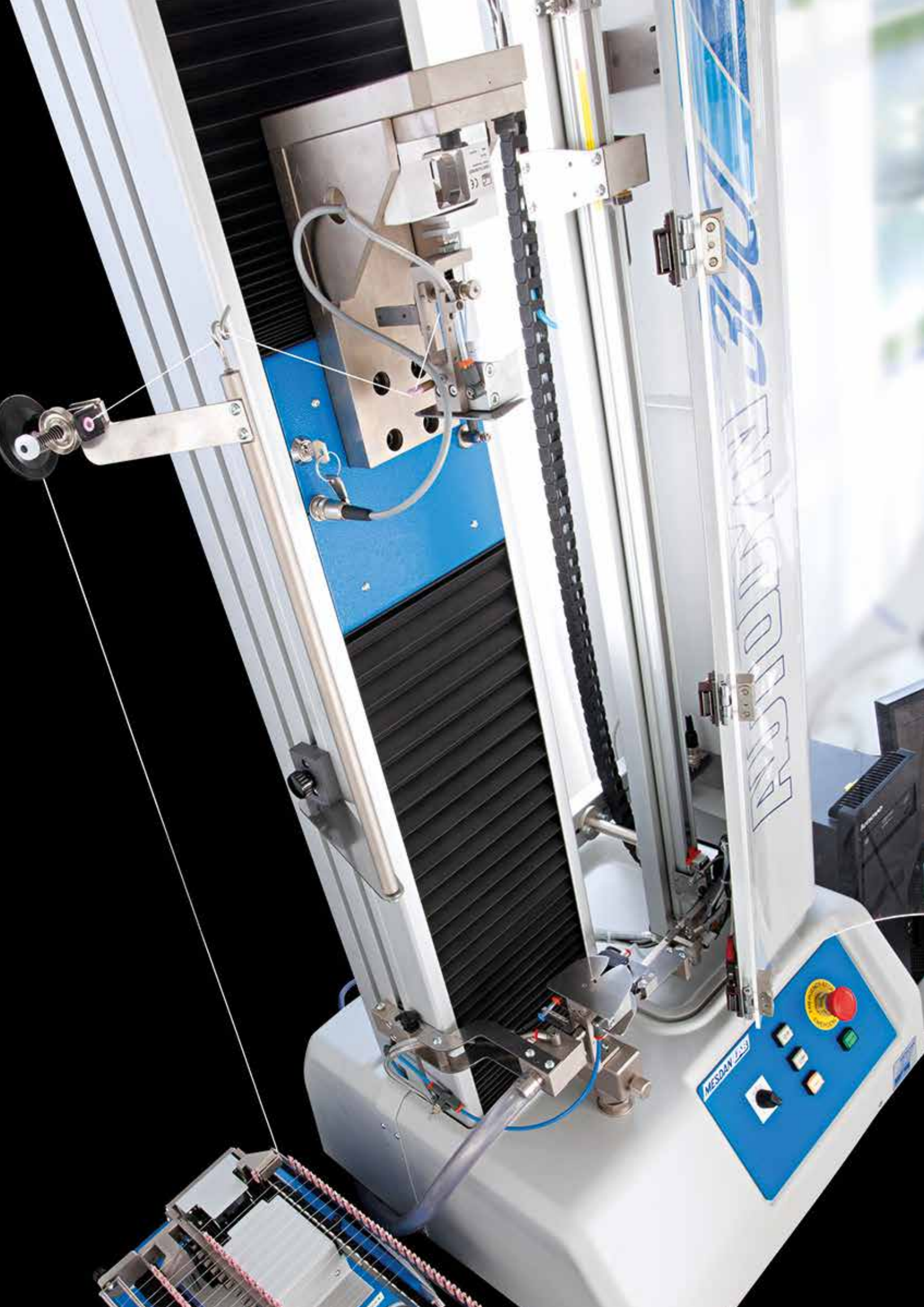
Knotters

In spite of the ever growing demand for knot-free joining technology, MESDAN continues to manufacture a complete range of knotting devices in both manual and automatic versions, embracing the three main knot configurations: Winders, Weavers and Fishermans. These knotters still represent the only mean to join in a safe and repeatable way monofilaments, air-bonded yarns or any other yarn whose ends cannot be opened to allow fibre intermingling.

Annodatori

Nonostante l'affermazione crescente della tecnologia di giunzione senza nodo, la MESDAN produce ancora una serie completa di annodatori per la confezione del nodo Pescatore, Tessitore e Semplice e di annodatori sia ad azionamento meccanico che manuale. Questi annodatori rimangono l'unica soluzione disponibile per giuntare in modo sicuro e ripetibile filati monobava, filati molto interlacciati o che hanno subito trattamenti tali da rendere impossibile l'apertura delle fibre componenti.





LABORATORY EQUIPMENT STRUMENTI DI LABORATORIO



The MESDAN LAB line-engineered, designed and made in Italy- offers a complete range of measuring instruments to be used on a variety of different textile materials, either in the laboratory or in the production. Among the various equipment available for the physical & dyeing assessment of fibres, yarns and fabrics, some valuable assets of MESDAN LAB deserve to be emphasized:

- unique portable measuring equipment, designed to monitor material quality nearby the production process;
 - main testers compatibility with the Automatic Cop Changer (for the automatic feed of yarn strength testers, friction testers, evenness testers, hairiness testers, Lab knitting machines, etc);
 - the MESDAN DYE-LAB range offers a wide choice of innovative laboratory dyeing and finishing equipment;
 - technical consultant services and Lab layouts for the supply of complete Lab projects for fibres, yarns, fabrics and garment testing;
 - Lab equipment Calibration service;
 - traceability of supplied consumables & declaration of equipment conformity to main international standards
- Mesdan is affiliated to major textile organizations (ITMF, ASTM, AATCC, SDC).

La linea MESDAN LAB, interamente progettata e prodotta in Italia, offre una gamma completa di strumenti per eseguire test di controllo, in laboratorio ed in reparto, su vari prodotti tessili. Tra i diversi strumenti e servizi per l'analisi fisica e tintoriale una menzione particolare meritano:

- gli strumenti trasportabili, ideati per un costante monitoraggio della qualità delle fibre e filati a bordo macchina
- il dispositivo di cambio spole automatico che, collegato a diversi strumenti della linea MESDAN LAB, consente di testare in modo automatico le proprietà fisiche di diverse partite di filo.

- la linea MESDAN DYE-LAB, con un pacchetto di offerta completo di strumenti per l'analisi della qualità tintoriale e di finissaggio
 - il servizio di consulenza e assistenza per la progettazione di laboratori completi
 - il servizio di taratura e calibrazione degli strumenti di laboratorio
 - la vasta gamma di accessori e materiali di consumo per eseguire le diverse tipologie di test in conformità ai principali Standards.
- Mesdan è affiliata alle principali associazioni tessili (ITMF, ASTM, AATCC, SDC).





MESDAN IN THE WORLD MESDAN NEL MONDO



MESDAN exports directly and indirectly over 70% of its products, a little more than half of this percentage being designed for the Asian market.

The Mesdan Sales Network of exclusive agents covers 70 different countries and can offer to local textile plants custom-made solutions and competent after sale assistance. Furthermore MESDAN distributors in the most important textile markets can ensure prompt delivery of spare parts, consumables and accessories.

MESDAN can also be found in China with a joint-venture (Meijia Ltd.), located in Foshan, in India with a subsidiary company (Mesdan India Pvt Ltd.), located in Coimbatore (TN).

La MESDAN esporta direttamente o indirettamente oltre il 70% della sua produzione, di cui più della metà ha come destinazione il mercato asiatico.

Una rete di rappresentanti esclusivi copre 70 paesi diversi ed è in grado di offrire alla clientela locale soluzioni tecniche personalizzate ed assistenza tecnica post-vendita.

Inoltre, centri di distribuzione presenti nei principali mercati tessili garantiscono la consegna tempestiva di parti di ricambio ed accessori per i nostri dispositivi.

La MESDAN è presente direttamente in Cina con una joint-venture (Meijia Ltd), con sede a Foshan, ed in India con una controllata (MESDAN-India Pvt Ltd), con sede a Coimbatore (TN).



Since the beginning of its activity MESDAN has been committed to a continuous improvement of its products, by establishing specific internal procedures to ensure the highest quality standards of its products and a constant control over the product conformity to its declared operational performances.

Fin dagli inizi dell'attività, MESDAN ha perseguito l'obiettivo di un continuo miglioramento dei propri prodotti stabilendo delle procedure interne che garantissero l'elevato standard qualitativo ed assicurassero un controllo costante della loro conformità ai relativi requisiti funzionali e contrattuali.

QUALITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM QUALITÀ E AMBIENTE



Nowadays the pursuit of "Quality" is strategic for the MESDAN company and it is carried out through a global management system aimed to:

- a continuous improvement of manufacturing process;
- invest in Research&Development for the continuous customer satisfaction;
- full compatibility of the manufacturing plant with the territorial context.

To this extent MESDAN has implemented a Quality Management System covering the entire corporate activity and an Environmental Management system. MESDAN is accredited by Det Norske Veritas (DNV) with the Quality Management System certification in conformity with the UNI EN ISO 9001 standard and for the Environmental Management System for its manufacturing site in conformity with the UNI EN ISO 14001 standard. MESDAN also complies with ACIMIT "Sustainable Technologies" project, achieving the ACIMIT "Green label" that identifies the energy and environmental performance of its products.

Oggi il concetto di Qualità è diventato un obiettivo strategico per l'azienda, ed è perseguito attraverso un sistema di gestione globale finalizzato a:

- ottimizzare tutti i processi collegati ai prodotti;
- investire in Ricerca&Sviluppo per la continua soddisfazione del cliente;
- integrare il processo produttivo con l'ambiente circostante.

Questo sistema di gestione per la Qualità riguarda tutte le funzioni aziendali, ed è fortemente integrato con il sistema per la gestione ambientale.

MESDAN dal 2004 riceve dall'ente Det Norske Veritas (DNV) il riconoscimento della conformità dei propri sistemi di gestione per la qualità aziendale ed ambientale ai sensi delle normative UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001.

MESDAN aderisce inoltre al progetto "Sustainable Technologies" ottenendo da ACIMIT la targa verde che certifica le performance energetiche ed ambientali dei suoi prodotti.



2 business areas

2 business areas

Yarn joining devices *Dispositivi di giunzione*

Testing equipment *Strumenti di laboratorio*

3 facilities worldwide

3 società nel mondo

1 Italy

1 India (Mesdan India Pvt Ltd. - Coimbatore)

1 Joint-venture in China (Meiji Ltd. - Foshan)

84 employees worldwide

84 dipendenti

Over 70 export markets

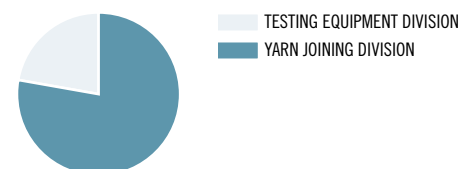
Oltre 70 mercati di esportazione

Turnover by business area

Fatturato per business areas

Yarn joining division *Dispositivi di giunzione* 78%

Testing equipment division *Strumenti di laboratorio* 22%



Turnover by geographic area

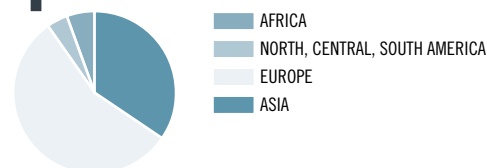
Fatturato per area geografica

Asia 34.70%

Europe 55.59%

North, Central, South America 4.19%

Africa 5.52 %



Data on 31.12.2013

HISTORY

1952 Cav. Daniele Messa founds in Salò MESDAN, a manufacturing workshop specialized in the production of textile hand knotters. 1960's The company becomes a qualified mechanic industry which, under the creative impulse of Cav. Daniele Messa's son Pietro. During those years MESDAN company was also very busy in developing reliable mechanical knotters suitable to meet the needs of the new automatic winding machines. 1970's MESDAN has become a consolidated industrial reality of international prestige and in 1975 it was decided to transform its corporate structure into a S.p.A. (joint-stock company). MESDAN is meanwhile became the supplier of knotters to almost all manufacturers of automatic winding machines throughout the world. 1980's The eighties are characterised by the 'knot free' yarn joining technology ("splice") and Renato Zanca (successor to Pietro Messa as Managing Director) leads the company to the realisation of an innovative range of splicing devices, soon becoming internationally recognisable thanks to the trademarks "Jointair®" and "Aquasplicer®". Mr. Zanca decides also to diversify the company activity by entering the business of textile laboratory equipment, to meet the growing demand for Testing and Quality control assurance. 1990's MESDAN becomes established in the Laboratory equipment field and makes commercial alliances with the most important companies in this sector. With the acquisition of Osvaldo Fessia's Omac SNC company, specialists in the production of Lab equipment for the control of yarns and fabrics, MESDAN opens its new division known as MESDAN LAB which started the production and marketing of a wide range of testing equipment. 2012 MESDAN celebrates its 60th anniversary and acquires the major stake of Gavazzi Srl, leading company in dyeing & finishing quality control, and launched the new MESDAN Dye-LAB line. 2013 MESDAN joins the Savio group of companies.

STORIA

1952 Il Cav. Daniele Messa fonda a Salò una azienda artigiana specializzata nella produzione di annodatori tessili ad azionamento manuale. Anni '60 L'azienda si trasforma in una qualificata industria meccanica, grazie al decisivo impulso del figlio del fondatore, Pietro. In questi anni, MESDAN è fortemente impegnata nello sviluppo di annodatori meccanici adatti alle nuove roccatrici automatiche. Anni '70 MESDAN rappresenta una consolidata realtà industriale di riconosciuto prestigio internazionale; nel 1975 si decide di adeguare la struttura societaria, trasformandola in una SpA. MESDAN ormai fornisce annodatori a quasi tutti i costruttori di roccatrici automatiche del mondo. Anni '80 Questo decennio è caratterizzato dall'affermarsi della tecnologia di giunzione senza nodo ("splice"). Il Dott. Renato Zanca (succeduto alla morte di Pietro Messa) guida l'azienda alla realizzazione di una gamma innovativa di dispositivi splicer, presenti sul mercato con i marchi "Jointair" ed "Aquasplicer". Inoltre decide di diversificare l'attività dell'azienda entrando nel business della strumentazione per il laboratorio tessile, per far fronte alla crescente attenzione del mercato verso il controllo e la garanzia di Qualità. Anni '90 La MESDAN stringe accordi commerciali con importanti realtà del settore e, con l'acquisizione della Omac SNC di Osvaldo Fessia, azienda specializzata nella produzione di strumenti di laboratorio per l'analisi di filati e tessuti, crea la nuova divisione MESDAN LAB. 2012 Mesdan festeggia il 60° anniversario e acquisisce la partecipazione di controllo della Gavazzi Srl, azienda italiana leader nella progettazione di strumentazione per l'analisi della qualità tintoriale e di finissaggio di materiali tessili, disegnando la linea MESDAN DYE-LAB. 2013 Mesdan entra a far parte del gruppo Savio.



MESDAN S.P.A.
VIA MASSERINO, 6
25080 PUEGNAGO DEL GARDA
BRESCIA - ITALY

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =



VIA BERETTA, 20
25080 PUEGNAGO DEL GARDA
BRESCIA - ITALY

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =

MESDAN S.P.A.
VIA MASSERINO, 6
25080 PUEGNAGO DEL GARDA - BRESCIA - ITALY
PHONE +39 0365 653142 - FAX +39 0365 651011
SALES@MESDAN.IT - WWW.MESDAN.COM