

ATS is a complete system which can be fitted on all kind of textile machinery where yarn joining is necessary, enabling a Jointair Splicer or an Aquasplicer to be positioned at any desired position for the convenience of the operator. Thanks to various standard support brackets, it can be easily attached in the optimum working position, leaving both hands free for yarn manipulation and thus increasing productivity.

#### ATS "C" TYPE

This is the basic model, ideal for the mounting and supply of air for lightweight splicing devices like Jointairs model 110R, 115, 116 and 1401.

#### ATS "H" TYPE

Specifically conceived for Hot Jointair 4983B and 4984B to be supplied with compressed air and with electrical power.

#### ATS "L" TYPE

A reinforced model for the mounting and supply of air for heavier splicing devices such as Jointair 1101, 124. The wider caterpillar track can accommodate both air and water supply pipes indispensable for the operation of Aquasplicer 4923B.

# AIR TRACK SUPPLY

L'ATS è un sistema originale di montaggio dei Jointair e degli Aquasplicer lungo qualsiasi tipo di macchina tessile ove sia necessaria la giunzione dei fili lavorati. Grazie a numerosi sistemi di staffaggio disponibili, può essere facilmente montato in una posizione di lavoro ottimale, lasciando libere le mani dell'operatore per altre operazioni di manipolazione dei filati, con conseguente aumento di produttività.

#### ATS TIPO "C"

È il modello base, consigliato per trasportare e alimentare con l'aria compressa splicers leggeri come i Jointair 110R, 115, 116 e 1401.

#### ATS TIPO "H"

È il modello specifico per alimentare con aria compressa e corrente lo splicer motorizzato Hot Jointair 4983B e 4984B.

#### ATS TIPO "L"

È il modello rinforzato che permette di trasportare e alimentare con aria compressa gli splicers più pesanti come il 1101, il 124. La catena più larga consente di portare i tubi per l'aria e per l'acqua indispensabili per rifornire l'Aquasplicer 4923B.

## RANGE OF APPLICATION OF HAND OPERATED SPLICERS FOR SPUN YARNS

JOINTAIR 115	Long and short staple yarns, single and plied.	Nm 3 - 120 Ne 6 - 140
JOINTAIR 116	Coarse count yarns, mainly for carpets.	Tex 200 - 3000
JOINTAIR 1401	For tail to top joining, mainly on tufting creel.	Tex 100 - 3500
AQUASPLICER 4923B	For cotton (blends) ring, compact, O.E. single and plied yarns, cotton singed and mercerised plied yarns and linen yarns.	Ne 3 - 120
AQUASPLICER 4925B	For elastomeric cotton yarns as well as other cotton yarns within the range of 4923B	Ne 3 - 120
HOT JOINTAIR 4983B	For long staple worsted and wollen yarns, siro spun, compact, high twisted (crêpe) yarns; also for elastomeric core yarns, cashmere, spun silk and difficult synthetic yarns (OE viscose, polyester).	Nm 6 - 90
HOT JOINTAIR 4984B	For long staple fancy yarns, medium and coarse count wollen yarns	Nm 1 - 90



## CAMPO DI APPLICAZIONE DEGLI SPLICER AD AZIONAMENTO MANUALE PER FILATI "SPUN".

JOINTAIR 115	Per filati a fibra corta e fibra lunga, in singolo e ritorti a più capi.	Nm 3 - 120 Ne 6 - 140
JOINTAIR 116	Per filati grossi specie per tappeti.	Tex 200 - 3000
JOINTAIR 1401	Per giunzioni testa-coda, specie su cantra per tufting.	Tex 100 - 3500
AQUASPLICER 4923B	Per filati di cotone (e misti) ring, compatti, O.E. singoli, ritorti, gasati e mercerizzati e per filati di lino.	Ne 3 - 120
AQUASPLICER 4925B	Per filati di cotone elasticizzati ed anche per altri filati di cotone all'interno della capacità del 4923B	Ne 3 - 120
HOT JOINTAIR 4983B	Per filati a fibra lunga cardati e pettinati, siro-spun, compatti, strattori (crêpe), anche filati core elasticizzati, cashmere, seta, filati sintetici difficili (OE di viscosa e poliestere)	Nm 6 - 90
HOT JOINTAIR 4984B	Per filati fantasia a fibra lunga e cardati di titolo medio grosso	Nm 1 - 90



**MESDAN** S.p.A.

Via Masserino, 6 - 25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy  
phone +39.0365.653142 - fax +39.0365.651011 - 554187 - sales@mesdan.it - www.mesdan.it



HAND OPERATED SPLICERS FOR KNOTFREE YARNS spun yarns

SPLICERS A COMANDO MANUALE PER FILATI SENZA NODO filati "spun"

Mesdan, a recognised leader in yarn joining since 1952, are now able to achieve knot-free joining at widely differing stages of textile processing employing a wide range of splicers, distinguished by the trade marks "JOINTAIR" and "AQUASPLICER". Rational solutions are available for any kind of textile machine.

#### JOINTAIR AND AQUASPLICER FITTED ON AUTOMATIC WINDERS

Mesdan JOINTAIR and AQUASPLICER, featured as standard equipment by many automatic winders manufacturers, are also supplied directly to the end user for retrofitting on existing installations in place of traditional knotters. Transformation kits are available for most automatic winders.

#### JOINTAIRS AND AQUASPLICERS FOR A.T.S. SYSTEM FOR CONVENTIONAL WINDERS - ASSEMBLY WINDERS - TWISTERS - REELING MACHINES - HANK TO CONE - DRAW TEXTURISING MACHINES - EMBROIDERY MACHINES - CREELS, ETC.

For these types of installations, Mesdan recommend the use of their manually operated splicers in combination with the exclusive A.T.S. (Air Track Supply) system. The A.T.S. is a system utilising hand operated JOINTAIR and AQUASPLICER, designed to be accommodated on all kind of Textile machinery where joining is necessary, thus producing a number of advantages.

#### PRODUCTIVITY

The Operator can position the splicer in the optimum working position, and has the great advantage of working with both hands free.

#### RELIABILITY

The optimised air supply increases and improves the reliability and the splice results.

#### DURABILITY

Using a rail mounted unit eliminates the damage caused by falling, etc., and results is a substantial increase in working life and in a reduction in maintenance costs.

#### MANUALLY OPERATED JOINTAIRS FOR HANK TO CONE WINDERS

Because of the high number of yarn joining requested at this stage, Mesdan recommend the attachment of stationary splicing units, such as JOINTAIR 115, at alternate winding spindles instead of the A.T.S. system.

The same solution is offered for traditional winders as an alternative to A.T.S. when a high number of joints is required.

#### TEXTILE LABORATORY EQUIPMENT

In addition to Splicers and Knotters Mesdan is manufacturing and supplying a variety of instruments for textile laboratory which are marketed through their division named MESDAN-LAB. The division has profited from the vast knowledge of fibres, yarns and fabrics accumulated over five decades presence in the world textile markets and this, coupled with the company's strong background in the design and manufacture of fine mechanisms, places MESDAN-LAB in the forefront of Laboratory Equipment manufacture.

The complete range of Mesdan-Lab instruments is illustrated in a specific catalogue.

Mesdan, dal 1952 è leader mondiale nel campo delle giunzioni di filato, offre la possibilità di ottenere giunzioni senza nodo nelle più diverse operazioni del ciclo tessile, mediante l'utilizzo della ampia gamma di splicers, contraddistinti dai marchi JOINTAIR e AQUASPLICER, opportunamente inseriti in soluzioni razionali e adeguate a qualsiasi macchine tessile.

#### JOINTAIR E AQUASPLICER SU ROCCATRICI AUTOMATICHE

Gli splicer automatici prodotti dalla Mesdan, utilizzati da vari costruttori di roccatrici automatiche per equipaggiare macchine nuove, sono anche forniti dalla Mesdan direttamente agli utilizzatori finali in sostituzione degli annodatori tradizionali già installati sulle macchine.

Sono disponibili kit di trasformazione per la maggior parte di roccatrici automatiche. La sostituzione dell'annodatore con lo splicer è semplice e rapida.

#### JOINTAIR E AQUASPLICER SU SISTEMA A.T.S.

PER ROCCATRICI TRADIZIONALI - BINATRICI - RITORCITOI - ASPATRICI - DIPANATRICI - STIRO TESTURIZZATRICI - CANTRE, ECC.

Per questi impianti, Mesdan propone l'impiego dei suoi splicers a comando manuale identici a quelli montati sulle roccatrici automatiche, in combinazione con il sistema A.T.S. (Air Track Supply).

L' A.T.S. è un originale sistema di montaggio degli apparecchi JOINTAIR e AQUASPLICER su qualsiasi tipo di macchina tessile dove sia necessaria la giunzione dei fili. Il sistema è studiato per offrire numerosi vantaggi.

#### PRODUTTIVITA'

L'Operatore ha le mani libere ed all'occorrenza può disporre dello splicer nella posizione ottimale di intervento con aumento della produttività.

#### AFFIDABILITA'

La linea dell'aria compressa, propria del sistema A.T.S., garantisce uniformità di funzionamento dello splicer lungo tutta la macchina e migliori risultati di giunzione.

#### DURATA

Lo splicer fissato all' A.T.S. non è soggetto ad urti o cadute, con conseguente aumento della durata dell'apparecchio e prestazioni costanti con spese di manutenzione praticamente nulle.

#### JOINTAIR AD AZIONAMENTO MANUALE PER DIPANATRICI

In dipanatura, dove il carico di lavoro degli operatori è notevole, i JOINTAIR 115 sono montati in posizione fissa ogni due teste. La stessa soluzione è offerta in alternativa all'A.T.S. per le roccatrici tradizionali.

#### STRUMENTI PER IL LABORATORIO TESSILE

Oltre agli splicers e agli annodatori, la Mesdan produce e distribuisce un'ampia gamma di strumenti per laboratorio tessile tramite la sua divisione MESDAN-LAB. La divisione, beneficiando delle ampie conoscenze tessili derivanti da quasi mezzo secolo di presenza nei mercati tessili mondiali unite ad una solida esperienza nel campo della meccanica di precisione, pone MESDAN-LAB all'avanguardia nella produzione della strumentazione di laboratorio. L'intero programma degli strumenti MESDAN-LAB è illustrato in un apposito catalogo.



**AIR TRACK SUPPLY**

ATS "L" type with Aquasplicer 4923B installed on assembly winder equipped with moving blower.

ATS tipo "L" con Aquasplicer 4923B installato su una accoppiatrice dotata di soffiatore mobile



ATS "C" type with Jointair 115 installed on assembly winder processing polyester/cotton blend.

ATS tipo "C" con Jointair 115 installato su una accoppiatrice che lavora filati misti di poliestere e cotone.



ATS "C" type with floor guide and Jointair 115 fitted on a slider to splice at different level worsted yarn on reeling machine creel.

ATS tipo "C" con guida a terra e Jointair 115 montato su slitta per giuntare a diverse altezze filati di lana pettinata sulla cantra di una aspatrice.



Jointair 115 fitted in a fixed position utilising one splicer for two winding heads on hank-to-cone winder processing wool/acrylic yarn

Jointair 115 in posizione fissa ogni due teste su dipanatrice che lavora filato misto lana/acrilico.



ATS "H" type with floor guide and Hot Jointair 4983B fitted on a slider for tail transfer at different level on sectional creel for wool warping.

ATS tipo "H" con guida a terra e Hot Jointair 4983B montato su slitta per giunzioni testa-coda a diverse altezze sulla cantra di un orditoio laniero sezionale.



ATS "L" type with Aquasplicer 4923B fitted on slider for tail transfer at different level of fractional creel for cotton warping.

ATS tipo "L" con Aquasplicer 4923B montato su slitta per giunzione testa coda a diverse altezze su cantra di orditoio frazionale cotoniero.



ATS "L" type carrying Aquasplicer 4923B in the most common installation from above on a two-for-one twister processing cotton yarn.

ATS tipo "L" con Aquasplicer 4923B con la classica installazione dall'alto su ritorcitoio a doppia torsione che lavora filato di cotone.



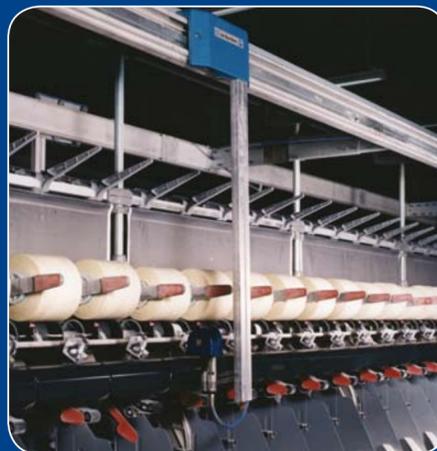
ATS "H" type with Hot Jointair 4983B installed on a two-for-one twister processing worsted yarn.

ATS tipo "H" con Hot Jointair 4983B su ritorcitoio a doppia torsione che lavora filati lanieri.



ATS "H" type with Hot Jointair 4983B installed from below on assembly winder.

ATS tipo "H" con Hot Jointair 4983B installato dal basso su roccatrice.



ATS "C" type with Jointair 115 installed on two-for-one twister.

ATS tipo "C" con Jointair 115 installato su di un ritorcitoio a doppia torsione.



ATS "C" type with Jointair 115 on flat knitting machine.

ATS tipo "C" con Jointair 115 su macchina da maglieria rettilinea.



ATS "C" type installation with Jointair 116 on a carpet winder creel.

ATS tipo "C" con Jointair 116 installato sulla cantra di una roccatrice per tappeti.



ATS "L" type with Aquasplicer 4923B placed in front of a fractional warping machine for cotton yarn.

ATS tipo "L" con Aquasplicer 4923B installato di fronte ad un orditoio frazionale cotoniero.



ATS "C" type with Jointair 115 fitted on weft creel for top-to tail join.

ATS tipo "C" con Jointair 115 installato su una cantra di trama per giunzioni testa coda.