

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 110, 110R, 115, 116 and 1401.

ATS "L" TYPE

A reinforced model for the mounting and supply of air for heavier splicing devices such as Jointair 1101, 124, 927B, 4941A and 4941B. The wider caterpillar track can accommodate both air and water supply pipes indispensable for the operation of Aquasplicers 928B and 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 110, 110R, 115, 116 e 1401.

ATS TIPO "L"

È il modello rinforzato che permette di trasportare e alimentare con aria compressa gli splicer più pesanti come il 1101, il 124, il 927B, il 4941A e il 4941B.

La catena più larga consente di portare i tubi per l'aria e per l'acqua indispensabili per rifornire gli Aquaplicer 928B e 4923B.

RANGE OF APPLICATION OF HAND OPERATED SPLICERS FOR FILAMENT AND INDUSTRIAL YARNS

JOINTAIR 110R	For fine and delicate filament yarns.	Dtex 20 – 3000
JOINTAIR 114-115	For plied filament or spun yarns (i.e. embroidery yarns) and spun silk.	Tex 6 – 150
JOINTAIR 116	For medium coarse count filament yarns.	Tex 200 – 3500
JOINTAIR 1101	For P.O.Y. yarns for texturizing process.	Dtex 20 – 1000
JOINTAIR 4941A	For synthetic sewing threads and tyre cord.	Tex 10 – 200
JOINTAIR 124	For aramid yarns and carbon, glass fibre yarns.	Tex 100 – 900
JOINTAIR 927B	For synthetic sewing threads as alternative to 4941A.	Tex 10 – 150
EPI 385	For tyre cord two ply yarns.	Tex 200 – 800
ILLMAN 101 - 103	For yarns impossible to splice by mean of pneumatic splicers.	Up to \varnothing 4,5 mm of yarn/material



CAMPO DI APPLICAZIONE DEGLI SPLICER AD AZIONAMENTO MANUALE PER FILATI MULTIBAVA E INDUSTRIALI.

JOINTAIR 110R	Per filati multibava fini e delicati.	Dtex 20 – 3000
JOINTAIR 114-115	Per filati ritorti continui o spun (es. per ricamo) e seta schappe.	Tex 6 – 150
JOINTAIR 116	Per filati multibava medio grossi.	Tex 200 – 3500
JOINTAIR 1101	Per filati P.O.Y. per stiro-testurizzatrice.	Dtex 20 – 1000
JOINTAIR 4941A	Per filati cucirini sintetici e per tyre cord	Tex 10 – 200
JOINTAIR 124	Per filati aramidici, di fibre di carbonio e di fibre di vetro.	Tex 100 – 900
JOINTAIR 927B	Per filati cucirini sintetici in alternativa al 4941A.	Tex 10 – 150
EPI 385	Per filati ritorti a due capi per pneumatici.	Tex 200 – 800
ILLMAN 101 - 103	Per filati che non si possono giuntare per mezzo di splicer tradizionali.	Up to \varnothing 4,5 mm of yarn/material



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 in 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 or 117, 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 SYSTEM FOR KNOTFREE YARNS
filament, industrial yarns and sewing threads

SOLUZIONI MESDAN PER FILATI SENZA NODO
filati continui, cucirini ed altri filati industriali

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 macchina 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 splicer 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 o 117 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 splicer 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

JOINTAIR 1101
ATS "C" type with JOINTAIR 1101 which automatically draw the yarn ends to be spliced

ATS tipo "C" con JOINTAIR 1101 che stira automaticamente le estremità di filo da giuntare.



JOINTAIR 110R
ATS "C" type with JOINTAIR 110R installed on cops-winder for filament yarn.

ATS. tipo "C" con JOINTAIR 110R installato su roccatrice per cops di filato multibava.



JOINTAIR 1401
ATS "C" type carrying JOINTAIR 1401 on heating machine for carpet yarn.

ATS. tipo "C" con JOINTAIR 1401 su macchina per finissaggio di filati per tappeti.



JOINTAIR 116
ATS "C" type carrying JOINTAIR 116 on a cable corder for carpet yarn.

ATS. tipo "C" con JOINTAIR 116 su un ritorcilo tipo "cabler" per filati per tappeti.



JOINTAIR 4941A
ATS "L" type with Jointair 4941A on finish winder processing sewing threads.

ATS tipo "L" con Jointair 4941A su roccatrice per cucirini.



JOINTAIR 4941A
ATS "L" type with Jointair 4941A on finish winder processing sewing threads.

ATS tipo "L" con Jointair 4941A su roccatrice per cucirini.



JOINTAIR 124
Specifically developed for aramid and industrial yarn where very strong joints are required.

Destinato a filati aramidici o industriali dove è richiesta una resistenza molto elevata della giunzione.



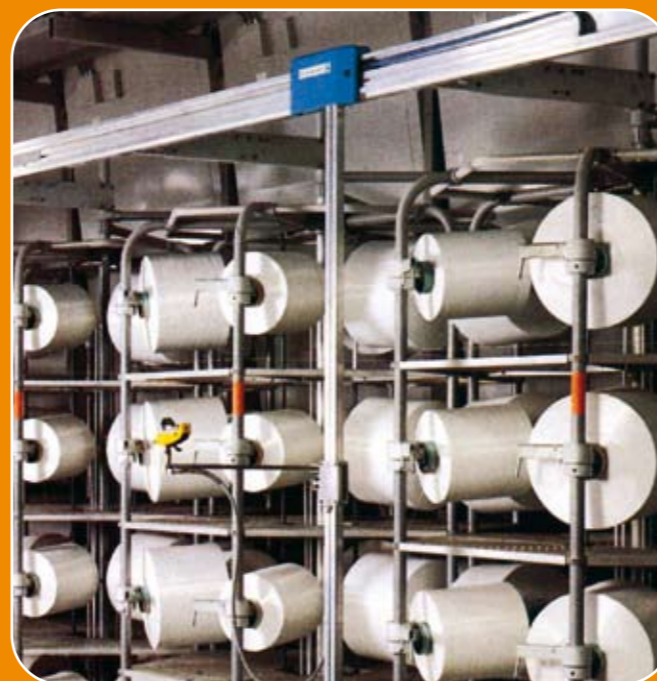
JOINTAIR EPI COD. 385
Jointair EPI cod. 385 to separately join each ply of a two ply tyre cord.

Jointair EPI Cod. 385 per giuntare separatamente ciascun capo di un filato per pneumatici a due capi.



JOINTAIR 110R
ATS "C" type with JOINTAIR 110R on a cable corder.

ATS. tipo "C" con JOINTAIR 110R su ritorcilo tipo "cabler"



JOINTAIR 110R
ATS "C" type with JOINTAIR 110R and vertically movable arm on texturizing machine creel.

ATS tipo "C" con JOINTAIR 110R e braccio regolabile in altezza sulla cantra di una stiro-testurizzatrice.



JOINTAIR 115
ATS "C" type with Jointair 115 on embroidering machine.

ATS tipo "C" con Jointair 115 su macchina da ricamo.



JOINTAIR 115
Fitted on fixed position every two heads to splice silk spun yarn.

Jointair 115 installato in posizione fissa ogni due teste per giuntare filati di seta.



JOINTAIR 4941A
ATS "L" type with Jointair 4941A on winder for sewing thread.

ATS tipo "L" con Jointair 4941A su roccatrice per cucirini.



JOINTAIR 927B
ATS "L" with Jointair 927B on conventional winder processing core spun sewing thread.

ATS. tipo "L" con Jointair 927B su roccatrice manuale che lavora filati cucirini "core spun".