



Spreaders



ENJOY IMA DIGITAL REVOLUTION

La serie Ima Phoenix 890 rappresenta il primo traguardo di un progetto, molto ambizioso, di macchinari controllati interamente attraverso tecnologia digitale e realizzati con elettronica di ultima generazione. Software dedicati permettono il totale controllo, anche in remoto, delle funzionalità della macchina.

La ormai quarantennale esperienza di IMA in Sala Taglio e in particolar modo nella stesura le ha consentito lo sviluppo e la produzione di uno stenditore decisamente innovativo, dalle caratteristiche molto versatili, ideale per produzioni con materiali variegati e che si integra perfettamente nella Syncro Cutting Room by IMA.

Compatta, dal design moderno ed ergonomico, Phoenix è l'ultimo stenditore ideato da IMA che pensa e lavora in millimetri e non più in centimetri, con un'accuratezza di stesura impareggiabile.

Ima Phoenix 890 Series is the first milestone in a very ambitious project of machines fully controlled by digital technology and realized with the latest generation of electronics. Dedicated software allow the total management and control of machine's functions, even by remote.

IMA forty years experience in Cutting Room and in particular in the spreading has enabled the development and production of a very innovative, highly versatile spreader, ideal for productions with different materials and perfectly integrated in the Syncro Cutting Room by IMA.

Compact, with its modern and ergonomic design, Phoenix is the latest spreader designed by IMA which thinks and works in millimeters and no more in centimeters with an highest spreading accuracy.

JUST LIKE A PHOENIX...WE HAVE EVOLVED AGAIN

The Phoenix series

890_B



pag. 6

890_H



pag. 8

890_L



pag. 10

890_C



pag. 12

890_{XL}



pag. 14

890_I



pag. 16



890 — Phoenix series

La serie **IMA Phoenix 890** è l'unità di stesura progettata per la massima flessibilità operativa. Interamente digitale e dotata di gruppo encoder, è in grado di stendere senza pinze teli di lunghezza variabile grazie al sistema di alimentazione tessuto e dispositivo tension free controllati elettronicamente in tempo reale. La macchina è munita di touch screen a colori per il controllo delle funzioni di stesura e la visualizzazione dei messaggi di attenzione. Monta torretta a culla fissa ribassata per un facile carico e scarico della pezza costituita da 2 tappeti in PVC in tutta altezza, con doppia guida laterale, movimentati da 4 rulli.

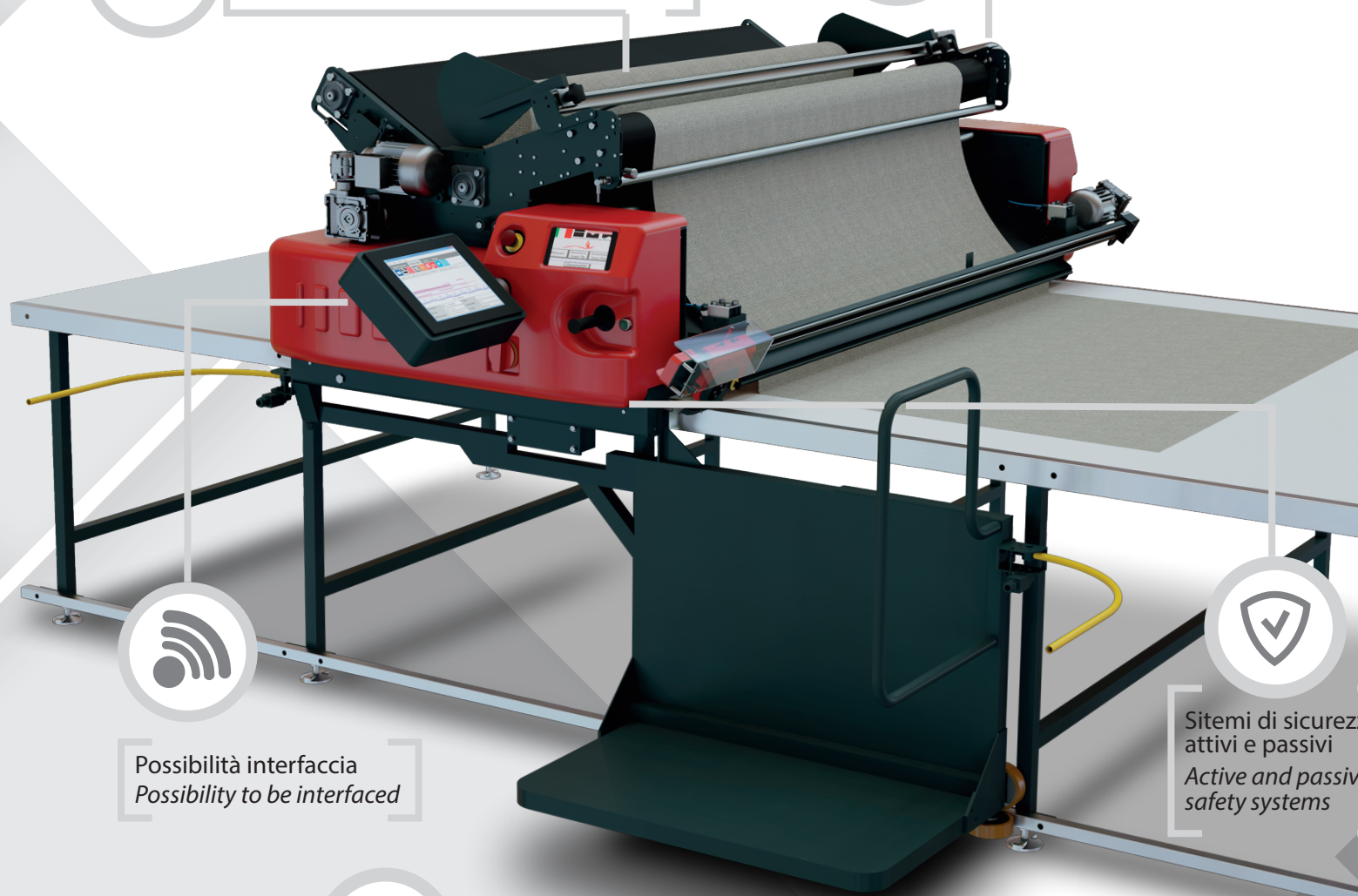
IMA Phoenix 890 series is the spreading unit designed for the highest flexibility. Fully digital and equipped with encoder, it is able to spread without end-catchers plies with variable lengths thanks to the special fabric feeding system and the tension-free device, electronically controlled in real time. The machine comes with color touch screen to control the spreading functions and to display the warning messages. Lowered cradle turret for easy loading and unloading of the cloth roll, consisting of a double full width PVC belt, with double side guide, movable by 4 rollers.



Torretta a culla con doppio tappeto unico
Cradle turret with double full width belt

6

Versioni
Versions



Possibilità interfaccia
Possibility to be interfaced



Sistemi di sicurezza
attivi e passivi
Active and passive
safety systems



engineering for **SYNCRO CUTTING ROOM**



Phoenix series



IMA Phoenix 890 è Industria 4.0 poiché risponde al concetto di produzione automatizzata e interconnessa. Grazie alla tecnologia digitale lo stenditore è in grado infatti di raccogliere e gestire i dati, oltre che restituirli e interscambiarli con sistemi esterni.

IMA Phoenix 890 is Industry 4.0 as it responds to the concept of automated and interconnected production. Thanks to digital technology the spreader is able to collect and manage data as well as to return and exchange them with external systems.



IMA 890 serie Phoenix ha la predisposizione alla connessione internet per poter usufruire dell'innovativo servizio di diagnosi e assistenza remota che consente di avere la propria macchina sempre efficiente e produttiva.

IMA 890 Phoenix series is prepared to internet connection to take advantage of the innovative diagnostic and remote assistance service that allows you to have your machine always efficient and productive.



IMA890 è interfacciabile ed è disponibile sia nella versione 13 che 14.

IMA890 can be interfaced and it's available in two versions: 13 and 14.

Design ergonomico e console comandi intuitiva per la massima semplicità d'uso.

Ergonomic design and intuitive control panel easy to use.



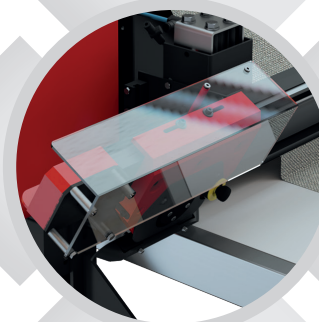
Touch screen multilingue con possibilità di memorizzare e quindi richiamare i parametri di stesura.

Multilanguages touch screen with possibility to store and then recall spreading parameters.



Taglierina bidirezionale con gestione digitale per tagli precisi con ogni tipo di tessuto.

Bi-directional cutting device with digital management for precise cuts with any type of fabric.





890^B phoenix

Flessibilità nella stesura
Flexibility in Spreading

IMA 890B serie Phoenix è la macchina più versatile, ideale per produzioni semplici e regolari con materiali eterogenei.

La macchina è dotata di encoder e la stesura di serie è senza pinze che sono disponibili come optional.

Il tessuto può essere alimentato in rotoli (di serie) o in pacchi faldati, con appositi optional.

IMA 890B Phoenix series is the most versatile machine, ideal for simple and regular production with heterogeneous materials.

The machine is equipped with encoder and the standard spreading is without end-catchers that are available as optional.

The fabric can be fed into rolls (as standard) or folded, with special options.



IMA 890 B

Pc optional per interfaccia
Interfaced PC as option

IMA890B ha la possibilità di impostare su touch screen la velocità di stesura e di ritorno a vuoto, 30 diverse rampe di accelerazione (per stesura con e senza pinze) per un numero complessivo di set up molto elevato.

IMA890B gives you the possibility to set on the touch-screen the spreading and return speed, 30 different acceleration ramps (for spreading with and without end-catchers) for a large numbers of setting.



Flessibilità nella stesura Flexibility in Spreading



altezza materasso fino a 200mm
lay thickness up to 200 mm



velocità stesura fino a 100 mt/min
spreading speed up to 100 mt/min



portata fino a 130 Kg
capacity up to 130 kg



diametro pezza fino a 500 mm
roll diameter up to 500 mm



altezza utile tessuto 180/200/220 cm
available fabric width 180/200/220 cm



ballerino ad adeguamento progressivo
progressive adjustable dancer-bar



potenza installata 220/380v/3, 50Hz
installed power 220/380v/3, 50Hz

Dettaglio dei tappeti della torretta e movimento parte posteriore reclinabile per facilitare le operazioni di carico e scarico pezza.

Detail of turret belts and reclining back movement to facilitate the cloth roll loading and unloading.



modalità di stesura / spreading methods

tipo stesura / spreading type

tipo materasso / lay shape

versione version								
890B.13	S	X	S	O		S	S	X
890B.14	S	X	S	O		S	S	S



890^H

phoenix

Forza nella stesura
Strength in Spreading

IMA 890H è ideata per pezze pesanti e voluminose, con una capacità che può arrivare fino a 200 kg. **IMA 890H** è la macchina giusta per produzioni semplici e regolari con materiali eterogenei.

E' dotata di encoder e la stesura di serie è senza pinze che sono disponibili come optional.

Il tessuto può essere alimentato in rotoli (di serie) o in pacchi faldati, con appositi optional.

IMA 890H is designed for heavy and bulky cloth rolls with a capacity up to 200 kg. **IMA 890H** is the right machine for simple and regular production with heterogeneous materials.

It is equipped with encoder and the standard spreading is without end-catchers which are available as optional.

The fabric can be fed into rolls (as standard) or folded, with special options.



IMA 890 H

Pc optional per interfaccia
Interfaced PC as option

IMA890H ha la possibilità di impostare su touch screen la velocità di stesura e di ritorno a vuoto, 30 diverse rampe di accelerazione (per stesura con e senza pinze) per un numero complessivo di set up molto elevato.

IMA890H gives you the possibility to set on the touch-screen the spreading and return speed, 30 different acceleration ramps (for spreading with and without end-catchers) for a large numbers of setting.



Forza nella stesura Strength in Spreading



altezza materasso fino a 200mm
lay thickness up to 200 mm



velocità stesura fino a 90 mt/min
spreading speed up to 90 mt/min



portata fino a 200 Kg
capacity up to 200 kg



diametro pezza fino a 600 mm
roll diameter up to 600 mm



altezza utile tessuto 180/200/220 cm
available fabric width 180/200/220 cm



ballerino ad adeguamento progressivo
progressive adjustable dancer-bar



potenza installata 220/380v/3, 50Hz
installed power 220/380v/3, 50Hz

Dettaglio dei tappeti della torretta e movimento parte posteriore reclinabile per facilitare le operazioni di carico e scarico pezza.

Detail of turret belts and reclining back movement to facilitate the cloth roll loading and unloading.



modalità di stesura / spreading methods

tipo stesura / spreading type

tipo materasso / lay shape

versione version								
890H.13	S	X	S	O		S	S	X
890H.14	S	X	S	O		S	S	S



890^L

phoenix

Delicatezza nella stesura
Lightness in Spreading

IMA 890L è la macchina rivoluzionaria, sviluppata e realizzata grazie alla collaborazione con un nostro **IMPORTANTE** cliente, leader mondiale nella produzione di lingerie e non solo.

IMA 890L è particolarmente adatta per la stesura di tessuti leggeri e delicati quali la lycra, davvero difficili da trattare.

La vera novità sta nel sistema di alimentazione che consente di ottenere sempre l'alimentazione di tessuto più adeguata per una stesura precisa e senza pieghe.

IMA 890L is the revolutionary machine developed and realized thanks to the collaboration with one of our **IMPORTANT** customers, worldwide leader in lingerie production.

IMA 890L is particularly suitable for spreading of light and delicate fabrics, such as lycra, which are really difficult to handle.

The true novelty lies in the feeding system, which always provides the most suitable fabric feeding for a precise and wrinkle free spreading.



IMA 890L

Pc optional per interfaccia
Interfaced PC as option

IMA890L ha la possibilità di impostare su touch screen la velocità di stesura e di ritorno a vuoto, 30 diverse rampe di accelerazione (per stesura con e senza pinze) per un numero complessivo di set up molto elevato

IMA890L gives you the possibility to set on the touch-screen the spreading and return speed, 30 different acceleration ramps (for spreading with and without end-catchers) for a large numbers of setting.



Delicatezza nella stesura *Lightness in Spreading*



altezza materasso fino a 170 mm
lay thickness up to 170 mm



velocità stesura fino a 100 mt/min
spreading speed up to 100 mt/min



portata fino a 70 Kg
capacity up to 70 kg



diametro pezza fino a 500 mm
roll diameter up to 500 mm



altezza utile tessuto 180/200/220 cm
available fabric width 180/200/220 cm



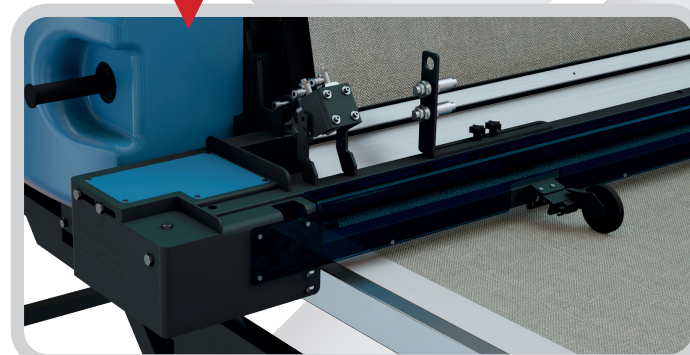
ballerino ad adeguamento progressivo
progressive adjustable dancer-bar



potenza installata 220/380v/3, 50Hz
installed power 220/380v/3, 50Hz

Dettaglio dei tappeti, vista posteriore della torretta e dettaglio della taglierina innovativa con tipologia di taglio "orizzontale" e doppio ballerino per la stesura verso destra e sinistra di cui il modello L è dotato.

Detail of turret belts, back view of the turret and detail of innovative knife box with "horizontal" cut and double dancer-bar for the spreading to right and to left.



modalità di stesura / spreading methods

tipo stesura / spreading type

tipo materasso / lay shape

versione version								
890L.13	S	X	O	O		S	S	X
890L.14	S	X	O	O		S	S	S



890^c_{phoenix}

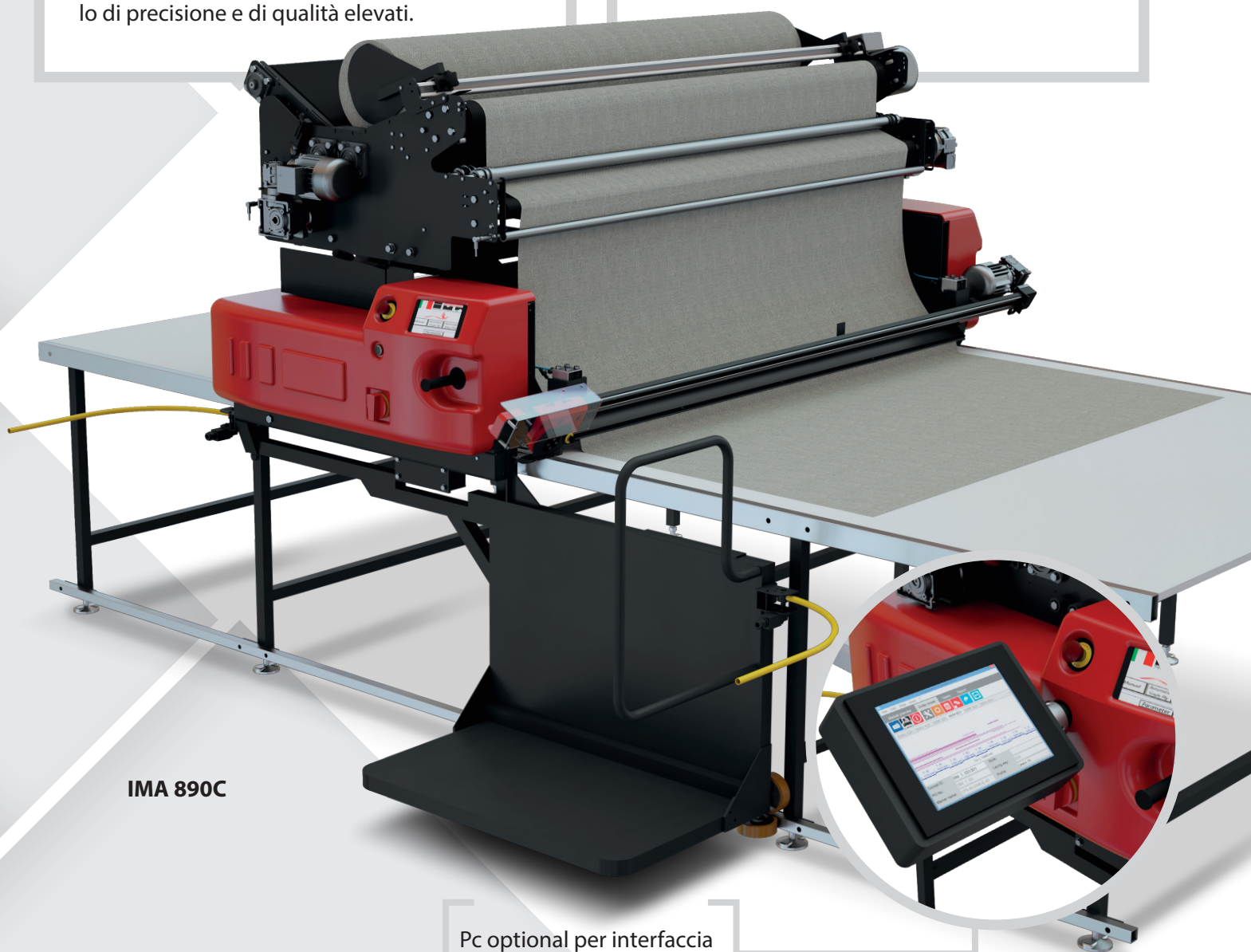
Qualità nella stesura
Quality in Spreading

IMA 890C è l'unità con torretta girevole semiautomatica per poter effettuare la stesura in faccia a faccia.

IMA 890C, studiata espressamente per la produzione di capispalla classici, sia maschili che femminili, per i quali è molto importante rispettare il verso del tessuto e ottenere un livello di precisione e di qualità elevati.

IMA 890C is the unit with semi-automatic turnable cradle turret for "face to face" spreading.

IMA 890C, specially designed for the production of classic men's and women's suits, for which it is very important to respect the weft of the fabric and achieve a high level of precision and quality.



IMA 890C

Pc optional per interfaccia
Interfaced PC as option

IMA890C ha la possibilità di impostare su touch screen la velocità di stesura e di ritorno a vuoto, 30 diverse rampe di accelerazione (per stesura con e senza pinze) per un numero complessivo di set up molto elevato.

IMA890C gives you the possibility to set on the touch-screen the spreading and return speed, 30 different acceleration ramps (for spreading with and without end-catchers) for a large numbers of setting.



Qualità nella stesura Quality in Spreading



altezza materasso fino a 200 mm
lay thickness up to 200 mm



velocità stesura fino a 100 mt/min
spreading speed up to 100 mt/min



portata fino a 70 Kg
capacity up to 70 kg



diametro pezza fino a 500 mm
roll diameter up to 500 mm



altezza utile tessuto 180/200/220 cm
available fabric width 180/200/220 cm



ballerino ad adeguamento progressivo
progressive adjustable dancer-bar



potenza installata 220/380v/3, 50Hz
installed power 220/380v/3, 50Hz

Dettaglio dei tappeti e della rotazione della torretta per stesura faccia a faccia.

Detail of belts and turret rotation for "face to face" spreading



modalità di stesura / spreading methods

tipo stesura / spreading type

tipo materasso / lay shape

versione version								
890C.13	S	S	S	O		S	S	X
890C.14	S	S	S	O		S	S	S



890XL

phoenix

La stesura in grande
Extra large Spreading

IMA 890XL è una versione realizzata appositamente per produzioni con pezze molto grosse (diametro, peso e altezza eccezionali) utilizzate solitamente nella produzione di tovagliati e biancheria per la casa.

IMA 890XL è stata dotata quindi di una struttura particolarmente robusta proprio per sostenere carichi eccezionali.

IMA 890XL is the version specially designed for spreading of very large cloth rolls (exceptional in diameter, weight and height), usually used for the production of tablecloths and household linen.

IMA 890XL is therefore equipped with a particularly strong structure to support exceptional load.



IMA 890 XL

Pc optional per interfaccia
Interfaced PC as option

IMA890XL ha la possibilità di impostare su touch screen la velocità di stesura e di ritorno a vuoto, 30 diverse rampe di accelerazione (per stesura con e senza pinze) per un numero complessivo di set up molto elevato.

IMA890XL gives you the possibility to set on the touch-screen the spreading and return speed, 30 different acceleration ramps (for spreading with and without end-catchers) for a large numbers of setting.



La stesura in grande Extra large Spreading



altezza materasso fino a 200 mm
lay thickness up to 200 mm



altezza utile tessuto 340 cm
available fabric width 340 cm



velocità stesura fino a 100 mt/min
spreading speed up to 100 mt/min



ballerino ad adeguamento progressivo
progressive adjustable dancer-bar



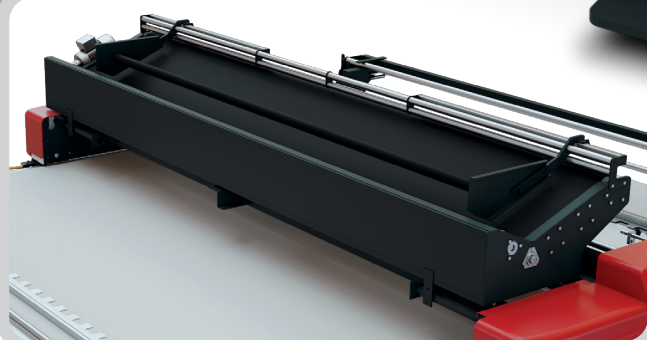
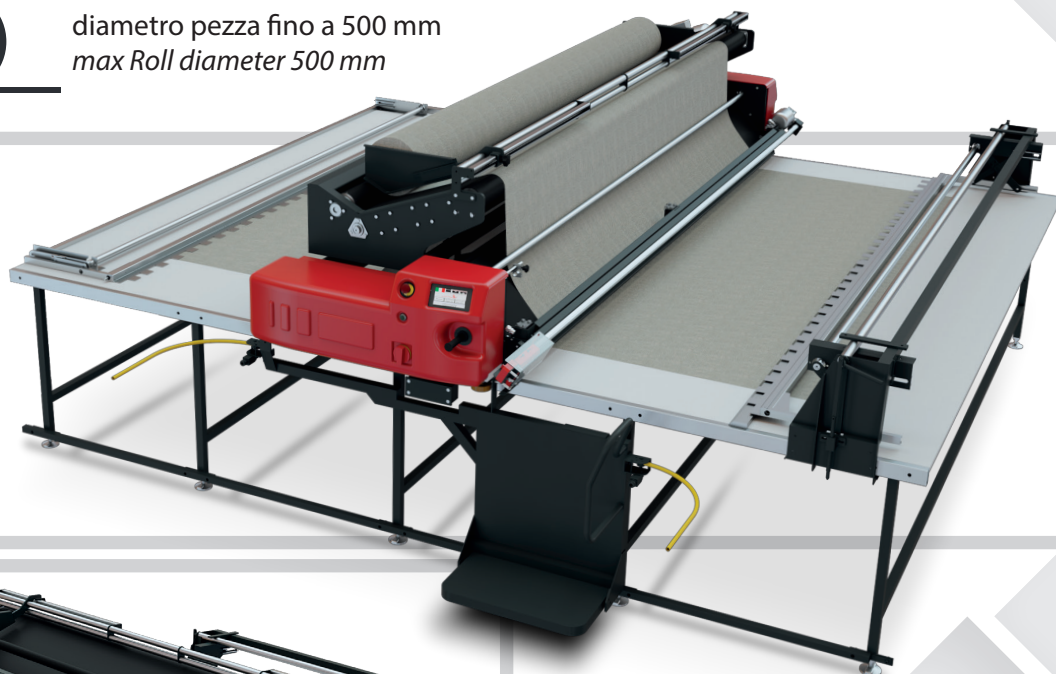
portata fino a 200 Kg
capacity up to 200 Kg



potenza installata 220/380v/3, 50Hz
installed power 220/380v/3, 50Hz



diametro pezza fino a 500 mm
max Roll diameter 500 mm



Macchina attrezzata con accessorio faldatore,
pinza fissa e pinza mobile.
Machine equipped with folded device, fixed and
movable clamp.

Dettaglio del tappeto superiore della torretta.
Detail of turret upper belt.

modalità di stesura / spreading methods

tipo stesura / spreading type

versione
version



tipo materasso / lay shape



890XL.13

S

X

O

X

S

S

X



890^T

phoenix

La specialista del tubolare
Specialist for tubular fabric

IMA 890T è l'unità specifica per la stesura del tessuto in tubolare.

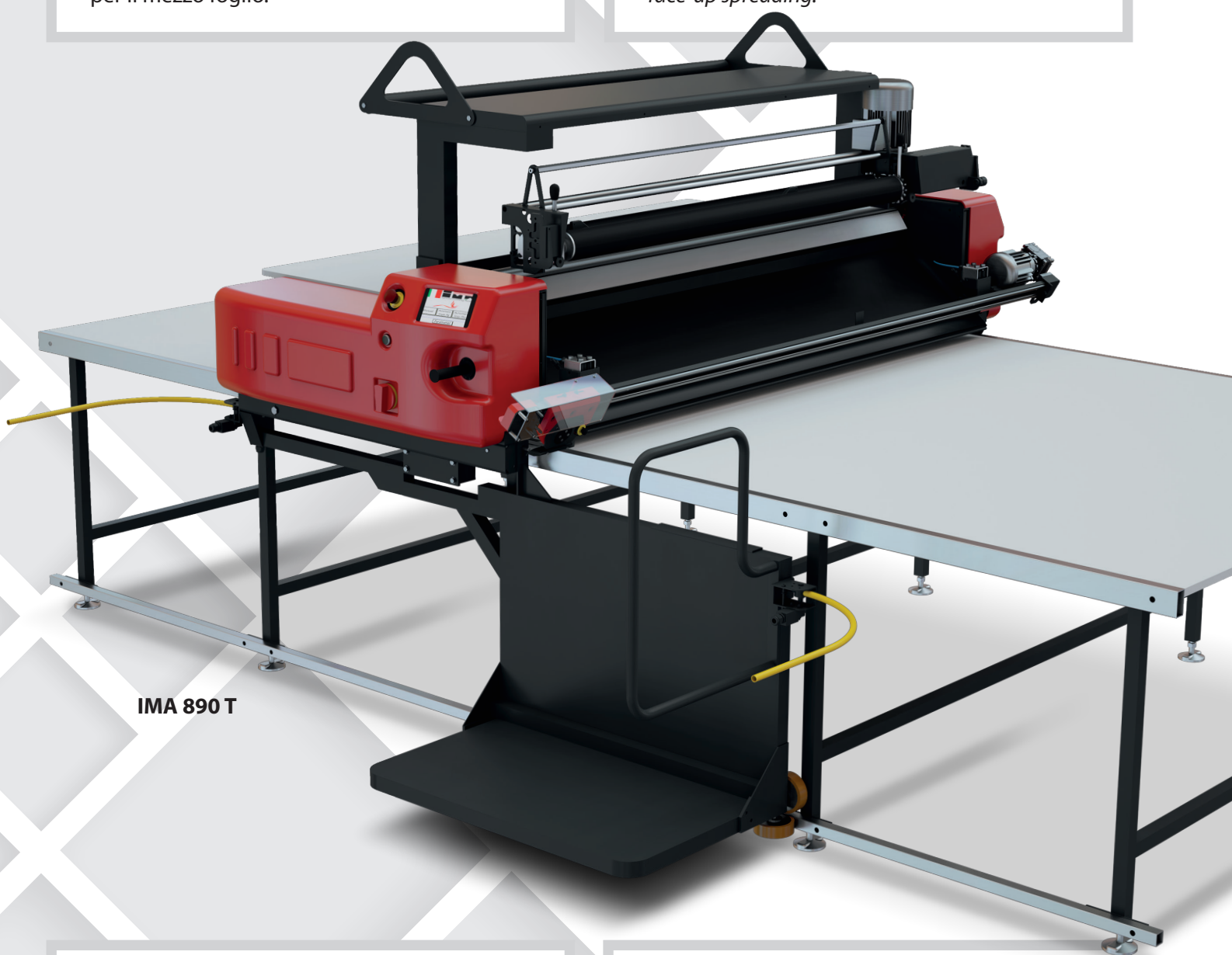
La torretta è composta da un doppio rullo di alimentazione e da un supporto per il tessuto tubolare faldato con dispositivo per stesura tubolare con o senza apertura dalla costa, tramite apposite dime (accessori).

Come optional è disponibile anche la taglierina per il mezzo foglio.

IMA 890T is the specific unit for spreading of tubular fabric.

The turret is made up of a double feeding roller and a support for tubular folded fabric with a special device to spread tubular fabric with or without opening it, by special frames (as accessories).

As option it's also available the cutting device for face-up spreading.



IMA 890 T

IMA890T ha la possibilità di impostare su touch screen la velocità di stesura e di ritorno a vuoto, 30 diverse rampe di accelerazione (per stesura con e senza pinze) per un numero complessivo di set molto elevato.

IMA890T gives you the possibility to set on the touch-screen the spreading and return speed, 30 different acceleration ramps (for spreading with and without end-catchers) for a large numbers of setting.



altezza materasso fino a 200 mm
lay thickness up to 200 mm



velocità stesura fino a 100 mt/min
spreading speed up to 100 mt/min



portata fino a 110 Kg
capacity up to 110 Kg

La specialista del tubolare Specialist for tubular fabric



altezza utile tessuto 160 cm
available fabric width 160 cm

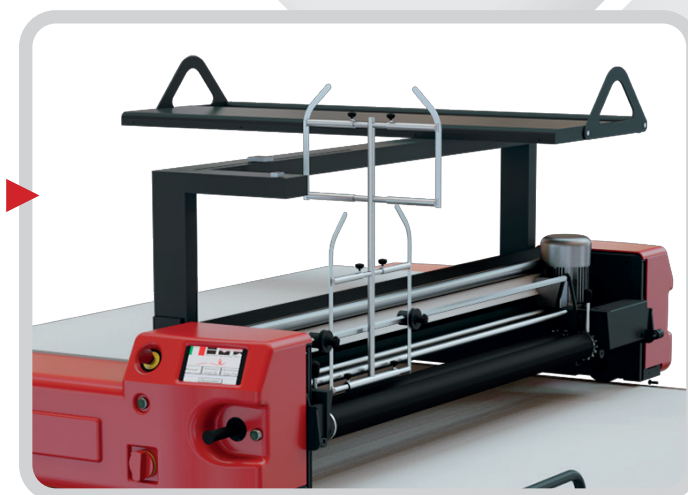


potenza installata 220/380v/3, 50Hz
installed power 220/380v/3, 50Hz

Accessori per il faldato disponibili in due tipologie.

Accessories for folded fabric available in two types

Torretta modello T a piani fissi per la stesura del tessuto faldato con particolare dei piani e della struttura
Torret model T with fixed plates for spreading of folded fabric with detail of the structure



modalità di stesura / spreading methods

tipo stesura / spreading type

versione
version



890T.13

O

X

S

X

tipo materasso / lay shape



S

S

X



890. Phoenix optionals

Accessori hardware/ Hardware optionals

Descrizione accessorio / Optional descriptions	B	H	C	L	XL	T	Codice / Code
Taglierina doppio motore Cutter Tool With Dedicated Motor	●	●	●		●		5.890.35.00-XX
Taglierina Per Tessuto Tubolare In Mezzo Foglio Cutter Tool For Tubular In Face Up						●	5.866.35.01
Comandi Sinistri Left Control Side	●	●	●	●	●	●	5.890.40.00
Dispositivo Pezze Rovescie Reverse Roll Device	●	●					5.890.43.XX
Kit Per Faldato - 75 Kg Folded Kit - 75 Kg	●	●					5.890.45.XX
Kit Per Faldato Versione L - 75 Kg Folded Kit Version L - 75 Kg				●			5.890.45.XX-L
Kit Per Faldato - 150 Kg Folded Kit - 150 Kg	●	●					5.890.44.XX
Kit Per Faldato - 200 Kg Folded Kit - 200 Kg	●	●					5.890.46.XX
Rullo Stracannatore Anteriore Motorizzato Motorized Front Spiral Roller	●	●					5.890.47.XX
Rullo Stracannatore Motorizzato Motorized Spiral Roller	●	●					5.890.48.XX
Dispositivo Zig Zag Tagliato Zig Zag With Cut Device	●	●	●				5.890.51.XX
Dispositivo Zig Zag e Zig Tagliato - Versione L Zig Zag And Zig Zag With Cut Device - Version L				●			5.890.51.XX-L
Zig Zag Non Tagliato Con Pinza E Faldatore Zig Zag With Clamp And Folded Tool	●	●	●		●		5.890.52.XX
Carico Motorizzato Da Tavolo Motorized Loader From Table	●	●		●			5.890.55.XX
Voltaggio o Frequenze Differenti Different Voltage Or Frequency	●	●	●	●	●	●	5.890.60.00
Pinza Mobile Movable Clamp	●	●	●		●		5.890.65.XX
Contenimento Pezza Regolabile Adjustable Manual Roll Side Guide	●	●	●	●	●		5.890.69.00-XX
Contenimento Pezza Regolabile- Versione H Adjustable Manual Roll Side Guide - Version H		●					5.890.69.01-XX
Contenimento Pezza Regolabile- Versione L Adjustable Manual Roll Side Guide - Version L			●				5.890.69.02-XX
Kit Stesura Con Palo - Diametro 300 mm Kit for Bar Spreading - Diameter 300 mm	●	●				●	5.890.70.YY
Kit Stesura Con Palo - Diametro 1000 mm Kit for Bar Spreading - Diameter 1000 mm	●	●				●	5.890.70.YY-10
Pedana Porta Operatore Chiudibile Operator Platform	●	●	●	●	●	●	5.890.71.01
Barra Antistatica Antistatic Bar	●	●	●	●	●		5.890.72.XX
Visualizzazione Deconto E Metri Stesi Displaying and Updating Of Fabric Usage	●	●	●	●	●	●	5.890.83.00



Phoenix optionals

Accessori hardware / hardware optionals

Descrizione accessorio / Optional descriptions	B	H	C	L	XL	T	Codice / Code
Dima A Croce Gira Costa Per Tubolare Cross Frame For Tubolar Fabric						●	5.864.50.00
Dima per Tubolare Frame For Tubolar						●	5.864.50.ZZ

XX: 16=H160 , 18=H180 , 20=H200 , 22=H220.

YY: 06=H180 , 07=H200 , 08=H220.

ZZ: 06=60cm , 08=80cm , 10=100cm , 11=110cm , 12=120cm , 13=130cm , 14=140cm.

Accessori software / Software optionals

Descrizione accessorio / Optional descriptions	B	H	C	L	XL	T	Codice / Code
Servizio Controllo Remoto Su Status Macchina Remote Service To Check Machine Status	●	●	●	●	●	●	5.890.90.00
Trasformazione da 890.13 a 890.14 Migration From 890.13 To 890.14	●	●	●	●			5.890.91.00
Software IMA Spreader MX + PC. Versione 13 Software IMA Spreader MX + PC. Version 13	●	●	●	●	●	●	5.890.92.00-13 *1
Software IMA Spreader MX + PC. Versione 14 Software IMA Spreader MX + PC. Version 14	●	●	●	●			5.890.92.00-14 *1
Gestione Utenti User Management	●	●	●	●	●	●	5.890.92.01*2
Pacchetto Reso Dati Reports And Feedback	●	●	●	●	●	●	5.890.92.02*2
Visualizzazione Piazzamento Marker Viewer	●	●	●	●	●	●	5.890.92.03 *2
Gestione Profili Profiles Management	●	●	●	●	●	●	5.890.92.04*2
Esecuzione Ciclo Sormonti Overlap Cycle Management	●	●	●	●	●	●	5.890.92.05*2,3
Personalizzazione Interfaccia Interface Customized	●	●	●	●	●	●	5.890.92.06
SW IMA Spreader MX Inputter. Versione 13 SW IMA Spreader MX Inputter. Version 13	●	●	●	●	●	●	5.890.93.00-13
SW IMA Spreader MX Inputter. Versione 14 SW IMA Spreader MX Inputter. Version 14	●	●	●	●			5.890.93.00-14
Lettore Barcode Barcode Reader	●	●	●	●	●	●	5.890.94.00 *1

*1 Per attivare il pacchetto, è necessario fornire un formato file compatibile con lo standard IMA, oppure utilizzare i pacchetti 5.890.93.00-13 o 5.890.93.00-14.
To activate the package, it's necessary to supply a file format compatible with IMA standard. In alternative use packages 5.890.93.00-13 or 5.890.93.00-14.

*2 Richiesto pacchetto 5.890.92.00-13 o 5.890.92.00-14 per l'attivazione.
Package 5.890.92.00-13 or 5.890.92.00-14 is requested for activation.

*3 Richiesto pacchetto 5.890.92.03 per l'attivazione.
Package 5.890.92.03 is requested for activation.

- ■ Design & Development
- ■ Loaders
- ■ Tables
- ■ Spreaders
- ■ Labellers
- ■ Automatic Cutting Machines



IMA s.p.a. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche costruttive e funzionali.
IMA s.p.a. has the right to modify its product at any time.



IMA Spa

Via Piantada 9/A - 25036 Palazzolo sull'Oglio - Brescia [Italy]

www.imaitaly.it - info@imaitaly.it

phone. +39 030 6485 011 - fax: +39 030 6485 099



GPH:  tosizanetti.it