

› Multi Assembler

Impianto per l'assemblaggio di strutture piane o piegate
Plant to assemble flat or bended structures
Máquina para el ensamblaje de estructuras planas o dobladas
Installation pour l'assemblage de structures planes ou pliées
Anlage zur Herstellung von flachen oder gebogenen Strukturen



Multi Assembler



Impianto per l'assemblaggio di ferri sagomati per la produzione di reti strutturali, reti a disegno, diaframmi, setti di muri ed elementi per plinti. Permette di realizzare sia reti piane che reti con ferri sagomati da un solo lato o da entrambi i lati.

Shaped bars assembling plant producing structural meshes, meshes on request, baffles, wall septum, elements for plinths. Allows the production of flat wire mesh as well as meshes with profiled rods on one or both sides.

Instalación para el ensamblaje de hierros perfilado para la producción de parrillas, mallas a dibujo, diafragmas, tabique de muros y zapatas. Permite realizar mallas planas y mallas con hierros perfilados de un solo lado o de ambos.

Installation pour l'assemblage de fers façonnés pour la production de grilles structurales, grilles à dessin, diaphragmes,

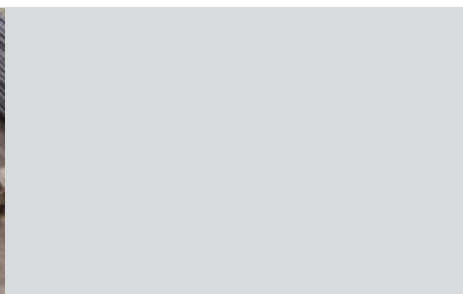
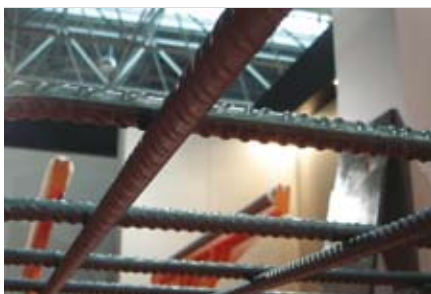
sections de murs et éléments pour plinthes. Permet de réaliser des grillages plans et des grillages avec des tiges de fer profilées d'un seul côté ou des deux côtés.

Anlage zur Herstellung von Stukturen in Mattenform, Sondermatten gemäß Zeichnung, für Wand- und Fundamentbewehrung. Ermöglicht sowohl die Ausführung von flachen als auch von Gittern, die mit ein oder zweiseitig geformten Stäben ausgebildet sind. Die Anlage ist vollkommen modular aufgebaut und zeichnet sich durch kurze Rüstzeiten sowohl beim Durchmesserwechsel als auch bei Änderungen des geometrischen Formats der produzierten Gitterstrukturen aus.

Reti piane speciali



Special flat meshes • Redes planas especiales • Grilles planes spéciales • Flache Sondermatten



Multi Assembler è in grado di realizzare reti piane speciali. In particolare:

- reti con ferri fino al diametro 25 mm;
- reti fuori standard;
- reti con formati speciali.

The Multi Assembler is able to realize special flat meshes. In particular:

- meshes with wires up to 25 mm;
- non-standard meshes;
- special size meshes.

Multi Assembler es capaz de realizar redes planas especiales. En particular:

- mallas con hierro de hasta 25 mm;
- mallas no estándar;
- mallas con formatos especiales.

Multi Assembler est en mesure de réaliser des grilles planes spéciales. En particulier :

- Grilles avec fers jusqu'au diamètre 25 mm;
- Grilles non standard;
- Grilles aux formats spéciaux.

Multi Assembler ist in der Lage flache Sondermatten herzustellen. Im Einzelnen:

- Matten mit Stäben bis 25 mm Durchmesser;
- Sondermatten nach Wunsch;
- Matten in Spezialformaten.

Strutture piegate



Bended structures • Estructuras dobladas • Structures pliées • Gebogene Strukturen



Strutture piegate



Bended structures • Estructuras dobladas • Structures pliées • Gebogene Strukturen



È inoltre possibile realizzare strutture composte di reti con ferri piegati su uno o entrambe i lati, come:

- reti strutturali;
- diaframmi;
- pareti e setti di muro;
- terrazzi;
- ecc;

It is also possible to realize structures made of bended wire either on one or both sides, such as:

- Structural meshes
- Baffles
- Walls septum
- Terraces
- And so on

También se pueden crear estructuras compuestas de mallas con hierros doblados en uno o ambos lados, tales como:

- mallas estructurales (parrillas);
- diafragmas;
- paredes y tabiques de pared;
- terrazas;
- etc;

Il est en plus possible de réaliser structures composées de grilles avec fers façonnés d'un seul ou des deux côtés, comme :

- Grilles structurales;
- Diaphragmes;
- Parois et sections de mur;
- Balcons;
- Etc;

Es ist ausserdem möglich Strukturen mit einfach oder zweifach gebogenen Quereisen für folgende Zwecke zu realisieren:

- Mattenstrukturen in Sonderausführung
- Fundamentbewehrungen
- Wand- und Mauerbewehrungen
- Terrassenelemente
- Usw.

Multi Assembler



Multi Assembler è completamente modulare ed è caratterizzato da bassissimi tempi di set up sia per il cambio diametro sia per le variazioni del formato della rete prodotta.

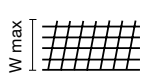
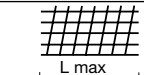
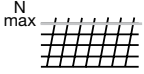
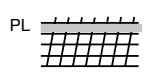
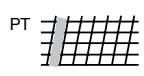
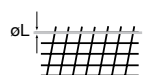
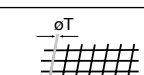
Tali caratteristiche garantiscono alta flessibilità e rendono l'impianto particolarmente adatto per la produzione di piccoli e piccolissimi lotti di reti.

La macchina è dotata di banco di alimentazione, unità saldanti a teste mobili e di unità di estrazione. Può essere dotato di caricatore automatico dei fili trasversali, pre-alimentatore di barre longitudinali, evacuatore ed impilatore del prodotto finito.

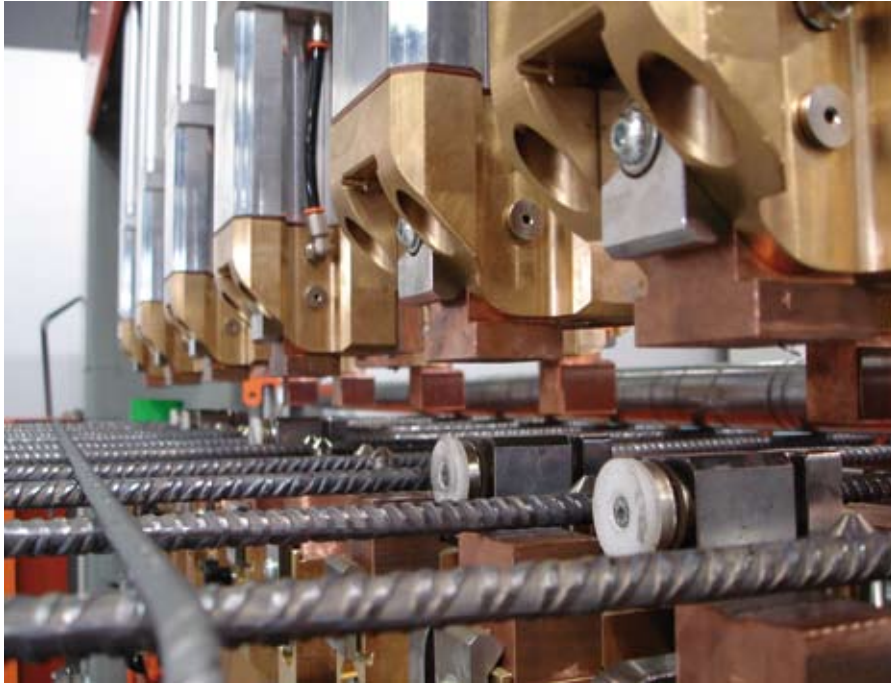
Multi Assembler is fully modular and characterised by very short setup times for both diameter and format changes of the mesh produced. These characteristics guarantee high flexibility and make the plant particularly suitable for the production of small and very small batches of wire mesh.

The machine is equipped with a feed conveyor, a welding unit with movable heads and an extraction unit. It can be equipped with an automatic cross-wire loader, a line-wire pre-feeder, an evacuator and a finished product stacker.

Multi Assembler es completamente modular y se caracteriza por tiempos de set up cortísimos tanto para el cambio de diámetro como para la variación de la forma de la malla producida. Tales características garantizan una alta flexibilidad y hacen que la planta sea particularmente adapta para la producción de pequeños y pequeñísimos lotes de mallas. La máquina esta dotada de mesa de alimentación, unidad soldadora con cabezas móviles y unidad de extracción. Puede ser equipada con cargador automático de hilos transversales, pre-alimentador de barras longitudinales, evacuador y apilador del producto terminado.

	Nominal machine widths	min	900 mm	900 mm	2'-11"	2'-11"
		max	2500 mm	3600 mm	8'-2"	11'-9"
	Mesh panel lengths		up to 12 m		up to 40'-8"	
	Nr. Max line wire		31	45	31	45
	Line wire spacing	min	80 mm (50 mm on request)		3" (2" on request)	
	Stepless cross wire spacing	min	50 mm		2"	
	Line wire diameter	Ø	6 ÷ 25 mm		#2 ÷ #8	
	Cross wire diameter	Ø	6 ÷ 16 mm		#2 ÷ #5	

Multi Assembler



Multi Assembler est complètement modulaire et est caractérisée par de très courts temps de set up tant pour le changement de diamètre que pour les modifications du format du grillage produit. Ces caractéristiques assurent une grande souplesse et permettent à l'installation d'être particulièrement adaptée pour la production de petits et très petits lots de grillages.

La machine est équipée d'un plateau d'alimentation, d'unités de soudure à têtes mobiles et d'unités d'extraction. Elle peut être équipée d'un chargeur automatique des fils transversaux, d'un pré-alimentateur de barres longitudinales, d'un dispositif d'évacuation et d'un empileur du produit fini.

Multi Assembler ist komplett modular aufgebaut und zeichnet sich durch kürzeste Rüstzeiten sowohl für den Durchmesserwechsel als auch für die Veränderung der geometrischen Strukturen aus. Diese Eigenschaften gewährleisten eine hohe Flexibilität der Anlage und bieten besondere Vorteile bei der Herstellung kleiner bis kleinster Produktionslose von Gitterstrukturen.

Die Anlage ist mit einem Lademagazin, mobilen Schweißköpfen und einer Vorschubeinheit ausgerüstet. Auf Wunsch kann die Anlage auch mit einer automatischen Ladeeinrichtung für die Querstäbe, einer Vorfördereinheit für die Längsstäbe und einer Auswurf- und Stapleinrichtung für die fertigen Strukturen ausgerüstet werden.





Due to continuous product development, technical specifications and photos are not binding.

Essendo i prodotti in continua evoluzione, dati tecnici ed immagini non sono vincolanti.

Debido a la constante evolución de los productos, los datos técnicos e imágenes no son vinculantes.

Debido a la constante evolución de los productos, los datos técnicos e imágenes no son vinculantes.

Aufgrund kontinuierlicher Weiterentwicklung der Produkte sind Änderungen technischer Daten und Fotos vorbehalten.



Schnell Wire System S.r.l. Unipersonale Via Avogadro, 9 - Zona ind.le Rosciano - 61032 Fano (PU) - Italia
Tel. +39 0721 864063 - fax. +39 0721 865509
www.schnell.it - sws@schnell.it