



Laser marking



Laser marking stations with three axes
Stazioni di marcatura laser a tre assi

LWS series

FLEXIBILITY : FLESSIBILITÀ

The portal construction, open on three sides, and the possibility to lower or remove the working plane allow to mark big and heavy pieces. LWS systems are highly customizable to meet every specific need, like automatic processes.

La struttura a portale, aperta su tre lati, unita alla possibilità di spostare o rimuovere il piano di lavoro, permette di lavorare pezzi pesanti e di grandi dimensioni. I sistemi LWS sono personalizzabili per soddisfare ogni necessità (ad esempio processi automatici).

MODULARITY : MODULARITÀ

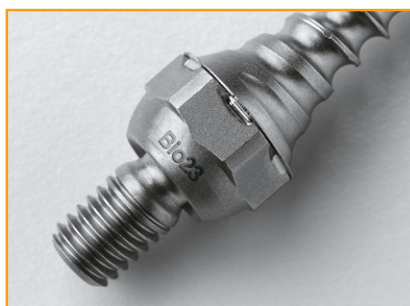
Possibility to integrate several standard features like rotary axis, rotation of marking head to adjust marking angle and the Coaxial Vision System, ideal for high precision and automatic processes.

I sistemi LWS sono integrabili con numerose caratteristiche standard come l'asse e la testa di marcatura rotanti per la regolazione dell'angolo di marcatura e il Sistema di Visione Coassiale (CVS) ideale per processi automatici e ad alta precisione.

ROBUSTNESS & USABILITY : ROBUSTEZZA & USABILITÀ

The solid structure allows for repeatable results over time; the ergonomic design, with attention to technical and aesthetic details, and the user-friendly software (developed by Sisma) make LWS systems easy to use even when performing complex marking processes.

La struttura robusta, curata nei dettagli tecnici ed estetici, garantisce ripetibilità di risultati nel tempo e il design ergonomico, unito al software intuitivo (sviluppato da Sisma) rendono i sistemi LWS semplici da utilizzare anche per realizzare lavorazioni complesse.



Tecnical data – Dati tecnici

	LWS-M	LWS-M Plus	LWS-A
X axis stroke – Corsa asse X	480 mm (550 mm cl. IV) – manual	480 mm, motorized – motorizzato	520mm, motorized - motorizzato
Y axis stroke – Corsa asse Y	375 mm, manual	320 mm, manual – manuale	400 mm, motorized - motorizzato
Z axis stroke – Corsa asse Z	410 mm, motorized	410 mm, motorized – motorizzato	500mm, motorized - motorizzato
Working plane – Piano di lavoro	Fixed – fisso (mobile opt.)	Manual – manuale	Mobile
Door opening – Apertura porta	Manual counterweighted – manuale contrappesata	Manual counterweighted – manuale contrappesata	Motorized - motorizzata
Available laser sources – Sorgenti laser disponibili	20 W – 30 W – 50 W		
Power supply – Alimentazione	230 V ± 15%, 50/60 Hz, 1 ph – 1 kW		
Dimensions (WxDxH) – Dimensioni (LxPxAl)	1400 mm (machine) / 1964 mm (macchina + console) x 1414 mm (without console - senza console) x 2002 mm (closed door - porta chiusa) x 2585 (open door - porta aperta)		
Weight – Peso	500 kg		

Options – Accessori

Rotary axis (3 different types depending on requirements) – Asse rotante (tre modelli diversi a seconda delle esigenze)
Tiltable head (up to 90 degrees on both sides) – Testa inclinabile (fino a 90 gradi su entrambi i lati)
Automatic unload tray – Piano di lavoro ad estrazione automatica
Two-position rotating table (for higher throughput) – Tavola rotante a due posizioni (per una maggiore produttività)
Automatic pallet storage (up to 92 pallets) – Gruppo magazzino automatico (fino a 92 pallet)
Automatic plate feeder – Alimentatore automatico di targhette



LWS-M



LWS-A

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

11-2023