



Sverital

Your Partner in High Tech & Quality Solutions

MARCATURA LASER

Laseral



SVERITAL SpA

Via Santa Maria, 108 - 20093 Cologno Monzese MI (Italy) - Tel. +39 02 251561 - Fax +39 02 25391055 - sverital@sverital.it - www.sverital.it

MAXIMARK

Caratteristiche

- Sistema con cabina Classe 1 per la sicurezza operatore
- Il cristallo di protezione laser OD + 6 garantisce la visibilità nel corso del processo.
- Braccio porta computer ergonomico.
- Tavola rotativa con 2 o 4 stazioni per la produzione di pezzi unici o in serie.
- Interruttore di sicurezza contro l'apertura dello sportello durante il funzionamento del laser.
- Asse Z regolabile a controllo automatico
- Piattaforma in alluminio con staffe per il posizionamento e serraggio preciso dei pezzi.
- Design adattabile per integrare l'aspiratore dei gas e dei fumi nocivi che si generano durante la lavorazione.
- Interventi facili grazie agli sportelli incernierati sui due lati.
- Marcatura rapida e sicura grazie al comando a pedale.



MODELLO	Unità	MAXIMARK-20	MAXIMARK-30	MAXIMARK-50	MAXIMARK-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Aspiratore fumi

ROTARYMARK

Caratteristiche

- Sistema con cabina Classe 1 per la sicurezza operatore
- Il cristallo di protezione laser OD + 6 garantisce la visibilità nel corso del processo.
- Braccio porta computer ergonomico.
- Operazioni di carico/scarico semplici e rapide grazie allo sportello anteriore a comando pneumatico
- Interruttore di sicurezza contro l'apertura dello sportello durante il funzionamento del laser.
- Asse Z regolabile a controllo automatico
- Piattaforma in alluminio con scanalature a T per il posizionamento e serraggio preciso dei pezzi.
- Design adattabile per integrare l'aspiratore dei gas e dei fumi nocivi che si generano durante la lavorazione.
- Design robusto, portata fino a 200 kg.
- Marcatura rapida e sicura grazie al comando a pedale



MODELLO	Unità	ROTARYMARK-20	ROTARYMARK-30	ROTARYMARK-50	ROTARYMARK-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Dispositivo rotativo
- Staffa di serraggio
- Aspiratore fumi

DAPPERMARK

Caratteristiche

- Sistema con cabina Classe 1 per la sicurezza operatore
- Il cristallo di protezione laser OD + 6 garantisce la visibilità nel corso del processo.
- Braccio porta computer ergonomico.
- Sportello scorrevole su guide lineari.
- Interruttore di sicurezza contro l'apertura dello sportello durante il funzionamento del laser.
- Asse Z regolabile a controllo automatico
- Piattaforma in alluminio con scanalature a T per il posizionamento e serraggio preciso dei pezzi.
- Design adattabile per integrare l'aspiratore dei gas e dei fumi nocivi che si generano durante la lavorazione.
- Design robusto, portata fino a 200 kg.
- Marcatura rapida e sicura grazie al comando a pedale



MODELLO	Unità	DAPPERMARK-20	DAPPERMARK-30	DAPPERMARK-50	DAPPERMARK-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Dispositivo rotativo
- Staffa di serraggio
- Aspiratore fumi

MARKMOBILE

Caratteristiche

- Apparecchio ergonomico portatile per operazioni di marcatura sul posto.
- Design compatto per una facile mobilità.
- Aletta di protezione della testina laser una volta finite le operazioni.
- Flessibilità di marcatura grazie alla testina laser con giunto snodato a sfera.
- Asse Y telescopico con corsa fino a 300 mm, asse Z con corsa di 700 mm



MODELLO	Unità	MARKMOBILE-20	MARKMOBILE-30	MARKMOBILE-50	MARKMOBILE-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Dispositivo rotativo
- Staffa di serraggio
- Aspiratore fumi

DESKMARK

Caratteristiche

- Sistema aperto per un campo di lavoro ampio e flessibile
- Asse Z regolabile manuale o motorizzato su richiesta
- Occhiali di protezione laser OD + 6 per la sicurezza dell'operatore
- Piattaforma in alluminio con scanalature a T per il posizionamento e fissaggio preciso dei pezzi
- Design robusto, portata fino a 200 kg



MODELLO	Unità	DESKMARK-20	DESKMARK-30	DESKMARK-50	DESKMARK-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Dispositivo rotativo
- Staffa di serraggio
- Aspiratore fumi

MIDIMARK

Caratteristiche

- Sistema cabina Classe 1 per la sicurezza operatore.
- Il cristallo di protezione laser OD + 6 garantisce la visibilità nel corso del processo.
- Interruttore di sicurezza contro l'apertura dello sportello durante il funzionamento del laser.
- Asse Z regolabile a controllo automatico.
- Piattaforma in alluminio con scanalature a T per il posizionamento e fissaggio preciso dei pezzi.
- Design adattabile per integrare l'aspiratore dei gas e dei fumi nocivi che si generano durante la lavorazione.
- Interventi facili grazie allo sportello frontale e allo sportello incernierato sui due lati.
- Design tipo desktop compatto salva spazio.



MODELLO	Unità	MIDIMARK-20	MIDIMARK-30	MIDIMARK-50	MIDIMARK-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Dispositivo rotativo
- Staffa di serraggio
- Aspiratore fumi



MINIMARK

Caratteristiche

- Sistema cabina Classe 1 per la sicurezza operatore.
- Il cristallo di protezione laser OD + 6 garantisce la visibilità nel corso del processo.
- Interruttore di sicurezza contro l'apertura dello sportello durante il funzionamento del laser.
- Asse Z regolabile a controllo automatico.
- Piattaforma in alluminio con scanalature a T per il posizionamento e fissaggio preciso dei pezzi.
- Design adattabile per integrare l'aspiratore dei gas e dei fumi nocivi che si generano durante la lavorazione.
- Interventi facili grazie allo sportello frontale e allo sportello incernierato sui due lati.
- Design tipo desktop compatto salva spazio.



MODELLO	Unità	MINIMARK-20	MINIMARK-30	MINIMARK-50	MINIMARK-100
Sorgente Laser		Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra	Yb:Fibra
Potenza media	W	20	30	50	100
Lunghezza d'onda	nm	1064	1064	1064	1064
Frequenza	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100	20 - 200
Campo di lavoro	mm	110 x 110	110 x 110	110 x 110	110 x 110
Software laser		EzCAD	EzCAD	EzCAD	EzCAD
Raffreddamento		Aria	Aria	Aria	Aria
Temperatura operativa	°C	0 - 36	0 - 36	0 - 36	0 - 36
Dati elettrici		220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz	220V±10%, 50-60 Hz

Campo di lavoro - Lenti di focalizzazione

In tutti i sistemi di marcatura, le dimensioni del campo di lavoro sono determinate dalla **lente di focalizzazione (F-theta)**. Una maggiore apertura si riflette in un campo di marcatura più ampio ed inoltre aumenta le dimensioni massime del fascio laser proiettato sulla superficie del pezzo. Le lenti di focalizzazione LASERAL coprono campi di lavoro di dimensioni diverse **110 mm x 110 mm (equipaggiamento standard), 160 mm x 160 mm (in opzione), 240 mm x 240 mm (in opzione)**.

Accessori opzionali

- Aspiratore fumi