

trotec

Serie Speedy

Sistemi di incisione laser
Redditizi per design



/ SETTING NEW STANDARDS

Perché Speedy?

Speedy rappresenta l'apice della tecnologia di taglio laser, progettata con cura da esperti del settore per soddisfare le esigenze dei professionisti.

Indipendentemente dal fatto che dobbiate gestire progetti complessi per la realizzazione di singoli pezzi o cicli di produzione su larga scala, Speedy offre la possibilità di scegliere tra aree di lavoro di diverse dimensioni: una da 457 x 305 mm (16 x 12") a una più grande da 1016 x 610 mm (40 x 24"). Ciò che contraddistingue Speedy, tuttavia, è la sua velocità di incisione senza precedenti, che la rende la scelta preferita dagli utenti più esigenti che operano in ambiti come la personalizzazione, l'educazione e le applicazioni industriali.

Perché acquistare una Speedy da Trotec?

La serie Speedy è sinonimo di produttività, adattabilità e facilità d'uso. Quando investite in una Trotec Speedy, scegliete una macchina laser di progettazione austriaca fornita con un'assistenza completa dal team Trotec locale, il tutto a un prezzo competitivo.



Una soluzione aziendale completa

Trotec offre un pacchetto all-inclusive che comprende la macchina laser, il software, il sistema di aspirazione, i materiali e il servizio, in modo che possiate concentrarvi sulle vostre attività principali.

Una precisione di taglio e incisione mai vista prima

Le macchine laser Speedy sono progettate con cura per eseguire tagli e incisioni precisi e duraturi. Il funzionamento ininterrotto è garantito per molti anni.

Migliori livelli di produttività e flessibilità

Sperimentate l'incisione a una velocità finora irraggiungibile. Grazie alle capacità di incisione rapida di Speedy, è possibile ottenere risultati chiari e leggibili in tempi record.

Software laser all'avanguardia

Il software laser Ruby® garantisce una connettività senza interruzioni e una compatibilità perfetta, che velocizzano e rendono efficienti l'importazione e la trasmissione dei progetti, da qualunque luogo e con qualsiasi dispositivo.

Maggiore efficienza con una soluzione connessa

Le macchine laser Speedy si contraddistinguono per essere le più veloci sul mercato, non solo in termini di velocità di incisione, ma anche sul piano più esteso dell'efficienza complessiva del processo. Il software laser Ruby® è l'elemento centrale per sfruttare appieno il potenziale della vostra Speedy dotata della nostra elettronica intelligente.

Ruby® integra in un unico sistema senza interruzioni la macchina laser Speedy, il sistema di aspirazione Atmos, i materiali per la lavorazione al laser, il servizio e l'assistenza, così che il monitoraggio intelligente e la produzione ottimizzata risultino più semplici.

**Una soluzione connessa:
produzione intelligente - monitoraggio intelligente -
manutenzione intelligente**



Visualizzazione a schermo dei dati di misura, come la saturazione del filtro o gli errori della macchina



Segnalazione del momento in cui è necessario sostituire il filtro, in modo da ordinarlo in tempo utile.



Massima disponibilità della macchina grazie alla gestione strategica dei lavori.



Impostazione automatica della potenza di aspirazione per ogni materiale, in modo da ottenere risultati eccellenti



Impostazione della potenza di aspirazione ottimale, in modo da prolungare la durata della macchina laser e ridurre i costi.



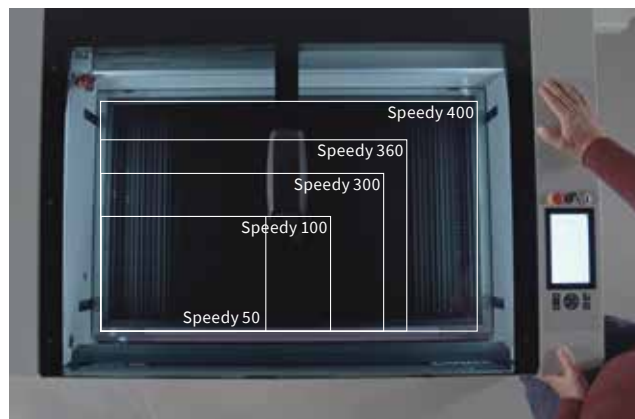
Visualizzazione di informazioni relative alla macchina, come lo stato degli interblocchi e la posizione del laser, anche quando si lavora da remoto.

Scegliete Speedy per perfezionare le vostre operazioni di taglio e incisione laser, ottenendo precisione e produttività con una soluzione aziendale completa. Migliorate il vostro lavoro con Trotec Speedy.

Serie Speedy

Tutte le macchine della serie Speedy sono dotate della tecnologia InPack™ e del nostro software laser Ruby® avanzato.

I sistemi Speedy sono disponibili con un laser a CO₂ con sorgente RF (lunghezza d'onda di 10600 nm) o nella versione Speedy flexx, che comprende un laser a fibra aggiuntivo con una lunghezza d'onda di 1060 nm. Speedy 50 è disponibile esclusivamente con un laser a CO₂.



products.troteclaser.com/speedy-laser



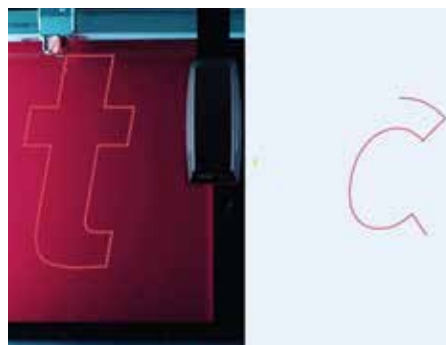
	Speedy 400	Speedy 360	Speedy 300	Speedy 100	Speedy 50
Area di lavoro (L x P)	1016 x 610 mm	813 x 508 mm	726 x 432 mm	610 x 305 mm	457 x 305 mm
Potenza laser a CO ₂	60 – 120 W	60 – 120 W	30 – 120 W	45 – 80 W	30 W
Potenza laser a fibra	20 – 50 W	20 – 50 W	20 – 50 W	20 – 30 W	-
Velocità max. di incisione	4,32 m/s	3,55 m/s	3,55 m/s	2,8 m/s	1,5 m/s

Quali sono i vantaggi di una macchina laser Speedy?



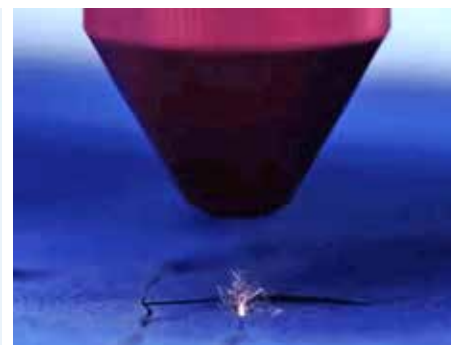
Soluzione connessa

Utilizzate il nostro software laser Ruby® per integrare alla perfezione la macchina laser Speedy, i sistemi di aspirazione Atmos, i materiali Trotec e i servizi di manutenzione in un'unica soluzione intelligente. Migliorate i risultati di applicazione e ottimizzate l'efficienza operativa.



Taglio 8 volte più veloce

Muovetevi lungo le curve come su binari, grazie a OptiMotion™. La velocità di taglio viene regolata automaticamente per garantire un'accurata precisione dei contorni e un'elevata produttività; niente di meglio per il taglio di materiali sottili come le lamine e per la marcatura vettoriale.



Lunga durata e alta qualità

Realizzate incisioni uniformi e dai dettagli più minuziosi grazie a una maggiore stabilità di potenza e a un punto laser fine. La nostra sorgente laser brevettata CeramiCore® garantisce una durata impressionante.



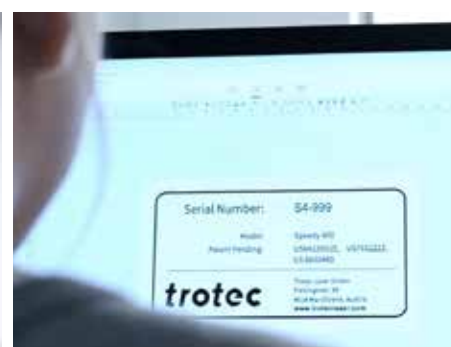
Infinite possibilità

La nostra tecnologia flexx™ brevettata combina il laser CO₂ e il laser a fibra per offrire una grande versatilità nelle applicazioni. Lavorate il legno, il vetro, le materie plastiche e altri materiali con due soli clic del mouse, per un grado di semplicità operativa che non si riscontra in nessun'altra macchina.



Più incisioni in meno tempo

Incisioni più veloci che mai, anche con piccoli dettagli. Il sistema di azionamento avanzato e i componenti elettronici di controllo di Speedy permettono di eseguire incisioni a 4,3 m/s e 5 g, che rendono questo incisore laser il più veloce sul mercato.



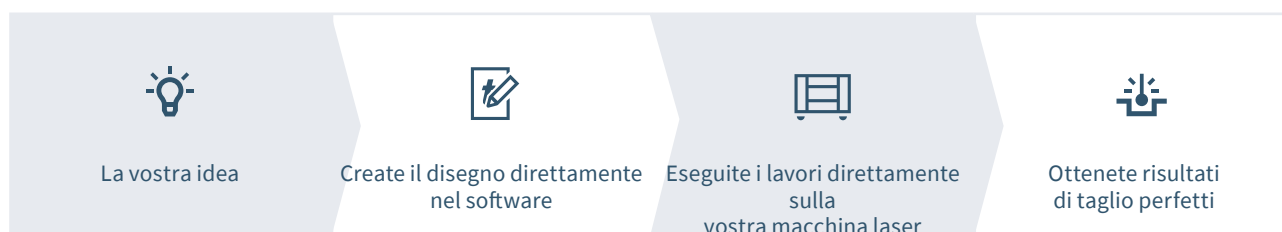
Software laser efficiente

Il software Ruby, digitale nella sua essenza, garantisce l'accessibilità in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. È compatibile con quasi tutti i programmi attraverso l'importazione dei file. Inoltre, Ruby collega senza interruzioni tutti i dispositivi, compresi le macchine laser e i sistemi di aspirazione.

Efficienza del laser con il software Ruby®:

Il software laser Ruby® è lo strumento ideale per un funzionamento efficiente della macchina laser. Non è necessario aprire separatamente i layout dei clienti.

Trascinate i disegni in Ruby, indipendentemente dalla versione del vostro programma di grafica. Separate la progettazione e la preparazione dalla fase di produzione. Il laser esegue i lavori in corso e al contempo prepara quelli successivi. Il software è accessibile da PC, Mac, tablet o cellulare, sia che vi troviate accanto alla macchina o in qualsiasi altro punto della vostra rete.



Compatibilità e connettività

Ruby garantisce l'accessibilità digitale in ogni momento, collegando senza interruzioni vari dispositivi come le macchine laser o i sistemi di aspirazione, ed è compatibile con quasi tutti i programmi attraverso l'importazione dei file.

I vostri vantaggi:

- Lavorare in modo efficiente con una connettività senza interruzioni: tutti gli utenti possono lavorare in contemporanea, in qualsiasi momento e ovunque.
- Aumento della produttività e semplificazione dei flussi di lavoro: i file provenienti da programmi come Illustrator possono essere caricati senza possedere il programma.
- Risparmio di tempo e denaro e minori preoccupazioni.
- Automazione continua dei processi: l'importazione dei file CSV per il riempimento automatico dei modelli velocizza la produzione e offre risultati uniformi.

Laser utilizzabile da chiunque

Accesso semplice al laser, collaborazione perfetta, caricamento dei file senza necessità di possedere il programma, risparmio di tempo e denaro grazie al software Ruby®, con processi automatizzati che aumentano la velocità di produzione e garantiscono risultati uniformi.

I vostri vantaggi:

- Interfaccia di facile utilizzo: semplice e intuitiva, riduce le esigenze di formazione per essere accessibile da chiunque.
- Operazioni semplificate: un solo programma, un unico processo efficiente che elimina la necessità di driver della stampante e consente operazioni grafiche dirette.
- Flusso di lavoro semplificato per tutti gli utenti: dalla preparazione dei file alla produzione, non è richiesta alcuna competenza, né ai proprietari dei laser, né ai loro clienti.
- Maggiore sicurezza: tracciamento delle attività dell'utente e prevenzione di modifiche non autorizzate.



products.troteclaser.com/ruby

Pacchetto completo dalla macchina al servizio

Scegliete Trotec e non avrete a disposizione semplicemente una macchina laser. Vi offriamo una soluzione completa che include il software laser, sistemi di aspirazione, materiali, formazione, servizio e assistenza, il tutto finalizzato a garantirvi una redditività immediata.



Software laser Ruby®

L'efficienza è a portata di mano con il software laser Ruby®. Accessibile da PC, Mac, tablet o cellulare, sia che vi troviate accanto alla macchina o in qualsiasi altro punto della vostra rete. Ruby® semplifica la gestione dei lavori con il laser.



products.troteclaser.com/ruby



Materiali di qualità

Scoprite la nostra vasta gamma di materiali, regali e accessori laserabili, tutti rigorosamente testati per garantire risultati eccellenti nella lavorazione con il laser. Noi ci occupiamo delle prove sui materiali - voi concentratevi sulla vostra attività e sui vostri clienti.



products.troteclaser.com/laser-materials



Sistemi di aspirazione efficienti

Per ottenere eccellenti risultati di incisione e taglio è necessario rimuovere efficacemente la polvere e i fumi. I nostri sistemi di aspirazione appositamente progettati si integrano alla perfezione con le macchine laser Speedy, garantendo prestazioni ottimali.



products.troteclaser.com/atmos-exhaust



Consegna e installazione efficienti

Quando acquistate una Speedy da Trotec, vi assicuriamo una consegna conveniente dal fornitore più vicino, che spesso si trova nel vostro Paese. L'installazione viene effettuata dai nostri esperti locali per consentirvi di essere operativi in tempi rapidi.



products.troteclaser.com/installation



Servizio TroCare

TroCare offre una copertura completa per la vostra macchina laser. Con un unico pagamento mensile o annuale sono compresi la manutenzione preventiva, i ricambi e la manodopera per le riparazioni, così da garantirvi una lunga durata della macchina laser.



products.troteclaser.com/trocare

Cosa si può fare con una Speedy?

I clienti di Trotec Speedy, che operano in diversi settori, producono un'ampia gamma di prodotti.

Grazie alla nostra tecnologia Flexx™ innovativa, potete lavorare materiali per cui di solito sono richieste due macchine separate. Questo vi garantisce una flessibilità senza precedenti e vi offre svariate possibilità di applicazione.



Incisione di bottiglie con loghi, nomi, icone e molti altri disegni



Produzione di segnaletica interna partendo da materiale acrilico stampato



Pregevoli incisioni e tagli di precisione su libri in formato cartaceo



Rifinitura di articoli in pelle con messaggi personalizzati o marchi



Realizzazione di targhette in alluminio anodizzato o altri materiali



Realizzazione di badge o insegne creative per aumentare i guadagni



Incisione diretta di boccali o tazze senza paste o spray



Incisioni su ardesia, marmo e molti altri materiali



Creazione di effetti di grande impatto sulle confezioni in legno

Quali materiali si possono incidere, tagliare o marcare?

Questa macchina è in grado di eseguire il taglio e l'incisione di materiali acrilici, legno, tessuti, carta e molti altri materiali ancora. Scansionate il QR code o seguite il link per vedere l'elenco completo dei materiali.



products.troteclaser.com/material-list

	Incisione	Taglio	Marcatura
Materiali acrilici	✓	✓	
Vetro	✓		
Fogli di plastica	✓	✓	✓
Cuoio e pelle	✓	✓	✓
Carta	✓	✓	
Materie plastiche	✓	✓	✓
Pietra	✓		
Tessuti	✓	✓	
Legno	✓	✓	
Metallo			✓



Taglio o incisione di tessuti come pelle o cuoio, ecopelle, feltro e molti altri ancora




Elevata velocità di lavorazione di articoli promozionali.





Insegne incise da Speedy su materiali Trotec




Ulteriori caratteristiche, opzioni e accessori di Speedy


 **Sistemi di aspirazione:** i sistemi di aspirazione Atmos di Trotec rimuovono efficacemente la polvere e i fumi e sono quindi il complemento ideale per le macchine laser Speedy.


 **Vision Design & Position:** per un posizionamento preciso su oggetti di forma irregolare o che utilizzano materiali residui, affidatevi a Vision Design & Position.


 **Vision Print&Cut:** una telecamera in grado di rilevare i crocini di registro assicura un taglio preciso ed efficiente dei materiali con elementi grafici o disegni stampati.


flexx **Tecnologia flexx:** la nostra tecnologia flexx™ brevettata combina il lasera CO₂ e il laser a fibra in una sola macchina, consentendo la lavorazione di diversi materiali in un'unica operazione.

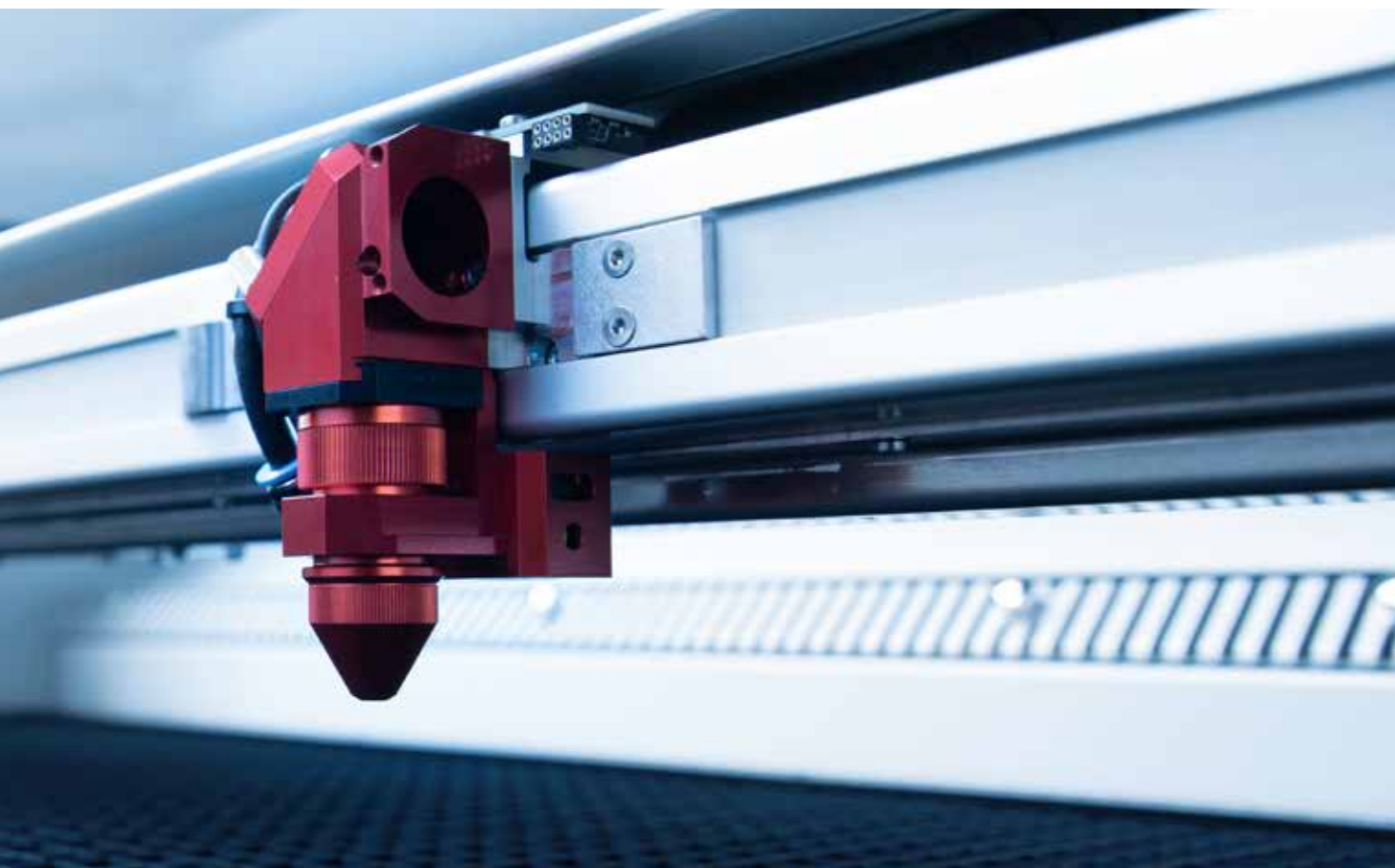
 **Concetto di piano multifunzionale:** Speedy è dotata di diversi piani di lavoro per garantire risultati di incisione e taglio ottimali.

 **Tecnologia InPack:** sviluppata per proteggere dallo sporco e dalla polvere i componenti sensibili della macchina (asse, testa laser, ottiche, lenti), questa tecnologia garantisce anni di funzionamento senza problemi anche in caso di uso intensivo.

 **Diverse lenti di messa a fuoco:** scegliete tra un'ampia varietà di lenti di messa a fuoco in base alle esigenze della vostra applicazione.

 **Utensile rotatorio:** il nostro utensile rotatorio garantisce una lavorazione precisa su oggetti cilindrici, rotondi o conici.

 **Sorgente laser CeramiCore:** il concetto di sorgente laser da noi brevettato garantisce affidabilità, elevata qualità di incisione e lunga durata con un corpo del risonatore interamente realizzato in ceramica.



Passaggio lastra: incidete o tagliate senza problemi pezzi e pannelli lunghi e ingombranti.

Aumento della potenza: aggiornate qualunque macchina laser plotter di Trotec a una potenza superiore in qualsiasi momento.

Puntatore laser: il puntatore laser indica con un pallino rosso il punto esatto di impatto del raggio laser sul materiale.

Messa a fuoco automatica: con la semplice pressione di un pulsante, il sensore a ultrasuoni sulla testa laser rileva la superficie del pezzo.

Sensore di temperatura: se la temperatura nell'area di incisione supera un livello critico, la macchina laser emette un segnale acustico per informare l'operatore.

Gas Kit: migliorare i risultati di taglio di materiali come il legno con l'aggiunta di aria compressa.

Air Assist: la pompa integrata protegge la lente impedendo che la polvere vi si depositi sopra.

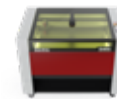
Ingombro ottimale: un equilibrio perfetto tra le dimensioni della macchina e l'area di lavoro, che offre maggiore flessibilità e richiede meno spazio.

Certificato CE: le nostre macchine soddisfano tutti i requisiti ufficiali, garantendo un funzionamento sicuro.

Tecnologia HDLR: grazie alla tecnologia HDLR (High Dynamic Laser Range), i dettagli più piccoli e le lettere rimangono nitidi anche con il laser alla massima velocità.

Pannello touch: utilizzare il computer per preparare il lavoro; il pannello touch consente di scorrere l'elenco dei lavori.

Panoramica



Speedy 400 Run on Ruby[®] CO₂

flexx

Area di lavoro (L x P)	1016 x 610 mm	
Altezza max. ¹ del pezzo	305 mm	
Area di carico (L x P)	1096 x 698 mm	
Dimensioni complessive (L x P x A)	1428 x 952 x 1050 mm	
Velocità max. di lavorazione	4,32 m/s	
Accelerazione max.	50 m/s ²	
Tecnologia di movimentazione	Servomotori DC brushless	
Potenza laser a CO ₂	60 - 120 W	60 - 120 W
Potenza laser a fibra		20 - 50 W
Classe laser	2	
Peso ²	Ca. 295 - 310 kg	Ca. 335 - 350 kg

Potenza assorbita 1~230 V / 50/60 Hz / 10,2 A
1~115 V / 50/60 Hz / 15,3 A

Software		
Ruby [®]	●	●
Trotec Vision	○	○
Funzioni e opzioni		
Tecnologia InPack™	●	●
Elettronica intelligente	●	●
OptiMotion™	●	●
Tecnologia Sonar™	●	●
Tecnologia HDLR™	●	●
Pannello touch	●	●
Illuminazione LED	●	●
Kit di protezione per ambienti difficili	●	●
Air Assist con pompa integrata	●	●
2 anni di garanzia	●	●
Trotec Vision Design & Position	○	○
Utensile rotatorio	○	○
Kit di conversione per passaggio lastra	○	○
Gas Kit light	○	○
TroCare	○	○
Base con supporto a rotelle	●	●
Concetto di piano multifunzionale		
Tavolo ferromagnetico	○	○
Piano con griglia di taglio in alluminio	●	●
Piano con griglia di taglio in acrilico	○	○
Piano di taglio con lamelle in alluminio e acrilico	○	○
Piano aspirato	○	○
Piano da taglio a nido d'ape	○	○
Piano con griglia di taglio in acrilico	○	○
Lenti		
da 1,5 pollici per CO ₂	○	○
da 2,0 pollici per CO ₂	●	○
lente di separazione da 2,0 pollici per CO ₂	○	○
da 2,5 pollici per CO ₂	○	○
da 2,85 pollici per flexx		●
da 3,2 pollici per fibra		○
da 4,0 pollici per CO ₂	○	○
lente di separazione da 4,0 per CO ₂	○	○
da 5,0 pollici per fibra		○
Sistemi di aspirazione compatibili	Atmos Pure 600	Atmos Pure 600

● Standard

○ Opzionale

1 A seconda della lente

2 A seconda della potenza del laser

Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla scheda tecnica



Speedy 100



flexx



Speedy 50

CO₂

CO₂

Area di lavoro (L x P)	610 x 305 mm		457 x 305 mm
Altezza max. ¹ del pezzo	170 mm		141 mm
Area di carico (L x P)	690 x 346 mm		510 x 380 mm
Dimensioni complessive (L x P x A)	1018 x 784 x 467 mm		726 x 447 x 672 mm
Velocità max. di lavorazione	2,8 m/s		1,5 m/s
Accelerazione max.	40 m/s ²		35 m/s ²
Tecnologia di movimentazione	Servomotori DC brushless		Servomotori DC brushless (asse x)
Potenza laser a CO ₂	45 - 80 W	60 - 80 W	30 W
Potenza laser a fibra		30 W	
Classe laser	2		2
Peso ²	ca. 95 kg	ca. 150 kg	ca. 53 kg
Potenza assorbita	1 ~ CA 110-230V 50/60 Hz, 0,83 kW - 1,3 kW	1 ~ CA 110-230 V 50/60 Hz, 1,3 kW (60 W)	1 ~ CA 110-230 V 50/60 Hz, 800 W
Software			
Ruby®	●	●	●
Trotec Vision			
Funzioni e opzioni			
Tecnologia InPack™	●	●	●
Elettronica intelligente			●
OptiMotion™	●	●	●
Tecnologia Sonar™			
Tecnologia HDLR™			
Pannello touch			
Illuminazione LED	●	●	
Kit di protezione per ambienti difficili			
Air Assist con pompa integrata	●	●	●
2 anni di garanzia	●	●	●
Vision Design & Position			
Utensile rotatorio	○	○	○
Kit di conversione per passaggio lastra			
Gas Kit light			
TroCare	○	○	○
Base con supporto a rotelle	○	○	○
Concetto di piano multifunzionale			
Tavolo ferromagnetico	●	●	●
Piano con griglia di taglio in alluminio			
Piano con griglia di taglio in acrilico			
Piano di taglio con lamelle in alluminio e acrilico			
Piano aspirato			
Piano da taglio a nido d'ape	○	○	○
Piano con griglia di taglio in acrilico			
Lenti			
da 1,5 pollici per CO ₂	○	○	○
da 2,0 pollici per CO ₂	●	○	●
lente di separazione da 2,0 pollici per CO ₂			
da 2,5 pollici per CO ₂	○	○	○
da 2,85 pollici per flexx		●	
da 3,2 pollici per fibra		○	
da 4,0 pollici per CO ₂			
lente di separazione da 4,0 per CO ₂			
da 5,0 pollici per fibra		○	
Sistemi di aspirazione compatibili	Atmos Cube Atmos Pure 300	Atmos Pure 300	Atmos Cube Atmos Pure 300

● Standard

○ Opzionale

1 A seconda della lente

2 A seconda della potenza del laser

Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla scheda tecnica

Informazioni su Trotec

Siamo un leader internazionale nello sviluppo e nella produzione di macchine laser.

La casa per tutti gli utilizzatori di laser

La nostra visione è di essere una “casa” per tutti gli utilizzatori di laser. Un luogo in cui ottenere tecnologia, opportunità, istruzioni e, soprattutto, risposte. In questo percorso, rendiamo il lavoro più facile, più veloce e più redditizio per gli utilizzatori di laser. Stiamo definendo nuovi standard. Giorno dopo giorno. Per avere successo oggi e nel futuro.



+650

dipendenti nel mondo



14

filiali



1997

anno di fondazione



113

distributori



51

showroom



161 M €

fatturato 2022

Dove ci potete trovare nel mondo.

Siamo un leader internazionale nello sviluppo e nella produzione di macchine laser con sede centrale a Marchtrenk, in Austria. La nostra vasta gamma di incisori laser, laser cutter e marcatori laser di prima categoria e il ricco assortimento di materiali per l'incisione, abbinati a un servizio impareggiabile, hanno fatto di Trotec il leader tecnologico del settore.

Abbiamo 16 filiali commerciali, più di 50 showroom e 113 partner di vendita in tutto il mondo. Le nostre macchine sono attualmente utilizzate in oltre 90 Paesi del mondo. Ovunque siate, siamo vicini a voi.



products.troteclaser.com/about-trotec

TROTECLASER.COM



Trotec Laser GmbH
Austria
T +43 7242 239-7777
info@troteclaser.com

f /TrotecLaserOfficial
yt /@TrotecLaserEngraving
in /company/troteclaser
ig /troteclaser/
jd /@troteclaser

trotec

Soggetto a modifiche senza avviso. Con riserva di errori e omissioni.
Edizione 06a/2024