



DANOBAT

IRIS

LASER



PRODUTTIVITÀ NEL TAGLIO CON LASER IN FIBRA

DANOBAT ha sviluppato una macchina da taglio laser basata sulla tecnologia in fibra ottica. Si tratta di una macchina ad alta produttività, in cui spiccano le seguenti caratteristiche:

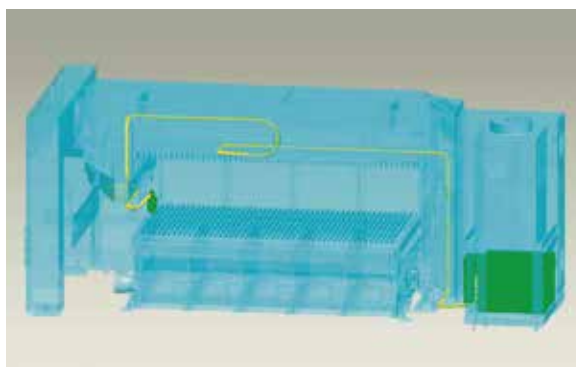
- Velocità di taglio e piercing elevate grazie al fascio ad alta densità generato da questo laser a stato solido.
- Accelerazione elevata, sia di taglio che di posizionamento, grazie alla cinematica della macchina basata su motori lineari.
- Tempi morti minimi grazie al cambio automatico delle tavole.
- Layout semplice e compatto. L'impiego della fibra ottica semplifica l'architettura della macchina, dato che il fascio è trasportato attraverso un cavo.



LASER IN FIBRA



Si tratta di un tipo di laser a stato solido. Questo tipo di laser genera una lunghezza d'onda 10 volte minore rispetto ai laser convenzionali, perciò è possibile ottenere un comportamento migliore nel taglio di materiali riflettenti (alluminio, rame, ottone, ecc.). Nel laser in fibra si eliminano i gas per la generazione e la turbina del vuoto, perciò la fonte laser non richiede una manutenzione di routine e la sua vita utile è equiparabile a quella della macchina. Il trasporto del fascio si effettua tramite la fibra ottica, eliminando così i vecchi sistemi con gli specchi, con il conseguente risparmio di prodotti di consumo.



TESTA DI TAGLIO

IRIS è attrezzata con una testa di taglio progettata per ottimizzare i vantaggi del laser in fibra:

- Connessione rapida della fibra sulla parte superiore della testa.
- Regolazione automatica del punto focale per ogni materiale e spessore.
- Cambio veloce della finestra di protezione, grazie al sistema di autocentraggio.
- Sensore capacitivo integrato per la regolazione automatica dell'altezza in caso di deformazioni della lamiera o imbutiture.
- Raffreddamento tramite acqua in circuito chiuso.



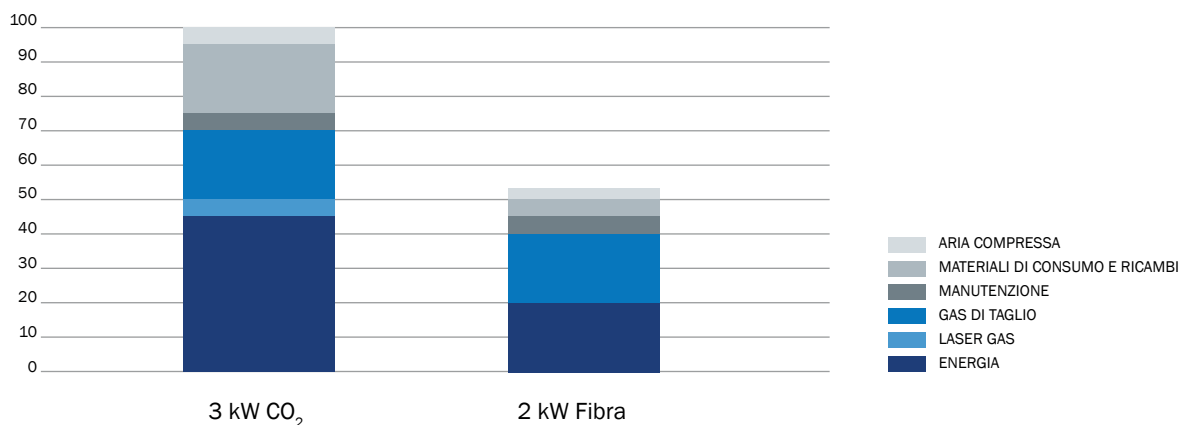


TECNOLOGIA EFFICIENTE

Con la tecnologia a fibra ottica si ottiene una grande riduzione del costo produttivo grazie al risparmio nel consumo energetico. Inoltre si ottiene una drastica riduzione dei costi fissi per la manutenzione e i prodotti di consumo.



COMPARATIVA DEI COSTI DEL LASER IN FIBRA VS. CO₂





SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE		IRIS 30	IRIS 40
Area di lavoro	mm	1500 x 3000	2000 x 4000*
Tipo di fonte		Fibra	
Potenza della fonte	kW	2 - 5	
Spessore massimo del materiale	mm	20	
Potenza massima consumata	KVA	18 - 32	
Spostamento asse X		Motore lineare	
Spostamento asse Y		Motore lineare	
Velocità massima assi	m/min	325	
Accelerazione massima	m/sec ²	35	
Peso totale	Tn	7	8

*Possibilità di ampliare l'area di lavoro secondo le esigenze del cliente

VARIETÀ DI MATERIALI E APPLICAZIONI

Il laser in fibra consente di lavorare una gamma maggiore di materiali:

- Alluminio
- Rame
- Ottone
- Zincato
- Inossidabile



DESIGN ERGONOMICO



DANOBAT ha inserito in questa macchina il sistema SMART TECH che agevola al cliente l'interpretazione dei messaggi e, allo stesso tempo, consente una connessione diretta con il servizio di assistenza tecnica.



SOLUZIONE ADATTATA



Nel modello IRIS di DANOBAT è incorporato di serie un sistema di cambio automatico delle tavole. Può essere attrezzato con optional come i sistemi automatici di stoccaggio, carico e scarico.

Sistema automatico di carico-scarico Compact:

- Minimo ingombro
- Carico e scarico automatico del formato

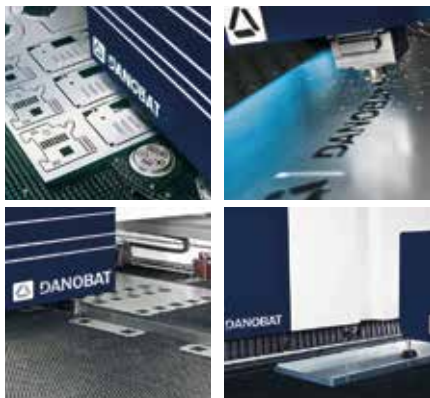


Sistema automatico di stoccaggio della lamiera-carico e scarico:

- Minimo ingombro
- Gestione ottimale del materiale in entrata
- Massima produttività ed efficienza



TECNOLOGIE DANOBAT SHEET METAL



- ▶ PUNZONATURA
- ▶ LASER
- ▶ PUNZONATRICE + CESOIA
- ▶ PUNZONATRICE + LASER
- ▶ PIEGATURA

ASSISTENZA

Stiamo accanto al cliente per tutta la vita utile della macchina.

-  Risposta telefonica immediata.
-  Servizio di assistenza locale in ogni Paese.
-  Trattamento personalizzato.
-  Teleassistenza dalla fabbrica.
-  Assistenza veloce, 24 ore.
-  Stock di pezzi in tutti i Paesi.



**MAGGIORI
INFORMAZIONI SU**

www.danobatgroup.com

Se il vostro cellulare possiede il lettore codici QR potete accedere direttamente a www.danobatgroup.com

DANOBATGROUP

GOITI
Apraiz kalea 1
P.O. Box 80
E-20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa) Spain

Tel.: +34 943 74 80 23
Fax: +34 943 74 81 44
danobat@goiti.com
www.danobatsheetmetal.com
www.danobatgroup.com

