



SISTEMI DI TAGLIO **LASER FIBRA**

www.eaglelasers.com

La macchina ideale

Tutti i nostri componenti sono di altissima qualità e sono state attentamente studiate, sviluppate e perfezionate per creare il sistema di taglio laser fibra ideale.

Testa di taglio eVa

La nostra testa di taglio brevettata è 5 volte meno soggetta a contaminazione, richiede una manutenzione minima ed è costruita per garantire massima precisione a potenza e velocità elevate.

Traversa in fibra di carbonio

La nostra traversa è rigida, ultraleggera e resistente alle alte temperature, progettata per ottenere assoluta stabilità anche alle massime accelerazioni.

Encoder lineari assoluti

I nostri encoder lineari Renishaw sono pronti all'uso in meno di 15 secondi. Non sono soggetti a usura e sono privi di contatti, garantendo un controllo del 100% sul movimento dinamico e un'accuratezza di 1 nm anche alla massima velocità.

Motori lineari su tutti gli assi

I motori lineari si muovono senza attrito garantendo la massima precisione e affidabilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per l'intera vita operativa della macchina.

Sorgente laser

Le nostre sorgenti IPG Photonics garantiscono un flusso di lavoro flessibile per lamiere sia spesse che sottili. Il loro basso consumo energetico e l'elevata efficienza si traducono in una riduzione dei costi operativi.

Struttura in materiale composito

Realizzata in granito sintetico, offre uno smorzamento delle vibrazioni 100 volte superiore e un coefficiente di temperatura 10 volte inferiore rispetto all'acciaio.

Cambio pallet in 9 secondi

Il più veloce del settore, privo di idraulica e integrato nel corpo macchina. Il suo design intelligente garantisce stabilità della lastra e tempi di ciclo più rapidi.

Il concetto High-Five

Il concetto High-Five di Eagle delinea i cinque elementi cruciali della tecnologia laser in fibra, progettati per migliorare le vostre capacità di taglio.

1 Alte prestazioni

Potenza da 4kW a 30kW, accelerazione da 2G a 6G, cambio pallet in 9 secondi e testa di taglio eVa, per una velocità mai vista prima.

2 Alta usabilità

Ergonomia ottimizzata e una HMI completamente nuova per offrire la migliore esperienza all'utente.

3 Alta produttività

Prestazioni e usabilità lavorano insieme per aumentare l'efficienza e velocizzare i flussi di lavoro.

4 Alta affidabilità

L'80% dei componenti di Eagle sono prodotti internamente, costruiti per durare nel tempo e richiedono minima manutenzione.

5 Alti profitti

Tutti questi elementi si traducono in risparmio energetico, tempi di lavorazione più rapidi e costi di produzione più bassi e profitto maggiore!

Esplora questi punti attraverso video e altri materiali



Le nostre macchine

Siamo consapevoli che ogni azienda ha esigenze diverse, con volumi di produzione, tipi di materiali e spessori variabili. Per questo motivo abbiamo progettato 3 diverse serie per soddisfare ogni esigenza:

iNspire
EFFICIENTE

eVision
UNIVERSALE

eSmart
CONVENIENTE

per le massime prestazioni sul mercato.

Progettata per produzioni di massa esigenti, in cui velocità, potenza e efficienza sono fondamentali.



Scarica le specifiche

per un'efficienza versatile a tutto tondo.

Progettata per fornire risultati ottimali 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sia che si tratti di lotti piccoli o grandi, di lastre sottili o spesse.



Scarica le specifiche

per un'affidabilità con un occhio al risparmio.

Macchine progettate per una produzione affidabile e per ottenere ottimi risultati in poco spazio.



Scarica le specifiche

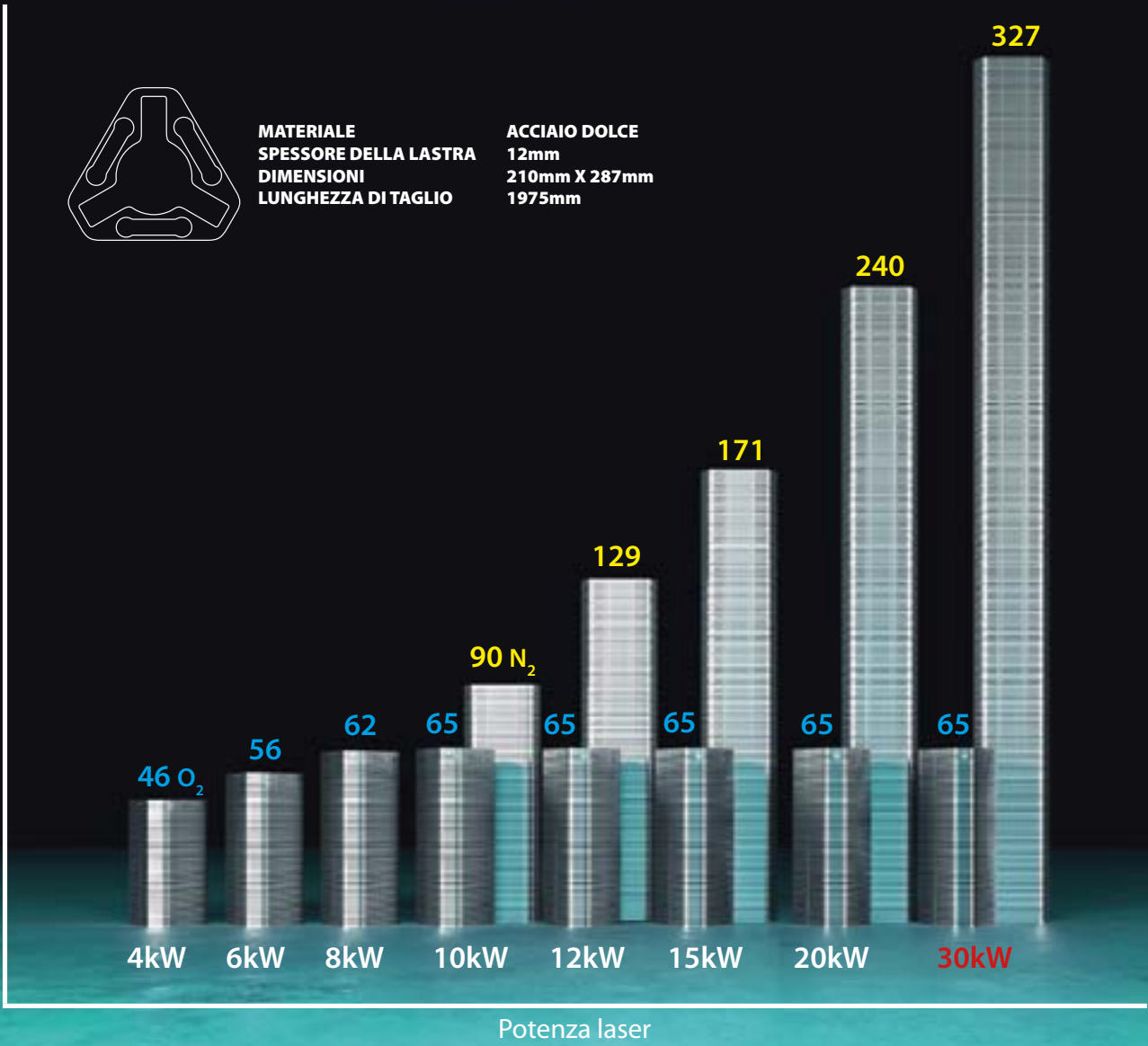
Maggiori profitti

Il nostro obiettivo è fornire ai clienti maggiore produttività e profitti più elevati. Per illustrare il ruolo fondamentale della potenza nell'aumentare i vostri margini, vi presentiamo questo esempio pratico:

Scarica lo studio integrale



TOWER OF POWER



Automazione Eagle

I nostri sistemi proprietari di movimentazione e stoccaggio dei materiali sono perfetti per sfruttare appieno le capacità delle nostre macchine. Grazie alla versatilità, alla modularità e all'ergonomia, l'automazione Eagle offre una soluzione completa per la vostra azienda, sfruttando al massimo lo spazio a terra e portando l'efficienza a un livello superiore.

CraneMaster

Sistema di carico/scarico progettato per caricare nuovo materiale e contemporaneamente scaricare i pezzi tagliati.

eTower

Sistema di stoccaggio a 1 o più torri dotato di una stazione di carico/scarico e di scaffali universali che possono essere utilizzati sia per le materie prime che per i pezzi tagliati e gli scarti.

LoadingUnit

Sistema di caricamento completamente automatizzato, integrato nella macchina. È costituito da un braccio rotante dotato di ventose ad alta pressione controllate individualmente.

5 vantaggi di Eagle Automation

- 1 ALTA EFFICIENZA:**
La movimentazione semplificata dei materiali consente agli utenti di sfruttare appieno la velocità della macchina e di ottenere una maggiore efficienza energetica.
- 2 ALTA FLESSIBILITÀ:**
Allestimenti flessibili che possono essere duplicati e ampliati in base alle esigenze di ciascun cliente, sfruttando al meglio lo spazio a disposizione.
- 3 ALTA AUTONOMIA:**
Funzionamento continuo senza supervisione, anche durante i turni notturni e i fine settimana, per una produzione ininterrotta.
- 4 ALTA SICUREZZA:**
Nastro trasportatore supplementare per un recupero più sicuro dei pezzi, spazzole antigraffio, misurazione non invasiva dello spessore del foglio e regolazione individuale delle ventose.
- 5 ALTA INTEGRAZIONE:**
Integrazione perfetta con le capacità delle nostre macchine di taglio laser per un funzionamento impeccabile fin dal primo giorno.



Scaricare le
specifiche
complete



Guarda la nostra
automazione in
movimento

Tecnologia di taglio

La nostra tecnologia è il risultato di un meticoloso processo di ricerca e test finalizzati a ottimizzare ogni aspetto del processo. Mettiamo a disposizione una vasta gamma di soluzioni, che spaziano dalla velocità estrema nel taglio e nella perforazione, all'utilizzo efficiente del gas, all'aumento delle capacità per materiali di spessore maggiore, garantendo sempre la massima qualità dei bordi. Grazie al nostro software proprietario e alle avanzate tecnologie di taglio, siamo in grado di soddisfare appieno le esigenze di ogni nostro cliente.



MYEFLY
□ ▷ ▷ ▷ ▶



MYEFAST
□ ▷ ▷ ▷ ▶



MYECAT
□ ◁ ◁ ◁ ▶



MYEMIX
□ ◁ ◁ ◁ ▶



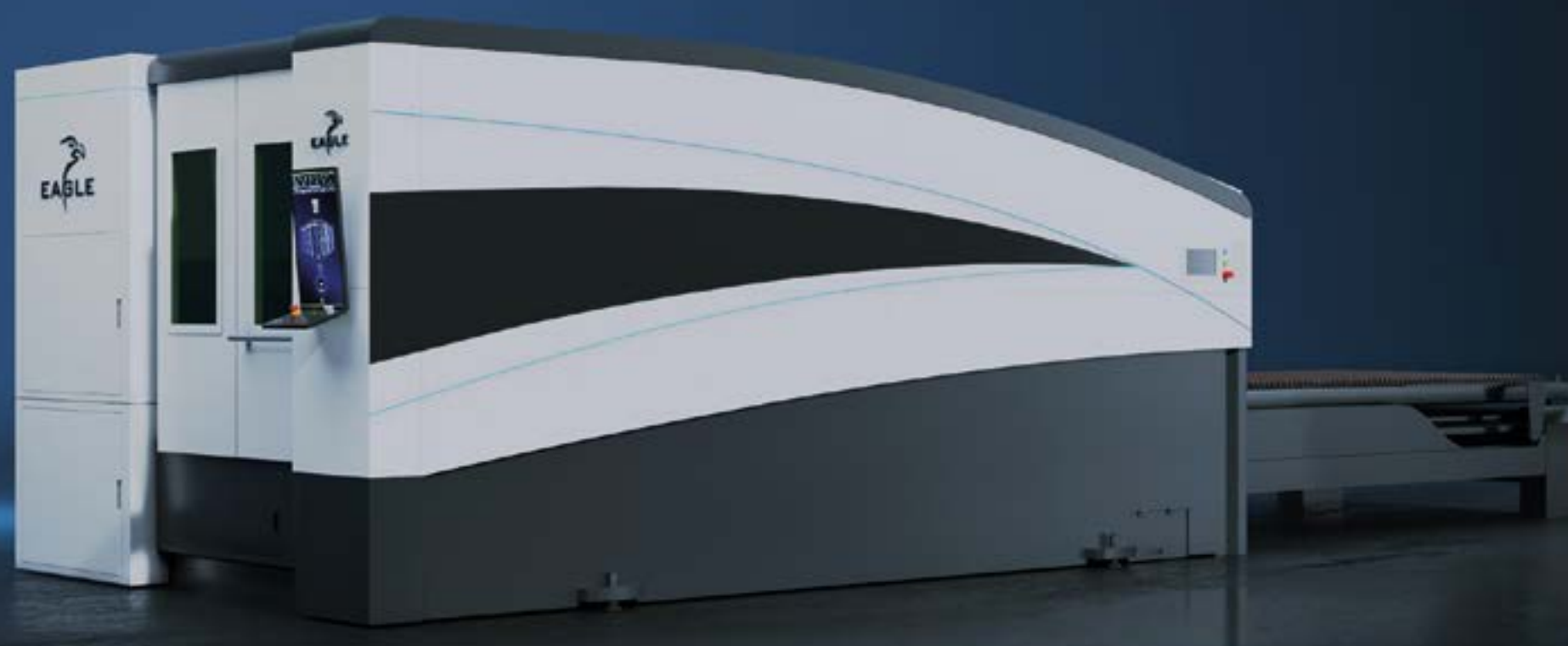
MYECOCUT
□ ◁ ◁ ◁ ▶



Guardate come
vengono tagliati
questi pezzi!

Il futuro chiavi in mano

L'innovazione è un elemento fondamentale nel cuore di Eagle. Ogni componente che progettiamo è ispirato al concetto di macchina ideale, cercando di eliminare ogni funzionalità superflua. Attraverso il nostro innovativo approccio, garantiamo massima produttività, efficienza e facilità d'uso, mantenendo al minimo i requisiti di manutenzione.



EFFICIENZA PREMIUM

Attualmente mettiamo a disposizione il sistema di taglio laser in fibra più veloce e affidabile sul mercato. Con 30 kW di potenza, riduzione dei tempi di produzione, minor consumo di energia e costo inferiore per pezzo, offriamo un nuovo modello di produttività ed efficienza.

IL COSTO INFERIORE PER PEZZO SUL MERCATO

Il vostro profitto è la nostra missione. Lasciamo che i numeri parlino da soli e vediamo insieme come il vostro costo per pezzo può essere ridotto al minimo, aumentando efficienza e produttività.

IL PIÙ ALTO RITORNO SULL'INVESTIMENTO

Stiamo rivoluzionando il settore attraverso una continua serie di innovazioni. Grazie a un sistema che offre massima potenza ed efficienza, definiamo un nuovo punto di riferimento in termini di produttività ed economia.

RIDUZIONE DEI TEMPI DI PERFORAZIONE

I nostri ingegneri si dedicano ogni giorno al miglioramento delle tecnologie Eagle. Nelle macchine da 30 kW, abbiamo ridotto al minimo il tempo di perforazione, assicurando un funzionamento ininterrotto e la massima efficienza.

ECCELLENZA NELLA QUALITÀ DEL TAGLIO

Il nostro obiettivo è fornire ai nostri clienti degli standard di altissima qualità. Poiché l'innovazione è nel nostro DNA, miglioriamo e perfezioniamo costantemente tutti gli aspetti della nostra tecnologia.

LA MIGLIORE TESTA DI TAGLIO DEL SETTORE

La nostra testa di taglio brevettata eVa, costruita per potenze elevate, può tagliare materiali e spessori diversi con la stessa precisione. La sua struttura unica riduce i costi operativi e consente alla macchina di funzionare senza problemi per tutto il turno di produzione.



EAGLE ITALIA

Via Torino 550, 10032, Brandizzo, Torino, Italia

+39 335 751 7837

italia@eagle-group.eu

andrea.porta@eagle-group.eu

www.eaglelasers.com