

LASER/PRESSE PIEGATRICI



Laser a fibra Regius-AJ

La piegatrice elettrica EG-4010



Innovazioni tecnologiche nell'ambito del taglio laser, della piegatura e dei servizi post vendita a disposizione dei clienti di Amada Italia.

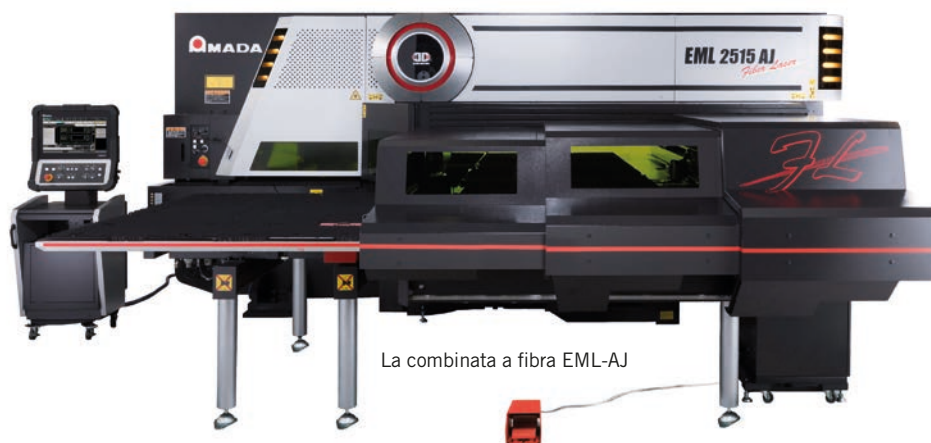
Laser a fibra REGIUS-AJ

Il laser a fibra Regius-AJ integra i motori lineari a 3 assi, la tecnologia originale Amada per il controllo variabile del fascio, le funzioni del nuovo sistema di integrazione laser (LIS) e un funzionamento semplice. La tecnologia a motori lineari del Regius-AJ consente velocità di posizionamento elevate da un punto all'altro garantendo, allo stesso tempo, la massima precisione. Regius-AJ include anche il nuovo controllo intelligente della testa grazie al quale è possibile migliorare ulteriormente la produttività della macchina, analizzando il particolare successivo da lavorare e calcolando il movimento più efficace. La tecnologia originale Amada per il controllo variabile del fascio permette di cambiare automaticamente e progressivamente il mode del fascio laser (non solo il punto di messa a fuoco e la dimensione del raggio), adattandolo perfetta-

ELEGANZA NEL TAGLIO E NELLA PIEGATURA

Amada Italia è sempre alla ricerca di **novità tecnologiche** in ambito taglio laser, piegatura e servizi post vendita come soluzioni per gli utensili, i ricambi, l'assistenza sul campo e in remoto e soluzioni per l'Industria 4.0.

a cura della redazione



La combinata a fibra EML-AJ

mente al materiale e spessore da lavorare. Il mode del raggio può essere istantaneamente cambiato tra sfondamento e taglio, per perforazioni ad altissima velocità. Il nuovo sistema di integrazione laser include diverse funzionalità automatiche che permettono al Regius-AJ di operare ai massimi livelli di efficienza in ampia autonomia, riducendo i tempi di setup e manutenzione, con il minimo intervento da parte dell'operatore. L'i-Nozzle Checker possiede 3 funzioni automatiche, ovvero il controllo delle condi-

zioni degli ugelli, il centraggio degli ugelli e il controllo delle condizioni del raggio. Altre 3 funzioni del sistema di integrazione laser sono l'i-Process Monitor, l'Automatic Collision Recovery e il sensore i-Optics (monitoraggio del vetrino di protezione).

Combinata a fibra EML-AJ

La combinata EML-AJ coniuga, in una combinazione unica e perfetta, la tecnologia di punzonatura con il servomotore elettrico brevettato Amada, e un laser a fibra inte-



La piegatrice con cambio stampi automatico HRB-ATC



L'affilatrice automatica Togu

grato veloce a ottica volante. Pensata per ridurre al minimo le operazioni manuali, permette di realizzare un'ampia gamma di prodotti. Dotata di un generatore laser a fibra da 3 kW, prodotto internamente con singoli moduli a diodi, la EML-AJ raggiunge velocità di taglio considerevolmente più elevate rispetto a una combinata convenzionale, abbassando drasticamente i consumi elettrici. La punzonatrice è completamente elettrica e garantisce prestazioni elevatissime. La EML-AJ è dotata di cambio ugelli automatico a 4 stazioni. Il sistema non solo sostituisce l'ugello, bensì lo pulisce e calibra la testa di taglio a ogni cambio per garantire una produzione costante, affidabile e continuativa. Un'altra caratteristica fondamentale della EML-AJ è rappresentata dalla torretta multipurpose con 44 stazioni, che comprende un'unità di filettatura

PER SAPERNE DI PIÙ IN FIERA



Pad. 15 - Stand D18
Persona da contattare:
Elena Marenghi



UNA STRUTTURA ELEGANTE

Il Gruppo Amada conta circa 90 aziende tra filiali di vendita e stabilimenti per la produzione di macchine utensili e tooling, e oltre 8.000 dipendenti nel mondo. In Italia (a Pontenure, in provincia di Piacenza) Amada possiede uno dei più imponenti Technical Center a livello europeo, una struttura elegante, accogliente, tecnologica e sostenibile dove potere vedere gli impianti in funzione attraverso dimostrazioni personalizzate, tenere corsi di istruzione, studi di fattibilità e sviluppare, insieme ai clienti, le soluzioni più competitive per il loro business. Amada offre macchine da taglio laser CO₂ e in fibra, punzonatrici, piegatrici, dispositivi di carico e scarico dei materiali, magazzini automatici, utensili, ricambi, software, ma soprattutto il know how e l'assistenza tecnica sempre a disposizione dei clienti.

a 4 stazioni. Se non occorre la filettatura, le 4 stazioni possono essere utilizzate per utensili di punzonatura standard. L'area di lavorazione è protetta da una cover con saracinesca per impedire qualsiasi fuoriuscita del fascio laser all'esterno.

Piegatrice con cambio stampi automatico HRB-ATC

Le aziende moderne necessitano di soluzioni sempre più orientate alla riduzione dei tempi di produzione e all'efficienza dei processi. Nella piegatura, gli aspetti critici che incidono sulla produttività sono il setup degli utensili e la programmazione. Amada ha progettato la serie HRB-ATC, disponibile nelle versioni 1003 e 2204, per fornire la soluzione ideale per la lavorazione di piccoli lotti con utensili AFH-ATC. Grazie al cambio utensili automatico integrato (ATC) e al potente software offline VPSS 3i Bend, lotti sempre più piccoli e tempi di consegna sempre più brevi non rappresentano più un problema. Il cambio stampi automatico consente il setup anche da parte di operatori non esperti. L'unità di stoccaggio degli utensili ATC è in grado di immagazzinare diversi tipi di utensili per soddisfare un'ampia gamma di esigenze di piegatura. Il Bi-S

misura l'angolo di piegatura e apporta le correzioni necessarie. Il Digipro Amada è un dispositivo estremamente preciso per la misurazione elettronica dell'angolo, il quale trasmette l'angolo misurato all'Amnc 3i in modalità wireless.

Piegatrice elettrica EG-4010

Le caratteristiche chiave di EG-4010 sono il design e le funzioni ergonomiche che consentono un lavoro confortevole, alta produttività e precisione, una struttura compatta con il minimo ingombro e riscontri posteriori Delta-X per la lavorazione di pezzi piccoli e complessi.

Affilatrice automatica Togu

L'affilatrice automatica Amada per utensili di punzonatura prevede la possibilità di misurare e controllare l'utilizzo e il grado di usura dell'utensile, gestendo tutti i parametri necessari all'affilatura ideale del punzone.

Servizi post vendita

In LAMIERA 2022 Amada propone inoltre soluzioni per gli utensili, i ricambi, l'assistenza sul campo, l'assistenza in remoto e soluzioni per l'Industria 4.0.

