



SOLUTION

EGB  **SERIES**

COMPLETAMENTE ELETTRICA



COMPLETAMENTE ELETTRICA

NUOVA PRESSA PIEGATRICE CON COMPENSAZIONE AUTOMATICA

Scopri la nuova frontiera della tecnologia di piegatura con la serie servoelettrica EGB-e, progettata per garantire massima produttività e precisione, anche per operatori meno esperti.

Le soluzioni innovative di AMADA accompagnano l'operatore in ogni fase del lavoro: dalla programmazione automatica offline, alla guida laser per il posizionamento degli utensili, il controllo del posizionamento in battuta del pezzo con telecamera AR a 360° e al riferimento posteriore indipendente a tre testine, per un flusso di lavoro semplice, intuitivo e accurato.

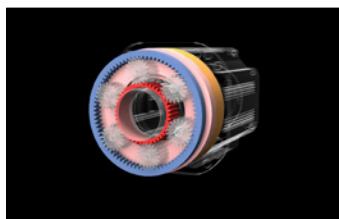
La serie EGB-e è dotata del nuovo controllo numerico AMNC 4ie, che offre prestazioni più veloci, un display più ampio e funzioni intelligenti come il riconoscimento automatico dell'operatore, il comando vocale e la funzione di stand-by, progettata per ridurre in modo significativo i consumi energetici.

Il nuovo e innovativo sistema di compensazione asimmetrica automatica della serie EGB-e assicura una precisione costante e affidabile in ogni punto dell'area di piegatura. La tecnologia Bi-S II, ultima evoluzione dei controlli dell'angolo di piega, offre una velocità fino all'85% superiore rispetto al modello precedente, migliorando al contempo la capacità di misurazione anche per flange di dimensioni ridotte.



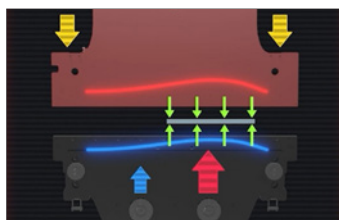
La fotografia include l'equipaggiamento opzionale

AGGIORNAMENTI DELLE FUNZIONI PRINCIPALI



Altamente produttivo

La nuova serie EGB-e è una pressa piegatrice completamente elettrica che offre prestazioni straordinarie, sia per la tavola superiore sia per la meccanica posteriore. Frutto di oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni servoelettriche, questa macchina rivoluzionaria rappresenta l'eccellenza nella tecnologia di piegatura.



Altamente accurato

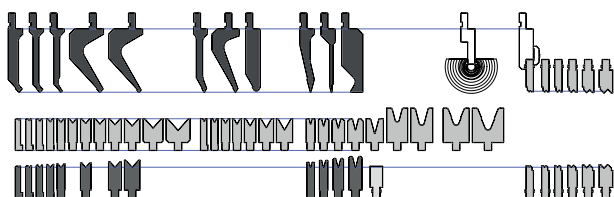
La soluzione perfetta per ottenere risultati straordinari, grazie alla sinergia tra la tecnologia servoelettrica, il nuovo sistema di misurazione degli angoli Bi-S II e il sistema automatico di compensazione asimmetrica.



User friendly

AMNC 4ie, insieme allo Smart Operation Pack, rappresenta la combinazione ideale per una pressa piegatrice altamente produttiva e intuitiva, progettata per garantire un utilizzo semplice e immediato, anche per operatori con meno esperienza.

UTENSILI DI PIEGATURA

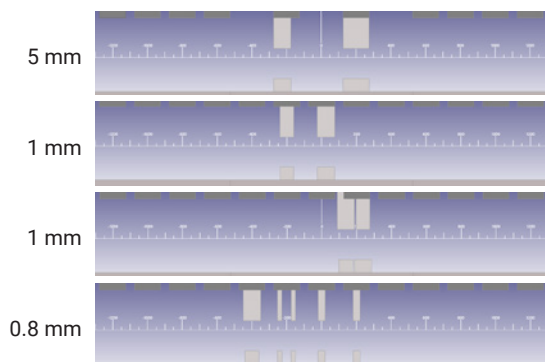


UTENSILI DI PIEGATURA AFH STAGED

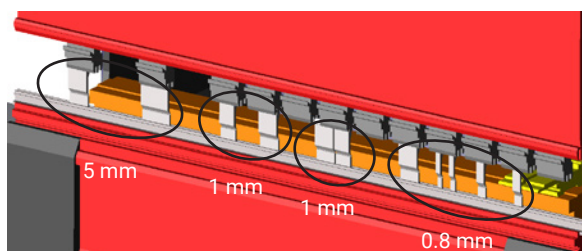
Gli utensili di piegatura AFH STAGED e ad altezza fissa rappresentano la soluzione ideale per ridurre al minimo i tempi e le operazioni di attrezzaggio.

LAYOUT COMUNE DEGLI UTENSILI tramite software automatico

Esempio: un unico layout per 4 pezzi

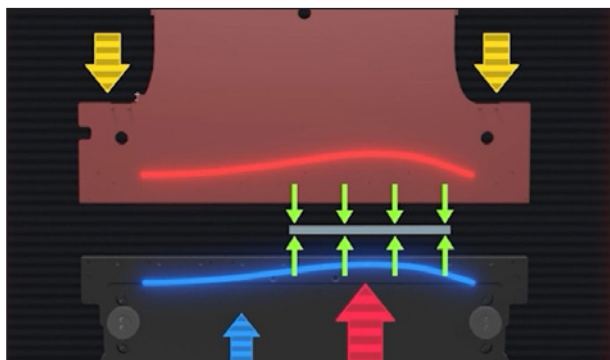


PRIMA



ORA

SISTEMA DI COMPENSAZIONE AUTOMATICA E SISTEMI ECO DRIVE



NUOVO SISTEMA DI COMPENSAZIONE AUTOMATICA

La serie EGBè è dotata di un innovativo sistema di compensazione asimmetrica automatica, che permette di applicare una compensazione differenziata tra lato sinistro e lato destro durante la piegatura in posizione sfalsata.



IMPEGNO ECOLOGICO

AMADA è impegnata nella tutela dell'ambiente: la serie EGBè è completamente priva di olio e, grazie a funzioni intelligenti di risparmio energetico, spegne automaticamente il pannello di controllo e le luci LED quando l'operatore si allontana dall'area di lavoro.

SISTEMI DI CONTROLLO E MISURAZIONE DELL'ANGOLO



Digipro

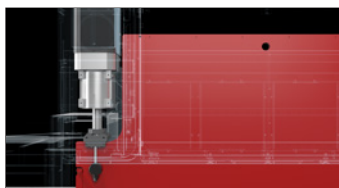
AMADA Digipro è un dispositivo elettronico ad alta precisione per la misurazione degli angoli, che trasmette wireless i dati rilevati al controllo numerico. In questo modo, il programma viene automaticamente regolato in tempo reale per garantire un angolo di piega sempre preciso e affidabile.



Bi-S II, sistema di controllo della forza e rilevamento dello spessore

Il Controllo della Forza (FC) e il Sistema di Rilevamento dello Spessore (TDS) assicurano una precisione elevata e una ripetibilità costante nelle operazioni di piega. Inoltre, il nuovo indicatore di piega Bi-S II, disponibile come opzione per la regolazione dell'angolo durante il ciclo, offre una velocità fino all'85% superiore rispetto al modello precedente.

FUNZIONI E DOTAZIONI STANDARD



Azionamento completamente elettrico

La serie EGB-e è una soluzione completamente elettrica, progettata per garantire massima velocità, precisione e ripetibilità. L'assenza di olio riduce la necessità di manutenzione e testimonia l'impegno di AMADA verso la sostenibilità ambientale.



Meccanica posteriore a 6 assi

La nuova meccanica posteriore a 6 assi offre una velocità nettamente superiore rispetto al modello precedente e integra la funzione "Tool Navigation", che permette all'operatore di utilizzare il riscontro posteriore della pressa piegatrice per indicare con precisione il punto esatto in cui posizionare gli utensili.



AMNC 4ie

La macchina è equipaggiata con il nuovo controllo numerico AMNC 4ie, sviluppato per garantire un utilizzo intuitivo anche agli operatori meno esperti. Offre un'ampia gamma di funzionalità pensate per semplificare e accelerare ogni fase di lavorazione.



SGRIP

- Montaggio diretto dell'utensile
- Possibilità di eliminare lo spazio tra gli intermediari
- Piastra di staffaggio posteriore manuale (opzionale)



Volantino

- Regolazione di tutti gli assi
- Regolazioni manuali facili e flessibili



Letture di codici a barre e codici QR*

- Integrato nel controllo numerico
- Elimina i tempi di ricerca ed errori del programma
- Può scansionare il codice marcato sul pezzo da lavorare

* Il codice QR è un marchio registrato di DENSO WAVE



Luce a LED (anteriore e posteriore)

Luci a LED sono installate su ciascun lato della tavola superiore per aumentare la visibilità dell'area di lavoro.



AS-01

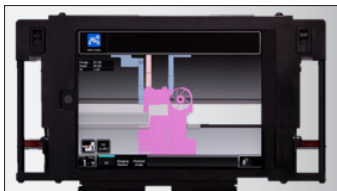
AMADA ha sviluppato il dispositivo di sicurezza laser AS-01 per garantire la massima protezione durante le operazioni di piegatura, senza compromettere la produttività. Il design compatto e l'interfaccia intuitiva ne facilitano l'utilizzo, mentre il punto di cambio velocità ridotto a soli 2 mm assicura una lavorazione precisa ed efficiente.

FUNZIONI E DOTAZIONI OPZIONALI



Meccanica posteriore a 3 testine

La nuova meccanica posteriore, incluso nello Smart Operation Pack e sviluppato appositamente per la serie EGB, è dotato di tre riscontri completamente indipendenti, progettati per supportare l'operatore durante la fase di calibrazione. Inoltre, il terzo riscontro può essere impiegato anche come riferimento laterale.



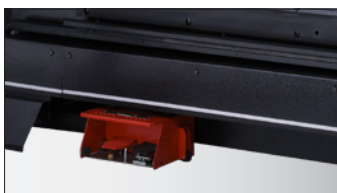
Tablet HMI

L'interfaccia utente (HMI) del tablet, collegata a una vasta gamma di dispositivi opzionali, ottimizza e supporta tutte le operazioni di piegatura. Il display si adatta automaticamente alle diverse condizioni di lavoro, fornendo all'operatore informazioni di supporto direttamente a portata di sguardo, come la guida alla lavorazione, il monitoraggio del riferimento posteriore, l'indicatore dell'angolo finale di piega e la simulazione 3D.



Telecamera di monitoraggio posteriore

La telecamera integrata nella pressa piegatrice acquisisce in real-time l'immagine della meccanica posteriore e, grazie alla tecnologia AR, sovrappone la posizione teorica del pezzo a quella reale. In questo modo l'operatore può lavorare con precisione anche quando la visuale è parzialmente ostruita dagli utensili.



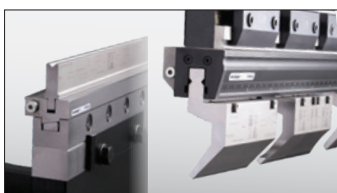
Pedale scorrevole

Il pedale si adatta automaticamente alla posizione dell'operatore, eliminando la necessità di riposizionamenti manuali, migliorando l'ergonomia e riducendo i tempi di lavoro.



Riscontri Delta X (per meccanica posteriore a 6 assi)

Il riscontro Delta X è una funzione particolarmente utile durante la piegatura di pezzi asimmetrici.



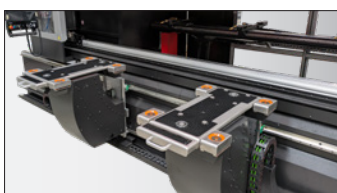
Sistema di fissaggio automatico per utensile WILA

- Montaggio diretto degli utensili
- Facile impostazione di configurazioni utensili complesse
- Nessun tubo esterno sul lato posteriore



Supporto anteriore

Supporto anteriore mobile per il pezzo in lavorazione.



Accompagnatore lamiera

- Migliora la precisione e la sicurezza
- Aiuta l'operatore nella movimentazione di pezzi grandi e pesanti
- Elimina la necessità di un secondo operatore



3° pedale

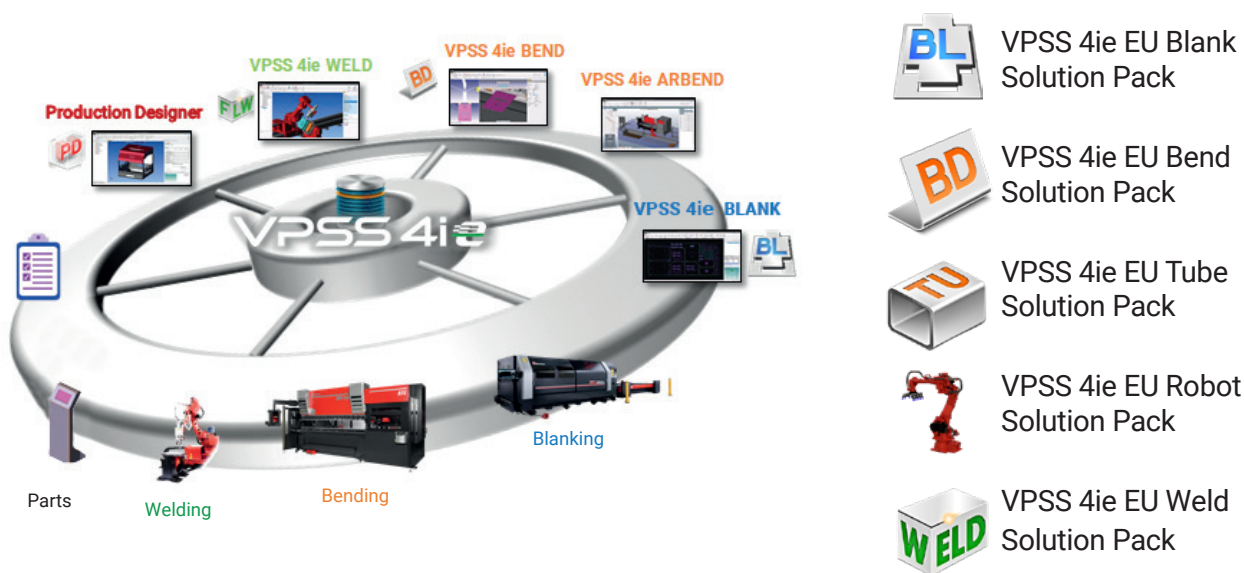
- Migliora l'ergonomia e la sicurezza dell'operatore
- Processo di piegatura più semplice grazie alla configurazione multi-stazione

ADVANCED SHEET METAL ENGINEERING SYSTEM

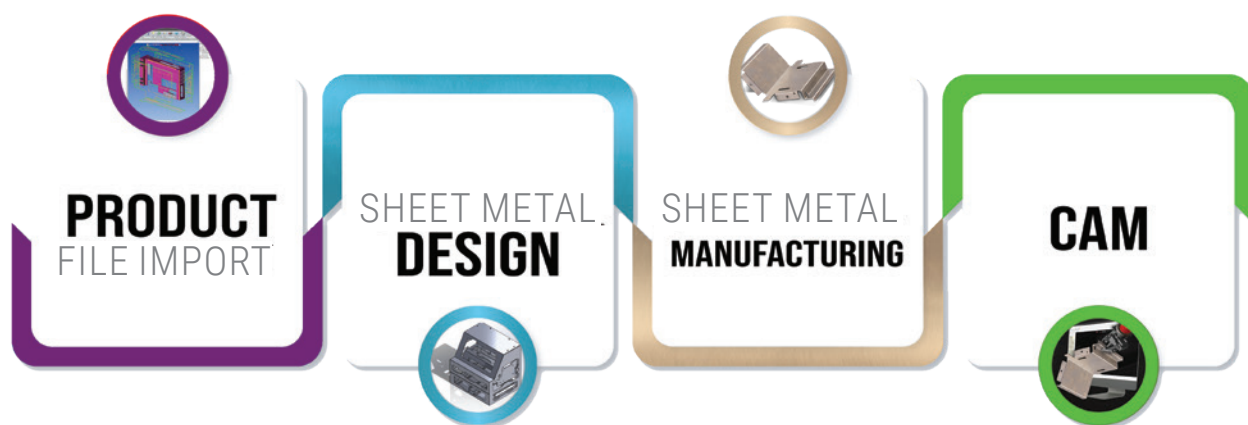
AMADA è convinta che un software innovativo rappresenti il cuore della moderna lavorazione della lamiera.

Forte di decenni di esperienza e di una stretta collaborazione con i propri clienti, l'azienda ha sviluppato soluzioni software intuitive e progettate su misura per le esigenze del settore. Grazie all'integrazione completa con le macchine AMADA e all'attenzione verso la prototipazione e la simulazione virtuale, queste soluzioni consentono di incrementare in modo significativo la produttività dei clienti.

Il nostro software CAD/CAM VPSS 4ie consente di simulare virtualmente l'intero processo produttivo, individuare in anticipo eventuali criticità e apportare le modifiche necessarie prima della fase di produzione reale. Grazie alle nostre soluzioni, è possibile massimizzare la qualità, aumentare l'efficienza e ridurre al minimo gli sprechi. Completamente automatizzato e ottimizzato, il software è progettato per essere intuitivo e utilizzabile anche da operatori con minore esperienza.



VPSS 4ie Suite, dalla progettazione alla produzione in quattro semplici passaggi



DIMENSIONI DELLA MACCHINA



EGBE		6020	8025	1303
Dimensioni (L x P x A)	mm	2940 x 2112 x 2762	3443 x 2144 x 2799	3980 x 2120 x 3120
Peso macchina	kg	5500*	7200*	11400

* Peso approssimativo

SPECIFICHE DELLA MACCHINA

EGBE		6020	8025	1303
Controllo numerico		AMNC 4ie		
Forza di piegatura	kN	600	800	1300
Lunghezza max. di piega	mm	2150	2600	3110
Distanza tra le spalle	mm	1700	2220	2700
Apertura tavola (luce maggiorata)	mm	520 (620)		
Corsa	mm	250		
Profondità incavo	mm	450		
Quantità dell'olio	l	0		
Velocità di avvicinamento	mm/s	250		
Velocità di piegatura	mm/s	25		
Velocità di ritorno	mm/s	250		
Numero di assi	pcs	10		

Le specifiche, l'aspetto e le dotazioni sono soggetti a modifiche senza preavviso per motivi di miglioramento.



Per un utilizzo sicuro
Assicurarsi di leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'uso.
Quando si utilizza questo prodotto, è necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati.

Il nome ufficiale del modello della macchina descritta in questo catalogo è EGBE. Utilizzare il nome del modello registrato quando si contattano le autorità per richiedere l'installazione, l'esportazione o il finanziamento.

Le misure di prevenzione dei pericoli sono state rimosse dalle foto utilizzate in questo catalogo.

AMADA ITALIA S.r.l.

Via Amada I., 1/3
29010 Pontenure
(Piacenza)
Italia
Tel: +39 0523-872111
Fax: +39 0523-872101
www.amada.it

