

LA NUOVA SERIE DI PIEGATRICI HRB PROPOSTA DA AMADA RAPPRESENTA LA SOLUZIONE IDEALE PER UNA PRODUZIONE FLESSIBILE E PRECISA GRAZIE A UNA PROGRAMMAZIONE FACILITATA PENSATA ANCHE PER GLI OPERATORI MENO ESPERTI



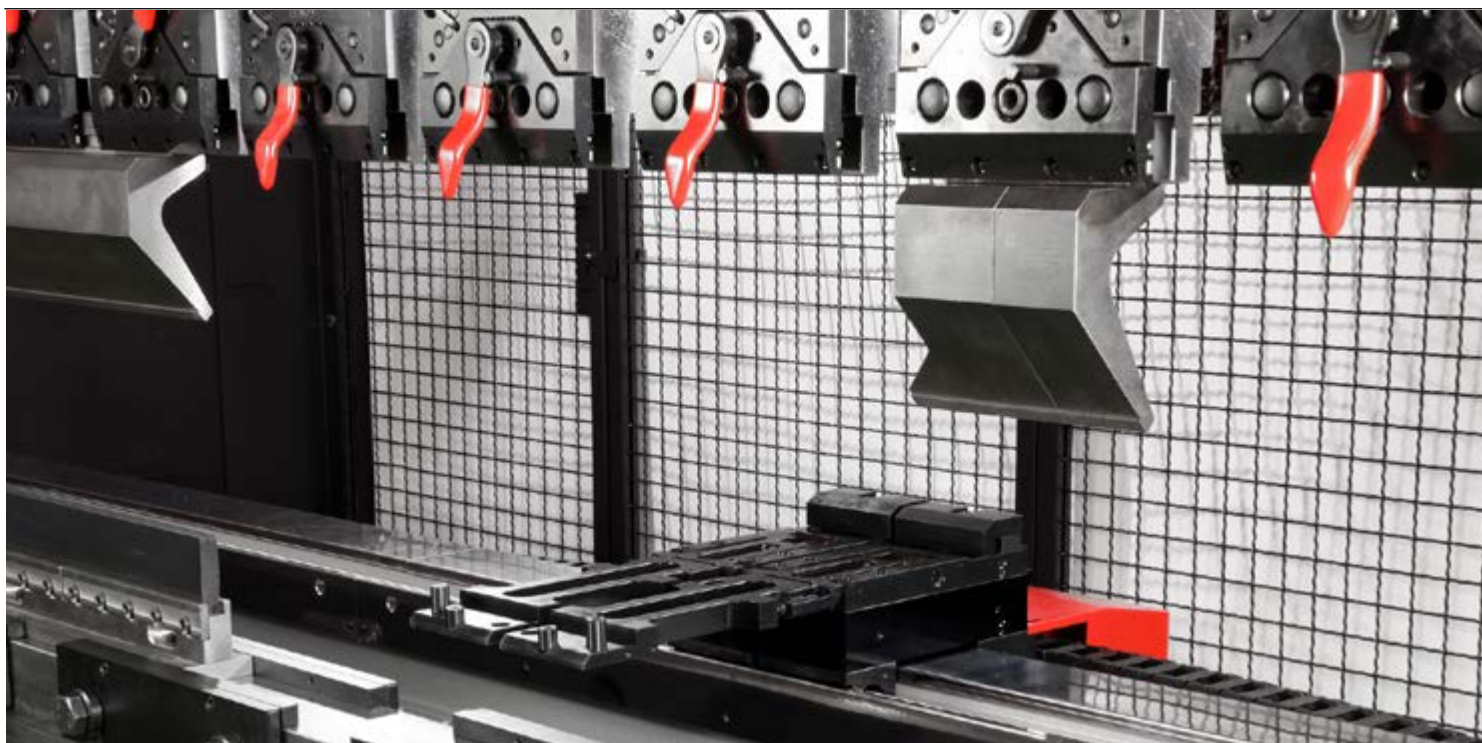
Dal **progetto** alla **piega** in un semplice **CLIC**

SPECIFICHE TECNICHE		HRB-1003	HRB-2204
Forza di piegatura	kN	1000	2200
Apertura	mm	520	520
Lunghezza della corsa	mm	250	250
Velocità di avvicinamento	mm/s	200	100
Velocità di piegatura	mm/s	15	10
Velocità di risalita	mm/s	150	100

Presentata ufficialmente alla recente EuroBLECH di Hannover, la serie HRB di AMADA è l'ultima evoluzione delle presse piegatrici ad azionamento idraulico. La macchina combina un nuovo design del telaio e le affermate caratteristiche della serie HFE3i, per migliorare ulteriormente la produttività; dispone anche dell'innovativa interfaccia multi-touch AMNC 3i con modalità Lite. La precisione di lavorazione consente la produzione di lotti di altissima qualità grazie al nuovo dispositivo di compensazione automatica, a bassi costi energetici e con una eccellente stabilità di processo. Disponibile in due versioni, la 100 tonnellate da 3 metri (HRB-1003) e la 220 tonnellate da 4 metri (HRB-2204).

Una maggiore flessibilità

Il nuovo design della macchina incrementa l'apertura della tavola fino a 520 mm, con una corsa di 250 mm, fornendo una maggiore flessibilità per i pezzi con flange più alte. Grazie alla gestione dell'impianto idraulico con inverter, il consumo di energia viene ridotto di almeno il 20% (rispetto alle presse piegatrici convenzionali), con evidenti benefici in termini ambientali. Il nuovo sistema di compensazione automatica produce inoltre una tolleranza angolare di +/- 20' in qualsiasi punto, grazie alla compensazione attiva che avviene tramite dei cunei azionati elettricamente.



Il registro posteriore dell'HRB a basso tonnellaggio è dotato del sistema FAST (Finger with Active Safety Technology) brevettato da AMADA per garantire la massima sicurezza in ogni situazione

Sistema di registro posteriore

Il registro posteriore della serie HRB è stato progettato per essere preciso, veloce e affidabile, offrendo prestazioni eccellenti e flessibilità di misurazione. La configurazione standard prevede due assi X tradizionali, oltre alle funzioni X Delta X opzionali, asse Z indipendente e asse R. Il registro posteriore dell'HRB a basso tonnellaggio è inoltre dotato del sistema di testine a sgancio magnetico FAST (Finger with Active Safety Technology) brevettato da AMADA per garantire il massimo della sicurezza in ogni situazione.

Controllo dell'angolo, sistemi di misura e CNC

La HRB può essere dotata di Bi-S, il sistema di misurazione dell'angolo di piegatura che compensa automaticamente qualsiasi ritorno elastico del materiale, garantendo precisione e ripetibilità. In più, la macchina si avvale di Digipro, un vero e proprio goniometro digitale attraverso il quale l'operatore può apportare le correzioni angolari misurando e trasmettendo in modalità wireless il valore al Controllo Numerico – in questo caso AMNC 3i, un pannello LCD multitouch da 18,5 pollici per una facile visualizzazione e un rapido inserimento dei dati – con un semplice clic. Grande valore aggiunto del CNC è infatti la nuova interfaccia utente Lite, che semplifica tutte le operazioni, rendendo l'utilizzo della macchina semplice e veloce. Grazie a questa feature è sufficiente inserire dei dati essenziali per avviare

Grazie alla sua interfaccia Lite, il pannello LCD multitouch da 18,5 pollici AMNC 3i consente l'avvio del processo di piegatura con l'inserimento di pochi semplici dati



Caratteristiche ergonomiche

La produttività del processo di piegatura è correlata alle prestazioni della macchina e anche alle caratteristiche ergonomiche che aiutano l'operatore a svolgere il lavoro in modo rapido e semplice. Per questo motivo la serie HRB può essere equipaggiata con "Auto Foot Pedal", il pedale scorrevole intelligente che può spostarsi automaticamente di fronte alla stazione di piegatura, facendo risparmiare tempo e fatica all'operatore.

La macchina è disponibile anche nella versione HRB-ATC con cambio stampi automatico (HRB-1003ATC e HRB-2204ATC).