

ADN
ITALIA

PANNELLATRICI
PANEL BENDERS



FLESSIBILITÀ



INDICE

ADH Italia	2
La casa madre <i>The headquarter</i>	3
Serie PB-S	6
Serie PB-P	7
Automazione: braccio robotico <i>Automation system: robot arm</i>	8
Supporto tecnico <i>Technical support</i>	9



ADH Italia

ADH Italia è una realtà giovane e dinamica, fondata nel 2020 da un team di manutentori e tecnici qualificati con esperienza trentennale. Dealer ufficiale di ADH Machine Tool, azienda cinese affermata e leader nei mercati oltre oceano nel settore della produzione di macchine utensili, ADH Italia si occupa non solo di distribuzione, ma anche di installazione, assistenza e service post vendita. Dal preventivo all'acquisto, verrete sempre seguiti dai nostri collaboratori, che vi aiuteranno a scegliere la macchina più adatta alle vostre esigenze. La vostra soddisfazione per noi è determinante e ci assicureremo che la consegna sia veloce e puntuale. Il nostro magazzino ricambi è sempre ben fornito in modo tale da poter intervenire prontamente presso la vostra azienda in caso di guasti, garantendovi un supporto tecnico post-vendita affidabile e tempestivo.

ADH Italia is a young and dynamic company, founded in 2020 by a team of qualified maintainers and technicians with thirty years of experience. Official partner of ADH Machine Tool, an established Chinese company and leader in overseas markets in the field of machine tool industry, ADH Italia deals not only with distribution, but also with installation, support and after-sales service. From quote to purchase, you will always be followed by our staff, who will help you choose the machine that best suits your needs. Your satisfaction is decisive for us and we will ensure that the delivery will be fast and timely. Our spare parts warehouse is always well-stocked so that we can intervene promptly at your company in case of failures, guaranteeing you reliable and timely after-sales technical support.

LA CASA MADRE

Situata nel distretto di Bowang, a soli 30 chilometri dall'aeroporto internazionale di Nanjing Lukou, Anhui Donghai Machine Tool Co., Ltd. (ADH) nasce nel 2002 dall'esperienza già ventennale del suo fondatore e cresce rapidamente, fino a diventare una tra le 5 aziende più grandi ed importanti della Cina. È un'impresa high-tech specializzata nella produzione di macchine utensili, in particolare presse piegatrici, pannellatrici, laser a fibra e cesoie idrauliche, integrando la progettazione e realizzazione di sistemi automatici, la ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche.

THE HEADQUARTER

Anhui Donghai Machine Tool Co., Ltd. (ADH) is located in Bowang District, just 30 kilometers from Nanjing Lukou International Airport, and grew rapidly in 2002 from the twenty years of experience of its founder, to become one of the 5 largest and most important companies in China. It is a high-tech company specializing in the production of machine tools, in particular press brakes, panel benders, fiber lasers and hydraulic shears, integrating the design and realization of automation systems, research and development of new technological solutions.

ADH Italia si occupa della distribuzione di pannellatrici semiautomatiche e automatiche, di produzione ADH Machine Tool, dotate di un sistema efficiente per la piegatura della lamiera che consente la realizzazione di pieghe di qualsiasi tipologia, dalle più semplici alle più complesse.

Le soluzioni ADH si distinguono per semplicità d'uso e capacità di eseguire pieghe positive, negative, raggiate e schiacciate senza la necessità di un operatore che debba manipolare o accompagnare la lamiera.

I pannelli vengono eseguiti in maniera automatica, compresa la rotazione del pezzo, demandando all'operatore solo le operazioni di carico e scarico.

Questo sistema permette di incrementare notevolmente la produzione e, in base alla complessità del pezzo, può sostituire fino a tre presse piegatrici.

La macchina su misura per te

- Soluzioni con manipolatore a ventosa o robot
- Altezza di piega da 170 a 300 mm
- Lunghezza di piegatura da 1400 a 2500 mm

Progettata per durare nel tempo

- Struttura robusta realizzata per resistere alle sollecitazioni ed evitare deformazioni
- Minor usura degli utensili grazie ad una tecnica di piegatura avanzata
- Realizzata con la miglior componentistica presente sul mercato

Uno sguardo al futuro

- Completamente elettrica per contenere i consumi energetici
- Industria 4.0 ready
- Integrabile con sistemi di automazione robotizzati per il carico/scarico

ADH Italia is responsible for the distribution of ADH Machine Tool's semi-automatic and automatic panel benders, equipped with an efficient system for bending the sheet that allows the creation of folds of any type, from the simplest to the most complex.

ADH solutions are characterized by ease of use and ability to perform positive, negative, rounded and crushed folds without the need of an operator to handle or accompany the sheet.

The panels are carried out automatically, including the rotation of the workpiece, leaving to the operator only the loading and unloading operations.

This system significantly increases production and, depending on the complexity of the part, it can replace up to three press brakes.

The machine suitable to your needs

- Solutions with suction cup manipulator or robot
- Bending height from 170 to 300 mm
- Bending length from 1400 to 2500 mm common tool sets and tool clamping

Designed to last in time

- Robust structure designed to withstand stress and avoid deformation
- Reduced tool wear thanks to advanced bending technology
- Made with the best components on the market

A look into the future

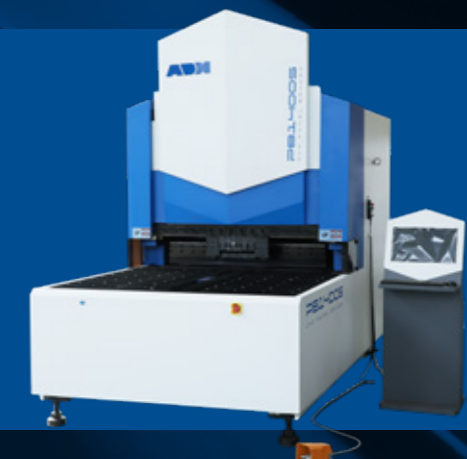
- Fully electric to contain energy consumption
- Industry 4.0 ready
- Can be integrated with robotic automation systems for loading/unloading

SCOPRI LA SOLUZIONE PIÙ ADATTA ALLE TUE ESIGENZE

DISCOVER THE SOLUTION THAT FITS YOU BEST

SERIE PB-S

Pannellatrice semiautomatica con manipolatore a ventose
Sucked Type Panel Bender



SERIE PB-P

Pannellatrice semiautomatica con robot a tampone
Press Type Panel Bender



PB-S

PANNELLATRICE A VENTOSE

SUCKED TYPE PANEL BENDER



CARATTERISTICHE

La pannellatrice adotta un sistema di manipolazione a ventose. La dimensione massima di piegatura può raggiungere 2000 mm x 2000 mm. La velocità può raggiungere 0,2 secondi/piega, il che migliora l'efficienza e riduce notevolmente i costi di manodopera. Facilmente integrabile con robot di carico e scarico.

CHARACTERISTICS

The panel bender adopts a suction cup handling system. The maximum bending size can reach 2000 mm x 2000 mm. The speed can reach 0.2 seconds/fold, which improves efficiency and greatly reduces labor costs. Easy integration with loading and unloading robot.

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modalità di gestione <i>Feeding mode</i>	Pres a ventose <i>Suction cup type</i>
Materiali lavorabili <i>Suitable materials</i>	Acciaio INOX, acciaio Fe, alluminio, e altri metalli <i>Stainless steel, cold plate, aluminium plate and other metal materials</i>
Spessore del foglio <i>Sheet thickness</i>	0.35-2 mm <i>0.35-2 mm</i>
Dimensioni del foglio <i>Sheet size</i>	Massimo 2000*2000 <i>Max 2000*2000</i>
Requisiti del foglio <i>Sheet requirements</i>	La superficie della piastra deve essere piatta, senza punzonature o fori per permettere alla ventosa di aderire <i>The surface of the plate must be flat, without punching or holes to allow the suction cup to adhere</i>
Caratteristiche funzionali <i>Functional features</i>	Pieghe positive, negative, raggiate, schiacciate <i>Positive, negative, rounded, crushed folds</i>

PB-P

PANNELLATRICE SEMIAUTOMATICA

PRESS TYPE PANEL BENDER



CARATTERISTICHE

La pannellatrice adotta la tecnologia con robot per la manipolazione delle lamiere e la dimensione massima di piegatura può raggiungere 2500 mm x 1250 mm. La massima velocità di piegatura può raggiungere 0,2 secondi/piega

CHARACTERISTICS

The panel bender adopts robot technology for sheet metal handling and the maximum bending size can reach 2500 mm x 1250 mm. Maximum bending speed can reach 0.2 seconds/fold.

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modalità di gestione <i>Feeding mode</i>	Pres a tampone <i>Press arm type</i>
Materiali lavorabili <i>Suitable materials</i>	Acciaio INOX, acciaio Fe, alluminio, e altri metalli <i>Stainless steel, cold plate, aluminium plate and other metal materials</i>
Spessore del foglio <i>Sheet thickness</i>	0.35-2mm <i>0.35-2mm</i>
Dimensioni del foglio <i>Sheet size</i>	Massimo 2500*1250 <i>Max 2500*1250</i>
Requisiti del foglio <i>Sheet size</i>	Lamiera piana, lamiera microforata, preverniciato, senza bugnature o stampaggi <i>Flat sheet, micro perforated, pre-painted, without rusting or stamping</i>
Caratteristiche funzionali <i>Functional features</i>	Pieghe positive, negative, raggiate, schiacciate <i>Positive, negative, rounded, crushed folds</i>

AUTOMAZIONE: BRACCIO ROBOTICO

CARICO E SCARICO AUTOMATICO

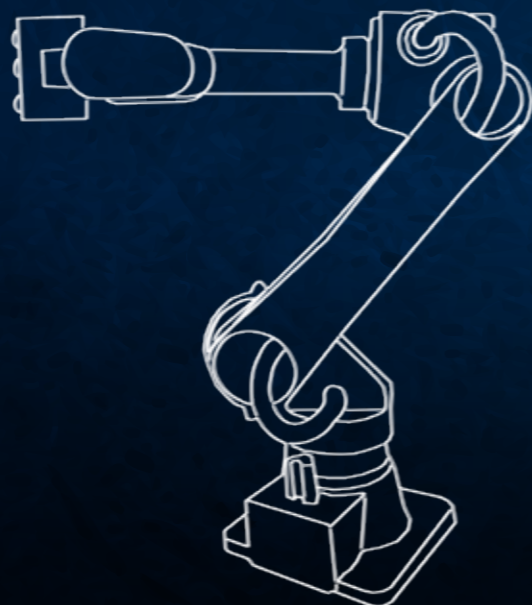
- Braccio antropomorfo a 6 assi
- Il sistema, equipaggiato con il braccio robotico a guida autonoma ADH, viene gestito dal controllo del centro di piegatura
- Non c'è la necessità di una programmazione secondaria per eseguire il carico e lo scarico del pezzo
- Può essere collegato a linee di produzione a monte e a valle

AUTOMATION SYSTEM: ROBOT ARM

AUTOMATIC LOADING AND UNLOADING

- *Anthropomorphic arm with 6 axes*
- *The system, equipped with the ADH autonomous robotic arm, is controlled by the bending center control*
- *No need for secondary programming to load and unload the workpiece*
- *Can be connected to upstream and downstream production lines*

Parametri di configurazione Configuration parameter	PB01-18-20	PB01-25-50
Nome <i>Name</i>	Robot antropomorfo 6-DOF <i>Anthropomorphic robot 6-DOF</i>	Robot antropomorfo 6-DOF <i>Anthropomorphic robot 6-DOF</i>
Massima estensione del braccio <i>Maximum arm span</i>	1800mm	2550mm
Carico massimo <i>Maximum load</i>	20Kg (incluso il morsetto a ventosa) <i>(including suction cup clamp)</i>	50Kg (incluso il morsetto a ventosa) <i>(including suction cup clamp)</i>
Dimensione massima complessiva del gruppo di presa <i>Maximum overall dimension of clamping plate</i>	1100*900mm	2000*1000mm
Precisione di posizionamento ripetitiva <i>Repetitive positioning accuracy</i>	±0.1mm	±0.1mm
Potenza installata <i>Power</i>	5.5 KW	12.5 KW
Peso <i>Weight</i>	Circa 180 Kg	Circa 725 Kg
Quantità ventose <i>Suction cups quantity</i>	8	8



SUPPORTO TECNICO TECHNICAL SUPPORT

ADH Italia fornisce un'ampia gamma di servizi tra cui assistenza tecnica, manutenzione preventiva e formazione del personale. Con l'ausilio dei suoi collaboratori altamente qualificati, garantisce un supporto post-vendita completo e tempestivo, con assistenza sia telefonica, che online e in loco, aiutando i clienti a mantenere le loro macchine in perfetto stato di funzionamento e a risolvere rapidamente ed efficacemente eventuali problemi, riducendo i tempi di fermo della produzione.

L'azienda offre, inoltre, una garanzia di un anno su tutti i suoi prodotti, con la possibilità di sottoscrivere contratti di manutenzione per servizi programmati al fine di massimizzare l'efficienza e la durabilità dei macchinari.

- RICAMBI ORIGINALI
- DIAGNOSTICA ONLINE E ASSISTENZA REMOTA
- TECNICI ALTAMENTE QUALIFICATI E INTERVENTI TEMPESTIVI
- CONTRATTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PREVENTIVA

ADH Italia provides a wide range of services including technical assistance, preventive maintenance and staff training. With the help of its highly qualified technicians, it guarantees a complete and timely after-sales support, with assistance both by phone, online and on site, helping customers to keep their machines in perfect working order and to quickly and effectively solve any problems, reducing production downtime.

The company also offers a one-year warranty on all its products, with the possibility of subscribe maintenance deals for scheduled services in order to maximize the efficiency and durability of the machinery.

- ORIGINAL SPARE PARTS
- ONLINE DIAGNOSTICS AND REMOTE ASSISTANCE
- HIGHLY QUALIFIED TECHNICIANS AND PROMPT INTERVENTIONS
- PRE-SCHEDULED MAINTENANCE CONTRACTS



Via Alpone, 42
37032 - Monteforte d'Alpone (VR)
Tel. +39 045 999 0057 | info@adhitalia.com

www.adhitalia.com

