

Piegatrice idraulica Digima WCY 40T 1320 mm 40x1320 mm



Pressa piegatrice idraulica Digima WCY-40T/1320



Pressa piegatrice idraulica

Digima WCY-40T/1320

Pressa piegatrice idraulica da 40 ton con lunghezza utile di 1320 mm



KARTA PRODUKTOWA

Digima WCY-40T/1320 è una pressa piegatrice idraulica compatta per la piegatura di lamiere ed elementi metallici. Il modello offre una forza nominale **400 kN / 40 ton**, długość stołu roboczego **1320 mm** e un motore principale con potenza di **3 kW**.

La macchina è configurata con componenti di marchi rinomati, tra cui **Estun NC E21, Schneider Electric, Siemens, Bosch-Rexroth, Sunny, Delta, KACON, EMB** oraz **PARKER**.

40 ton Forza nominale della macchina

1320 mm Lunghezza del piano di lavoro

Estun E21 Controllo NC

3 kW Potenza del motore principale

WCY-40T/1320 – pressa piegatrice compatta, potente e pratica.

Ideale per officine, stabilimenti produttivi e aziende che eseguono la piegatura di lamiere, elementi di involucri, profili, protezioni, pannelli e componenti tecnici.

Galleria prodotto

Immagini della pressa WCY-40T/1320

KARTA PRODUKTOWA



Vista generale della macchina

KARTA PRODUKTOWA



Controllo Estun E21



Sistema idraulico

KARTA PRODUKTOWA



Piano e traversa di lavoro

KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Registro posteriore

KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Protezioni di sicurezza

KARTA PRODUKTOWA

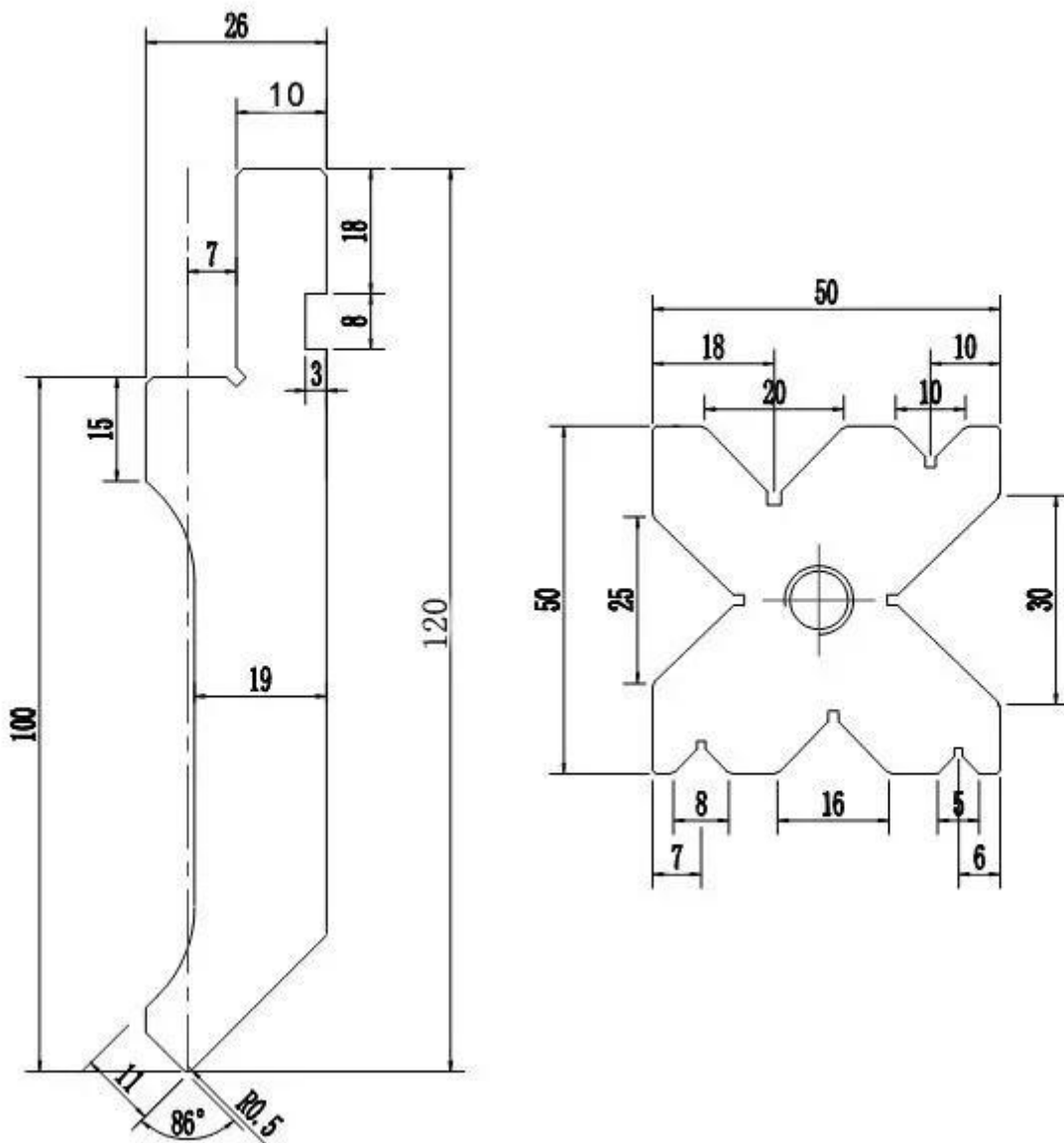


Accessori inclusi

Utensili di piegatura

Dimensioni del punzone e della matrice per la pressa piegatrice

Di seguito è riportato il disegno quotato del set di utensili: **punzone superiore e matrice inferiore**. Il disegno facilita la scelta dell'attrezzatura per la piegatura e consente di verificare rapidamente profili, larghezze utili e dimensioni di fissaggio.

**Disegno quotato del set di utensili: punzone + matrice**



KARTA PRODUKTOWA

Punzone superiore — profilo dell'utensile

Il disegno mostra un punzone con altezza totale di **120 mm**, con quota di lavoro indicata come **100 mm**. La parte superiore ha una larghezza di **26 mm**, mentre il profilo di lavoro comprende, tra gli altri, le dimensioni **19 mm, 10 mm, 7 mm, 3 mm, 18 mm** i **8 mm**. La punta del punzone ha un angolo di **86°** e un raggio di **R0,5**.

H 120 mm 86° R0,5 Larghezza 26 mm

Matrice inferiore — profilo multicanale

La matrice ha dimensioni esterne di **50 × 50 mm** e un foro centrale. Nel disegno sono indicate diverse zone di lavoro e scanalature, comprese le dimensioni **18 mm, 20 mm** i **10 mm** nella parte superiore, nonché **8 / 7 mm, 16 mm** oraz **5 / 6 mm** nella parte inferiore. Sono inoltre visibili le dimensioni verticali **25 mm** i **30 mm**.

50 × 50 mm Scanalature di lavoro Foro centrale Più posizioni di piegatura

Importante: il disegno mostra la geometria degli utensili. Prima di iniziare il lavoro, selezionare la cava della matrice, il punzone, il materiale e la forza ammissibile in base allo spessore e alla lunghezza della lamiera piegata. Verificare sempre anche la compatibilità del fissaggio degli utensili con la pressa posseduta. Perché scegliere questo modello?

Componenti collaudati e configurazione ben progettata

WCY-40T/1320 è stata progettata come una pressa piegatrice pratica per il lavoro quotidiano. La configurazione utilizza componenti di produttori noti, facilitando l'assistenza, aumentando l'affidabilità e migliorando il comfort d'uso.

01

Controllo Estun NC E21

Controllo del registro posteriore e dell'asse di lavoro, contatore delle operazioni e memorizzazione della posizione dopo lo spegnimento.

02

Idraulica Bosch-Rexroth

Il sistema idraulico basato su componenti Bosch-Rexroth garantisce un funzionamento stabile e ripetibile.

03

Motore Siemens da 3 kW

Il motore principale Siemens garantisce un'alimentazione affidabile del sistema di lavoro della pressa.



KARTA PRODUKTOWA

04

Schneider Electric

I componenti elettrici Schneider Electric aumentano la durata e la qualità del sistema di controllo.

05

Pompa Sunny

La pompa idraulica Sunny supporta il corretto funzionamento del sistema idraulico.

06

Guarnizioni Parker

Le guarnizioni e gli anelli guida PARKER aumentano la durata degli elementi di lavoro.

Struttura e sicurezza

Telaio rigido, protezioni e sistemi di sicurezza

Descrizione della struttura

- Design europeo moderno di tipo streamline.
- Telaio monoblocco saldato in acciaio ad alta rigidità.
- Telaio sottoposto a trattamento termico per la stabilità strutturale.
- Progettazione mediante analisi FEM e DOE.
- Quadro elettrico IP65 conforme alle norme CE.

Sistemi di sicurezza

- Avviso di alta temperatura dell'olio.
- Protezione contro l'alta pressione dell'olio.
- Protezione da sovraccarico del motore.
- Protezioni laterali e barriera di sicurezza anteriore.
- Protezione contro le dispersioni di corrente e relè di sicurezza.

Controllo ed equipaggiamento

Estun E21 NC e accessori inclusi



KARTA PRODUKTOWA

Sistema di controllo Estun E21 NC

- Controllo del registro posteriore, ovvero dell'asse X.
- Controllo del blocco / asse di lavoro Y.
- Risoluzione di posizionamento 0,1 mm o 0,01 mm.
- Contatore di operazioni e corse.
- Funzione di memorizzazione della posizione dopo lo spegnimento.
- Posizionamento intelligente ed eliminazione del gioco della vite.

Accessori e ricambi

- Manuale di uso meccanico.
- Manuale di uso elettrico.
- Certificato di qualità e packing list.
- Supporti anteriori – 2 pezzi.
- Set pedale di comando.
- Bulloni di fondazione M20 × 300 – 4 set.
- Anelli di tenuta di ricambio – 2 set.
- Chiavi del quadro elettrico.

Applicazioni

Per quali lavori è adatta la WCY-40T/1320?

A

Officine di carpenteria

Piegatura di elementi in acciaio piccoli e medi, profili, protezioni e componenti da officina.

B

Produzione di involucri

Realizzazione di involucri, pannelli, elementi scatolati e protezioni tecniche.

C

Piccola produzione in serie

Piegatura ripetibile dei pezzi grazie al controllo NC e al registro posteriore regolabile.

Parametri tecnici



KARTA PRODUKTOWA

Specyficzne technice Digima WCY-40T/1320

Parametro	Valore
Modello	Digima WCY-40T/1320
Tipo di macchina	Pressa piegatrice idraulica
Forza nominale	400 kN / 40 ton
Lunghezza del piano di lavoro	1320 mm
Distanza tra i montanti	900 mm
Profondità dell'incavo	180 mm
Corsa del pistone / slitta	100 mm
Luce / altezza aperta	290 mm
Corsa del registro posteriore	500 mm
Velocità di avvicinamento	80 mm/s
Velocità di lavoro / pressatura	9 mm/s
Velocità di ritorno	80 mm/s
Potenza del motore principale	3 kW
Peso della macchina	1500 kg
Dimensioni complessive	circa 1500 × 1300 × 1800 mm
Controllo	Estun NC E21
Componenti elettrici	Schneider Electric
Motore principale	Siemens
Sistema idraulico	Bosch-Rexroth
Pompa idraulica	Sunny
Alimentazione	3-fazowe, 380 V AC ±10%, 50 Hz
Temperatura di esercizio	da -20°C a +50°C
Umidità	20–85%
Certificato	CE
Manuale	Manuale in lingua polacca