



## Fișă tehnică – Prese Abkant

# MICROBEND

## Presă abkant CNC compactă

Compact, precis, ideal pentru piese mici.

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Forță nominală       | 40 Tone                           |
| Capacitate îndoire   | 5 mm (Rm=42 kgf/mm <sup>2</sup> ) |
| Axe CNC              | Y1, Y2, X                         |
| Cursă transversă     | 100 mm                            |
| Degajul în montanți  | 250 mm                            |
| Sincronizare Y1 / Y2 | Traductori liniari                |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Lungime îndoire         | 1.000 mm          |
| Tip acționare           | Hidraulică        |
| Control CNC             | Cybelec sau Delem |
| Cursă tampon tablă      | 500 mm            |
| Distanță între montanți | 800 mm            |
| Toleranță traductori    | 0,0025 mm         |

## DESPRE MICROBEND

Presa abkant MICROBEND este concepută pentru operațiuni de îndoire de precizie la format compact. Cu o forță de 40 tone și o lungime de lucru de 1.000 mm, realizează îndoitura completă a oțelului de 5 mm pe toată lungimea mașinii.

Gabaritul redus economisește spațiu în atelier fără compromisuri la productivitate. Cursa scurtă de 100 mm minimizează timpii morți între operații, crescând cadența de producție.

Sistemul hidraulic sincronizat pe axe Y1 și Y2 garantează paralelismul ramei superioare și unghi de îndoire constant pe toată lungimea tablei.

**Accesorii opționale.** Utilajul poate fi echipat și cu accesorii opționale, alese în funcție de piesele pe care le lucrați. Lista completă și configurația potrivită le discutăm cu dvs. la telefon sau la cerere: 0788 242 405 (telefon și WhatsApp) sau 021 223 03 45.

## DOTARE STANDARD

- Control programabil pe axe Y1, Y2 (cilindrii)
- Control programabil pe axa X (tamponul)
- Control manual pe axe Z1 și Z2 (tamponul)
- Tamponul controlat de către CNC, acționat de șuruburi cu bile
- Sistem hidraulic Hawe
- Control CNC CybTouch 12
- Dulap electric cu ventilație și instalație electrică Siemens
- Sistem Promecam-Amada de prindere rapidă a poansonului
- Poanson P 97-85-R08 marca Roller (Italia), segmentat
- Matriță M460-R marca Roller (Italia), cu port-matriță E1050
- Sistem de protecție cu apărători cu microîntrerupătoare pentru zona laterală a mașinii
- Console față pentru suport tablă
- Sincronizarea pe axe Y1 și Y2 este asigurată prin traductori liniari
- Pedală pentru operarea secvențelor de îndoire, cu oprire de urgență din pedală sau din butonul de avarie
- Sistem de protecție frontal și spate cu senzori pentru operator, conform normelor CE
- Manual de operare și întreținere

# GAMA DE MODELE MICROBEND

| Specificație                         | MICROBEND 1000-40 |
|--------------------------------------|-------------------|
| Lungime îndoire A (mm)               | 1 000             |
| Putere (tone)                        | 40                |
| Grosime tablă T (Rm=42 kgf/mm²) (mm) | 5                 |
| Axe CNC                              | Y1, Y2, X         |
| Viteză coborâre liberă (mm/s)        | 110               |
| Viteză îndoire (mm/s)                | 11                |
| Viteză ridicare (mm/s)               | 105               |
| Cursă cilindri C, axele Y1/Y2 (mm)   | 100               |
| Cursă tampon, axa X (mm)             | 500               |
| Distanță între montanți (mm)         | 800               |
| Bombaj                               | –                 |
| Degaj E (mm)                         | 250               |
| Înălțime masă F (mm)                 | 800               |
| Lățime masă G (mm)                   | 90                |
| Capacitate ulei (l)                  | 60                |
| Presiune maximă (bar)                | 255               |
| Lungime L (mm)                       | 2 300             |
| Lățime W (mm)                        | 1 950             |
| Înălțime H (mm)                      | 1 860             |
| Greutate (kg)                        | 1 850             |
| Greutate (lbs)                       | 4 079             |

Grosimea maximă de tablă este dată pentru oțel cu Rm = 42 kgf/mm².