

Automatyczna pilarka poprzeczna dolnowrzecionowa ze stołem obrotowym BPRO TRUSS6.80



CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczna pilarka poprzeczna dolnowrzecionowa ze stołem obrotowym
- Unieruchomienie obrabianego materiału za pomocą pionowego i poziomego docisku
- Maksymalna wysokość obrabianego materiału $h = 200$ mm
- Posów automatyczny zintegrowany z czujnikiem na pasku magnetycznym
- Lista cięcia wprowadzana manualnie, zdalnie przez komputer, ethernet lub usb
- Pięć kryteriów dostosowywania (optymalizacji):
 - ✓ Długość elementu
 - ✓ Minimalizacja odpadu
 - ✓ Długość priorytetowa
 - ✓ Ilość operacji
 - ✓ Wartość (zyskowność)
- Cykl pracy z pojedynczą listą lub automatycznym łączeniem większej ilości zadań
- Długość elementów na wejściu: 4 – 6 m
- Do 99 list cięcia – 21 operacji na listę do n° 1 listy cięcia z 400 komendami
- Precyzja pozycjonowania $\pm 0,4$ mm.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zespół roboczy

- Pneumatyczny ruch wrzeciona z dołu do góry
- Moc silnika głównego: 10 KM (7,5 kw)
- Parametry piły: 600 mm F=30 Z=48 S=5
- Zakres obrotu stołu w standardzie: -80° 0 $+80^{\circ}$
- Określenie wartości kąta obrotu stołu za pomocą paska magnetycznego
- Obrót stołu od 0° do -80° w 3 sekundy
- Precyzja ustawienia kąta obrotu stołu $\pm 0,2^{\circ}$
- Zmienny skok piły (suportu) sterowany pneumatycznie
- Ruch posuwowy wrzeciona automatyczny lub półautomatyczny z przyciskiem bezpieczeństwa
- 2 pionowe siłowniki dociskowe
- 2 poziome belki dociskowe
- Długość cięcia 0° : mm. 160 x 310, 80 x 390
- Długość cięcia $\pm 45^{\circ}$: mm. 160 x 220, 80 x 270
- Długość cięcia 80° : mm. 160 x 100, 80 x 130
- Króciec odprowadzenia wiórów: N.2 O 100 mm i N.1 O 160 mm

ZDOLNOŚĆ CIĘCIA POZYCJA A) - max. wysokość

At 0° : mm. 200x215, 50x370

At 30° : mm. 200x185, 50x325

At 45° : mm. 200x150, 50x265

At 80° : mm. 200x40, 50x63

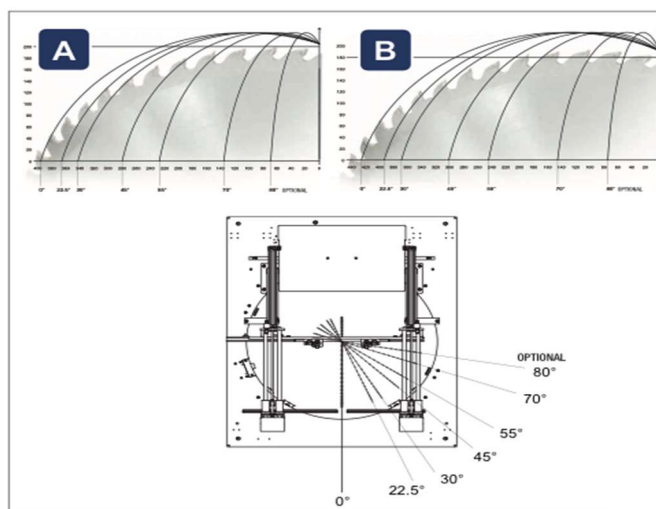
ZDOLNOŚĆ CIĘCIA POZYCJA B) – max. szerokość

At 0° : mm. 160x315, 40x410

At 30° : mm. 160x270, 40x350

At 45° : mm. 160x220, 40x285

At 80° : mm. 180x47,5, 40x70



ZARZĄDZANIE WPROWADZANIEM DANYCH

- 12-calowy profesjonalny komputer BECKHOFF z ekranem dotykowym
- System operacyjny WINDOWS®
- Port USB
- Port Ethernet
- Wprowadzanie i zapisywanie parametrów dla maszyny przez port USB
- Edycja cyklu cięcia (wzoru) i wprowadzana bezpośrednio na sterowniku
- Przesyłanie list cięć utworzonych przez komputer PC przez port USB lub Ethernet
- Bezpośredni import plików w formacie .btl (10.4)
- Monitor zewnętrzny



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- Czujnik do wykrywania wad drewna zaznaczonych kredą luminescencyjną
- Odwzorowywanie drewna podczas powrotu popychacza
- Automatyczny stół podawczy i odbiorczy
- Automatyczne jednostki sortujące
- Drukarki do oznaczania elementów na wyjściu
- Oprogramowanie CAD-CAM do eksportu czy importu plików cięć ASCII ze zdalnego oprogramowania takiego jak: ARCTEC, Cad-Works, Sema, Dietrich, Ardis, Logico i innych
- Przemysłowy PC z systemem operacyjnym Windows