



### SBZ141

#### Centra obróbcze profili



- Centrum obróbcze profili 4-osiowe
- Do ekonomicznej i wydajnej obróbki profili aluminiowych i cienkościennych profili stalowych.
- Wersja standardowa z wrzecionem frezarskim chłodzonym powietrzem (wersja z wrzecionem frezarskim chłodzonym wodą dostępna opcjonalnie)
- Wszystkie procesy obróbcze jak frezowanie, wiercenie i gwintowanie odbywają się na nieruchomym profilu
- Płynna obróbka z zastosowaniem wszystkich narzędzi od  $-90^{\circ}$  –  $+90^{\circ}$
- Samodzielne pozycjonowanie zacisków z absolutnym systemem pomiarowym
- Współbieżny magazyn narzędziowy zapewnia krótkie czasy wymiany narzędzi, a w efekcie optymalne cykle obróbki.
- Magazyn można wyposażyć w osiem narzędzi
- Do obróbki profili podwójnych i obróbki czołowej dostępne są maksymalnie dwie obrotowe głowice kątowe, każda z dwoma różnymi narzędziami ( $0^{\circ}$  –  $90^{\circ}$  –  $180^{\circ}$  –  $270^{\circ}$ ) (opcja)
- Dwie oddzielne strefy obróbcze pozwalają na obróbkę w trybie wahadłowym (opcja). Do zabezpieczenia obszaru wykorzystywany jest skaner laserowy po stronie operatora, co zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.
- 4-osiowe sterowanie
- Ekran kolorowy 18,5", złącza USB i złącze sieciowe
- System operacyjny Windows
- eluCam

#### Długości pól obróbczych

SBZ 141 – 4,2 m

- Maks. długość pól obróbczych z obróbką czołową: 4200 mm
- Maks. długość pól obróbczych bez obróbki czołowej: 4320 mm

SBZ 141 – 7,6 m

- Maks. długość pól obróbczych z obróbką czołową: 7600 mm
- Maks. długość pól obróbczych bez obróbki czołowej: 7720 mm

SBZ 141 – 9,7 m

- Maks. długość pól obróbczych z obróbką czołową: 9700 mm
- Maks. długość pól obróbczych bez obróbki czołowej: 9820 mm

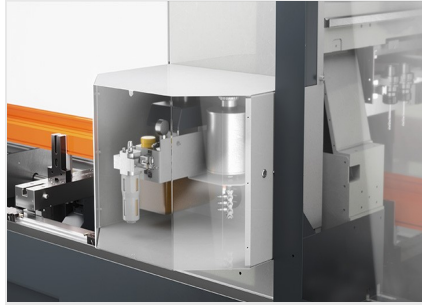


### Opcje

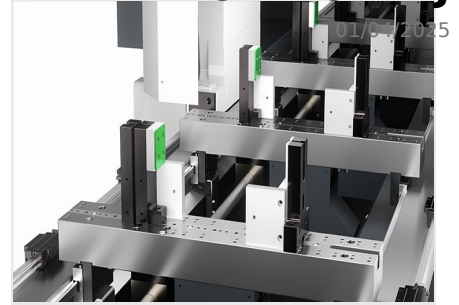
- Obróbka na dwóch stacjach w trybie wahadłowym
- Automatyczny pomiar długości po obu stronach
- Możliwość docisków dwóch profili
- Czytnik kodów kreskowych
- Stacjonarny magazyn narzędziowy (16 gniazd)
- Współbieżne magazyny narzędzi do głowicy kątovej lub głowicy piły
- Frezarskie głowice kątove
- Głowica piły
- Uchwyty narzędzi
- Uchwyty tulejek zaciskowych
- Tulejki zaciskowe
- Narzędzia
- eluCad (biurowy pakiet oprogramowania do zoptymalizowanego zarządzania produkcją)



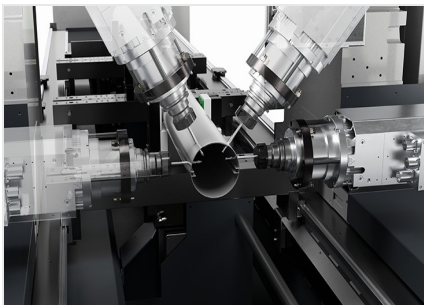
**Centrum obróbcze profile  
SBZ 141**



**Centrum obróbcze profile  
SBZ 141**



**Centrum obróbcze profile  
SBZ 141**



**Centrum obróbcze profile  
SBZ 141**





### SBZ 141

|   |  |
|---|--|
| Maks. długość pól obróbczych bez obróbki czołowej | 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm   |
| Maks. długość pól obróbczych z obróbką czołową    | 4.200 mm, 7.600 mm, 9.700 mm   |
| Droga przesuwu osi X                              | 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm<br>(inne długości na życzenie), Vmaks. 63 m/min |
| Droga przesuwu osi Y                              | 845 mm, maks. V 60 m/min   |
| Droga przesuwu osi Z                              | 620 mm, maks. V 60 m/min   |
| Zakres obrotu osi A -90° 0° +90°                  |  |
| Prędkość obrotowa wrzeciona                       | maks. 24 000 obr./min  |
| Moc wrzeciona 11 kW S1                            |  |
| Kierunek obróbki                                  | górze / przód / tył / (lewa/prawa)   |
| Dokładność pozycjonowania                         | 0,1 mm/m   |
| Uchwyt narzędzi                                   | HSK-63F  |
| Zmiana narzędzi                                   | Magazyn narzędzi - osiem narzędzi,<br>kolejny magazyn na zamówienie          |
| Gniazda narzędzi w automatycznym magazynie        | 8  |
| Głowica kątowna                                   | maks. 2 (opcjonalnie)  |
| Średnica frezu tarczowego                         | 120 mm   |
| Średnica tarczy piły                              | 180 mm   |
| Przesunięcie zacisków                             | samodzielnie   |
| Zaciski   | 4 / 8 / 12 (maks. 16)  |
| Oprogramowanie                                    | eluCam   |
| Przyłącze sprężonego powietrza                    | >7 bar   |
| Przyłącze elektryczne                             | 400 V, 3~, 50 Hz, 63 A   |
| Zużycie powietrza na minutę                       | ok. 180 l/min. z opryskiwaniem   |
| Długość całkowita                                 | ok. 7.700 mm, 11.240 mm, 13.390 mm   |
| Głębokość   | ok. 3.400 mm   |
| Wysokość  | ok. 2.950 mm   |
| Masa  | ok. 5.000 kg / 7.400 kg / 8.200 kg   |