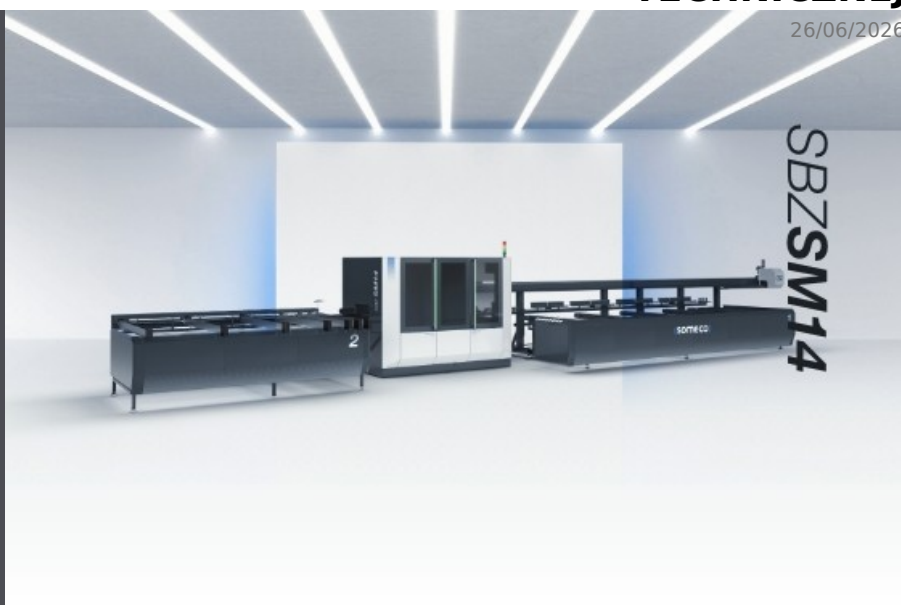




## SBZ SM14

Centra obróbczo-tnące  
profilu



Stacja robocza CNC z przechodzącym prętem do frezowania, wiercenia i cięcia, dedykowana do produkcji ościeżnic z PVC. SBZ SM14 posiada automatyczny magazyn z przechodzącym systemem zasilania profili, wraz z ruchem szczypiec do blokowania profilu. Dzięki zsynchronizowanemu ruchowi szczypiec i magazynu prętów, zasilacz powraca do pierwotnej pozycji, co pozwala urządzeniu załadowującemu na równoczesne przygotowanie kolejnego profilu. Moduł frezowania i moduł cięcia znajdują się w centralnej części maszyny. Na module frezowania CNC zainstalowanych jest 14 elektrowrzecion, podzielonych na 2 jednostki. Taka konfiguracja pozwala na znaczną oszczędność czasu, umożliwiając jednoczesną obróbkę całej krawędzi przedmiotu obrabianego, niezależnie od jego orientacji. Moduł tnący wyposażony jest w tarczę  $\varnothing$  500 mm z ruchem poziomym na 3 osiach CNC. Jednostka ta składa się z magazynu na pasy poprzeczne do wyładunku obrobionych elementów o długości do 3500 mm. Jednostka obróbcza wyposażona jest w kabinę dźwiękoszczelną w środkowej części roboczej, która nie tylko chroni operatora, ale zmniejsza też poziom hałasu w otoczeniu. Maszyna wyposażona jest w intuicyjny interfejs operatora do zarządzania listami obrabiania, połączony z oprogramowaniem do programowania produkcji. System jest kompatybilny z przemysłem 4.0.

**WŁAŚCIWOŚCI MASZYNY**

|  |       |
|--|-------|
| Liczba standardowych jednostek frezujących         | 14    |
| Jednostka tnąca                                    | ●     |
| Maksymalna prędkość osi: obróbka (m/min)           | 50    |
| Maksymalna prędkość osi: ostrze (°/s)              | 100   |
| Maksymalna prędkość osi: wózek (m/min)             | 40    |
| Ciśnienie robocze (bar)                            | 6 ÷ 8 |
| Zużycie powietrza (NI/min)                         | 1.235 |
| Moc zainstalowana (kW)                             | 14    |
| Programowalna cyfrowa regulacja ciśnienia zacisków | ●     |

**ZAKRES ROBOCZY**

|   |     |
|---|-----|
| Minimalna wysokość profilu (mm)                           | 40  |
| Minimalna szerokość profilu (mm)                          | 35  |
| Maksymalna wysokość profilu (mm)                          | 130 |
| Maksymalna szerokość profilu (mm)                         | 130 |
| Maksymalna wysokość obrabianego profilu tylko cięcie (mm) | 170 |

**JEDNOSTKA ŁADUNKOWA: POZYCJONOWANIE PROFILU**

|   |       |
|---|-------|
| Podajnik ładunku z chwytakiem z 2 sterownymi osiami | ●     |
| Maksymalna długość możliwa do załadowania (mm)      | 6.500 |
| Maksymalna liczba prętów do załadowania             | 11    |
| Minimalna długość, procesu dla profilu (mm)         | 900   |
| Maksymalna długość, procesu dla profilu (mm)        | 6.000 |

**JEDNOSTKA FREZUJĄCA**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Liczba standardowych narzędzi         | 14     |
| Średnica narzędzia (mm)               | 5 / 6  |
| Maksymalna prędkość (obr/min)         | 18.000 |
| Elektrowrzeciona chłodzone powietrzem | ●      |

**JEDNOSTKA CIĘCIA PIONOWEGO**

|  |            |
|--|------------|
| Średnica ostrza (mm)                             | 500        |
| Pozycjonowanie ostrza ze sterowaniem numerycznym | 30° + 150° |
| Maksymalna wysokość obrabianego profilu (mm)     | 170        |
| Maksymalna szerokość obrabianego profilu (mm)    | 130        |
| Minimalna długość cięcia (mm)                    | 370        |
| Maksymalna długość cięcia (mm)                   | 3.500      |

**WYMIAR I WAGA**

|                |        |
|----------------|--------|
| Wysokość (mm)  | 2.500  |
| Szerokość (mm) | 3.375  |
| Długość (mm)   | 16.600 |
| Waga (kg)      | 5.500  |

**JEDNOSTKA ROZŁADOWYWANIA**

|   |   |
|---|---|
| Pasowy magazyn wyładunkowy elementów do 3500 mm | ● |
|---|---|

**USUWANIE WIÓRÓW**

|   |   |
|---|---|
| Taśma przenosząca wióry i odłamki do pojemnika zbiorczego | ● |
|---|---|

**PARAMETRY KONTROLI**

|   |   |
|---|---|
| Panel komputera przemysłowego                   | ● |
| System operacyjny Windows                       | ● |
| Kolorowy wyświetlacz graficzny TFT 15"          | ● |
| Oprogramowanie interfejsu graficznego operatora | ● |
| Funkcje ekranu dotykowego                       | ● |
| Drukarka etykiet                                | ● |
| Port USB  | ● |
| Karta sieciowa RJ45 lub wi-fi                   | ● |

włączony ●    dostępny ○