



SBZ125/85

Centra obróbcze profili



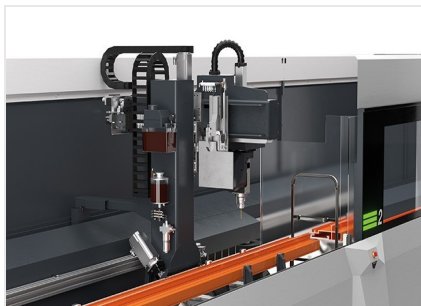
Oszczędność czasu, oszczędność miejsca, obniżenie kosztów: Centrum obróbcze profili SBZ 125/85 to hermetyczna maszyna kabinowa o ośmiu metrach długości użytkowej i pięciu osiach, która dzięki dynamicznemu trybowi wahadłowemu może zastąpić dwie mniejsze maszyny. Podczas rozwoju modelu SBZ 122/75, który okazał się sukcesem, elumatec wykorzystał feedback klientów, by zoptymalizować ergonomię, dostęp i czas zbrojenia. Obróbka profili aluminiowych, profili z tworzyw sztucznych i cienkościennych profili stalowych dzięki nowemu dostępowi staje się jeszcze bardziej ekonomiczna i racjonalna.

Maszyny kabinowe zyskują popularność, gdyż zatrzymują zanieczyszczenia i redukują hałas. W centrum SBZ 125/85 elumatec integruje monitoring strefy bezpieczeństwa w trybie wahadłowemu poprzez elastycznie programowalny laser. Dzięki nowej obrotowej jednostce obsługi, rozszerzonym funkcjom i nowej technologii szybszej wymiany narzędzia, SBZ 125/85 jest kamieniem milowym w portfolio elumatec. Inne warianty maszyny kabinowej posiadającej nowy design znajdują się obecnie w fazie projektowania. SBZ 125/85 jest poza tym skonfigurowany pod elu-Cloud („elu-Cloud ready”) i odpowiada wymaganiom przemysłu 4.0.



Autonomiczny układ przesuwania docisków

Zacisk automatycznie zmienia pozycję załadunku na pozycję obróbki i odwrotnie. Poprawia się ergonomia przy wkładaniu materiału, optymalnie wykorzystywane są sposoby obróbki. Dzieje się tak dzięki temu, że przed obróbką materiał przesuwa się do środka maszyny, a dopiero potem jest obrabiany przez narzędzie. Przechodzenie na inne szerokości i przekroje profili następuje szybko i bez użycia akcesoriów. W SBZ 125/85 można znacznie łatwiej dokonać ustawień wstępnych zacisków dla różnych orysów i przekrojów profili.



Dynamiczny tryb wahadłowy

W dynamicznym trybie wahadłowym możliwe jest jednoczesne frezowanie i wkładanie materiału, przez co znacznie zwiększa się prędkość obróbki. Poza tym można obrabiać długie części, które wystają poza środek SBZ 125/85. Nowa obrotowa jednostka obsługi ułatwia obserwację procesu roboczego. W zależności od potrzeb można wykorzystać jednostkę obrotową, zaprojektowaną jako kolumnę z ekranem, która zapewnia nieograniczone pole widzenia dla jeszcze większego bezpieczeństwa.



Nowa technologia zmiany narzędzia

Krótszy czas zbrojenia, większa elastyczność: nowa technologia zmiany narzędzia w SBZ 125/85 przyspiesza wymianę narzędzia, co pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze. Zastosowano większy zmieniacz, przez co zwiększyła się także strefa robocza.



Ergonomia, optymalne sposoby obróbki

W SBZ 125/85 uproszczono i zoptymalizowano dopasowanie zacisków, którymi można zablokować różne profile. Zaciski ruchome w osi Y poprawiają ergonomię podczas zakładania profili. Następnie materiał przesuwa się do środka maszyny. Dzięki temu narzędzie może optymalnie dosięgnąć profil i go obrócić.



Opcjonalna taśma wiórów

Z maszyną można opcjonalnie zintegrować taśmę odpadów (taśmę wiórów). Ułatwia ona utrzymanie czystości wewnątrz SBZ 125/85. Grube wióry i fragmenty profili natychmiast spadają do zbiornika, np. do wiadra.



Wymiary

Długość całkowita	11 350 mm
Wysokość (z cofniętą osią Z bez opcji dachu)	2500 mm
Głębokość	2950 mm
Masa	ok. 6400 kg

Wrzeczono I Narzędzia

Przesunięcie zacisków	autonomiczne
Zaciski	8 standardowych (+ maks. 4 opcjonalne)
Średnica tarczy piły	300 mm
Zmiana narzędzi	automatycznie
Głowica kątowna	Nie
Prędkość obrotowa wrzeczona frezu	maks. 20 000 obr./min
Moc wrzeczona frezu	7 kW, S1 (chłodzenie cieczą)
Uchwyt narzędzi	HSK-F63
Gniazda narzędzi w automatycznym magazynie	12
Średnica frezu tarczowego	120 mm
Długość narzędzia	maks. 150 mm (od wymiaru stożka)

Osie

Maks. długość obróbkowa bez obróbki czołowej	Tryb wahadłowy 3.450 mm, tryb ogólny 8.245 mm
Maks. długość obróbkowa z obróbką czołową	Tryb wahadłowy 3.100 mm, tryb ogólny 8.245 mm
Maks. długość obróbkowa klamki	Tryb wahadłowy 3.300 mm, tryb ogólny 8.245 mm
Dokładność pozycjonowania	+/- 0,1 mm
Kierunek obróbki	5 (góra, tył, przód, lewa, prawa)

Oprogramowanie I Połączenia

Oprogramowanie	eluCam
Przyłącze sprężonego powietrza	> 7 bar
Przyłącze elektryczne CE (opcjonalnie UL)	400 V, 3~, 50 Hz, 35 A

Included ● Available ○