



SBZ122/74

Profielbewerkingscentra



- Voor economische en efficiënte bewerking van aluminium, kunststof en dunwandige stalen profielen
- Alle bewerkingen, zoals frezen, boren en draad tappen vinden plaats op een stationair opgespannen profiel.
- Traploos van -120° tot $+120^\circ$ positioneerbare A-as
- Klem positionering autonoom
- Resultaten worden door intelligente regeltechniek verbeterd
- Snelle positionering van de bewerkingsunit met een snelheid tot 120 m/min door dynamische servoaandrijvingen mogelijk.
- Draad tappen zonder speciale gereedschapplaatsen
- Automatische materiaalklempositieherkenning en -positionering
- Automatische gereedschapwisselaar met twaalf gereedschapplaatsen (zonder gereedschap)
- Moderne 4-assen-besturing
- Ergonomisch werken dankzij modern schuin bed
- Geen referentierit van de hoofdassen vereist door gebruik van absolute meetsystemen
- Vermijding van botsingen door automatische materiaalklempositieherkenning en -positionering
- Power-Torque-freemotor met gesloten toerentalregeling voor korte start- en remtijden van de spindel
- Gecertificeerde, arbeidsgeïntegreerde veiligheidsfuncties
- Gering stroomverbruik door intelligente regeltechniek
- Energie-efficiënter door tussenkringkoppeling van de asaandrijvingen
- Onderbrekingsvrije stroomvoorziening (USV)
- Windows-besturingssysteem
- Paneel-PC 18,5", processor i5, USB-aansluitingen en netwerkaansluiting
- Eenvoudige en comfortabele programmainvoer door eluCam op de bedieningsterminal ook tijdens de bewerkingsprocedure
- Onderhoud op afstand via internet

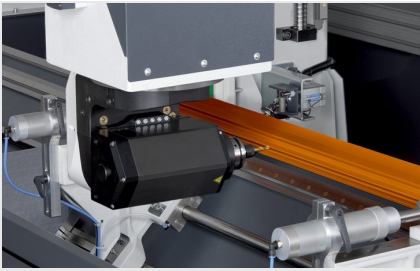
Machine-uitrusting



- Watergekoelde freesspindel 7 kW, S1
- Autonome klemverstelling
- Automatische materiaalklempositieherkenning
- Cabine ter bescherming van de operator
- Vier horizontale pneumatische spaninrichtingen
- Een materiaalaanslag, links
- Gereedschaphouder HSK-F63
- Afvoer van spanen via d.m.v. spanenbakken
- Microdoseer koel/smeerstelsel
- High performance koel-smeermiddel
- Afstandbediening met lange kabel
- Diepte schuifmaat voor het inmeten van de gereedschappen

Opties

- Gereedschappen
- Gereedschaphouders
- Profiellengtemeeting aan beide zijden van het profiel
- Extra aanslag voor overlengtebewerking links
- Rechter materiaalaanslag/nulpunt voor het aanleggen van de profielen met overlengtebewerking
- Green-Line koeling voor de schakelkast met gereduceerd energieverbruik
- Barcodescanner
- Beschermingscabine naar keuze rondom gesloten
- Standaard vier materiaalklemmen. Uit te breiden tot maximaal acht materiaalklemmen
- Dubbele opspanning alsmede extra toebehoren op aanvraag
- Paneel-PC 21,6", processor i7
- Notitiehouder
- Geluidsisolerende kap
- Materiaalklemmen geoptimaliseerd om botsingen te voorkomen



Profielbewerkingscentrum SBZ 122/74

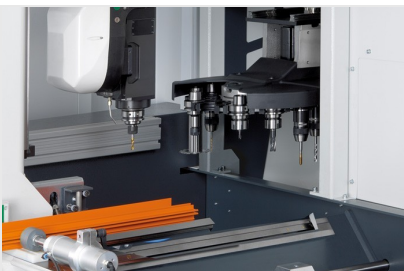
Traploos van -120° tot +120°
positioneerbare A-as



Profielbewerkingscentrum SBZ 122/74

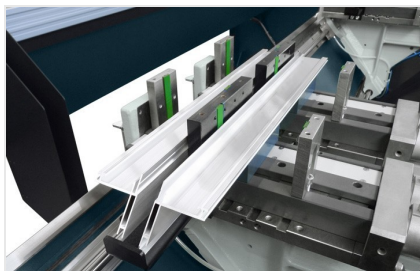


Profielbewerkingscentrum SBZ 122/74

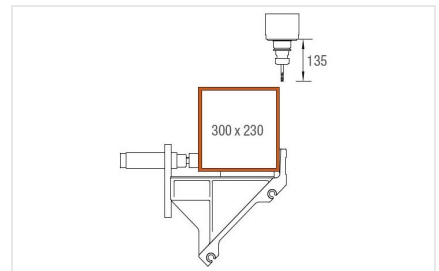


Stationair gereedschapmagazijn

Automatische gereedschapwisselaar met
twaalf



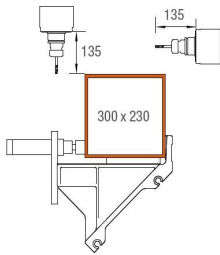
Dubbele klemming



Bewerkingsbereik Y- en Z- as

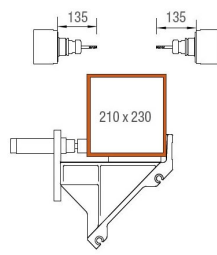
Profielbewerking bovenzijde





Bewerkingsbereik Y- en Z- as

Profielbewerking bovenzijde en achterzijde



Bewerkingsbereik Y- en Z- as

Profielbewerking voor-, achter- en
bovenzijde



SBZ 122/74 / PROFIELBEWERKINGSCENTRA

SBZ 122/74

| | |
|---|----------------------------------|
| Max. bewerkingslengte zonder kopse bewerking | 4.050 mm |
| Max. bewerkingslengte met kopse bewerking | - |
| Positioneerweg X-as | 4.176 mm, Vmax. 120 m/min. |
| Positioneerweg Y-as | 1.040 mm, Vmax. 60 m/min. |
| Positioneerweg Z-as | 540 mm, Vmax. 30 m/min. |
| Bewerkingsrichting | 3 (boven, achter, voor) |
| Positioneernauwkeurigheid | +/- 0,1 mm |
| Toerental freesspindel | max. 20.000 1/min. |
| Freesspindelvermogen | 7 kW, S1 (watergekoeld) |
| Gereedschaphouder | HSK-F63 |
| Gereedschapswissel | automatisch |
| Gereedschapplaatsen in het automatische magazijn | 12 |
| Haakse kop | Nee |
| Schijffreesdiameter | 120 mm |
| Zaagbladdiameter | - |
| Gereedschaplengte (vanaf kegelmaat) | max. 150 mm |
| Klemverstelling | autonoom |
| Materiaalklemmen | Premium (met lineaire geleiding) |
| Software | eluCam |
| Persluchtaansluiting | >7 bar |
| Elektrische aansluiting | 400 V, 3~, 50 Hz, 25 A |
| Luchtverbruik per minuut | ca. 185 l met sproeien |
| Totale lengte | 7.643 mm |
| Diepte | 2.171 mm |
| Hoogte | 3.000 mm |
| Gewicht | ca. 3.800 kg |