



SBZ122/73

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
- Automatisch positioneren van klemmen
- 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 gereedschaphouder
- Automatische gereedschapwisselaar met twaalf gereedschapplaatsen (zonder gereedschap)
- Moderne 4-assen-besturing
- Ergonomisch werken dankzij modern schuin bed
- Geen referentierit van de hoofdasen vereist door gebruik van absolute meetsystemen
- Vermijding van botsingen door automatische materiaalklempositieherkenning en -positionering
- Power-Torque-freesmotor met gesloten toerentalregeling voor korte start- en remtijden van de spindel
- Gecertificeerde, aandrijvingsgeïntegreerde veiligheidsfuncties
- Gering stroomverbruik door intelligente regeltechniek
- Energie-efficiënter door tussenkringkoppeling van de asaandrijving
- 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

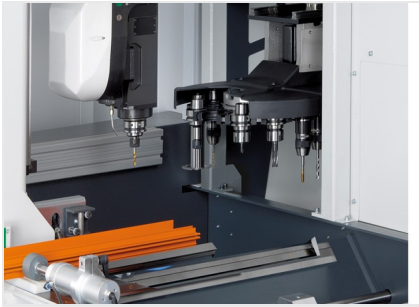
Machine-uitrusting



- Watergekoelde freesspindel 7 kW, S1
- 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

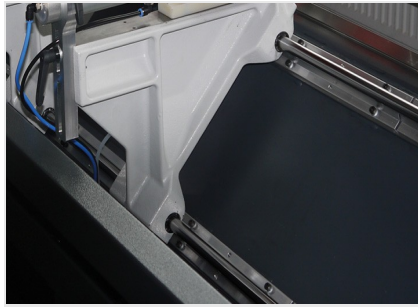
Opties

- Gereedschappen
- Gereedschaphouders
- 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, met extra geluidsisolatie
- 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
- Entfernen



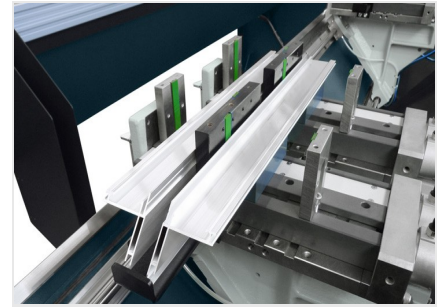
Gereedschapmagazijn

Korte gereedschapwisseltijden door het automatische gereedschapmagazijn met 12-voudige gereedschapswisselaar

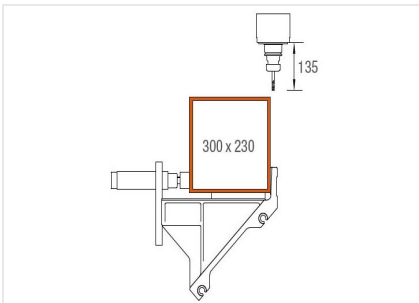


Profielbewerkingscentrum SBZ 122/73

Schuin bed

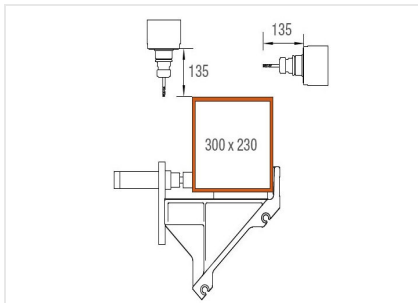


Dubbele klemming



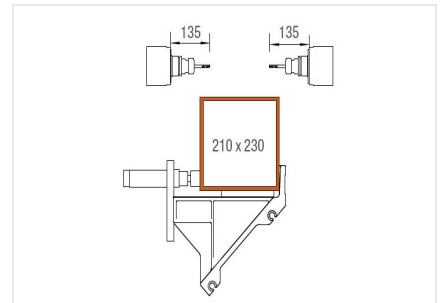
Bewerkingsbereik Y- en Z-as

Profielbewerking bovenzijde



Bewerkingsbereik Y- en Z-as

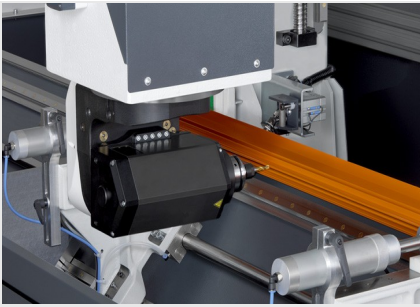
Profielbewerking bovenzijde en achterzijde



Bewerkingsbereik Y- en Z-as

Profielbewerking voor-, achter- en bovenzijde





A-as hoekverstelling

Traploze hoekverstelling van -120° tot $+120^{\circ}$





SBZ 122/73 / PROFIELBEWERKINGSCENTRA

SBZ 122/73

| | |
|--|----------------------------------|
| 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 |
| Gereedschapstafelplaatsen in het automatische magazijn | 12 |
| Haakse kop | Nee |
| Schijffreesdiameter | 120 mm |
| Zaagbladdiameter | - |
| Gereedschaplengte (vanaf kegelmaat) | max. 150 mm |
| Klemverstelling | automatisch |
| Materiaalklemmen | Basic (met lineaire geleidingen) |
| 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 |