elumatec

a voilàp company

SBZ 122/75

BEWERKINGSCENTRA MET CABINE



- 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° positioneerbare A-as
- Traploos van -220° tot +220° positioneerbare C-as
- Alle vijf assen kunnen per RTCP (Rotation Tool Centerpoint) simultaan worden bewogen
- Door de extra C-as is een bewerking aan de kopse zijden van het profiel mogelijk
- Lineaire geleidingen voor de autonome klemverstelling
- 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
- Op het 2-as-aggregaat met de A- en C-as kan een zaagblad met een diameter van 180 mm worden gebruikt
- Automatische materiaalklempositieherkenning en -positionering
- Ergonomisch werken dankzij modern schuin bed
- Automatische gereedschapwisselaar met twaalf gereedschapplaatsen (zonder gereedschap)
- Moderne 5-assen-besturing
- Geen referentierit van de hoofdassen vereist door gebruik van absolute meetsystemen

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

- Vermijding van botsingen door automatische materiaalklempositieherkenning en -positionering
- Power-Torque-freesmotor 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 d.m.v. spanenbakken
- Microdoseer koel/smeerysteem
- High performance koel-smeermiddel
- Afstandbediening met lange kabel
- Diepte schuifmaat voor het inmeten van de gereedschappen

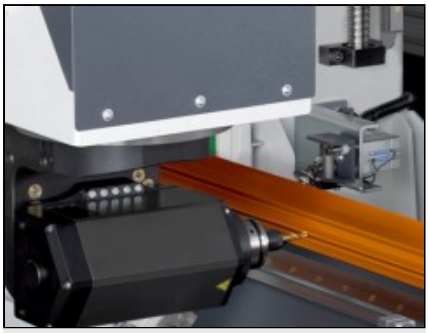
Opties

- Gereedschappen
- Gereedschaphouders
- Zaagblad 180 mm
- 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

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.



A-as hoekverstelling

Traploze hoekverstelling van -120° tot +120°



C-as

Traploze hoekverstelling van -220° tot +220°. Bewerking aan de kopse zijde van links en rechts mogelijk.



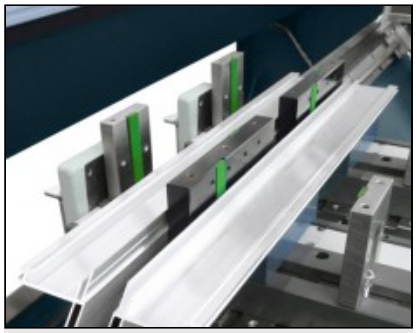
Profielbewerkingscentrum SBZ 122/75

Op het 2-assen
bestuurd aggregaat, met de A- en C-as kan een zaagblad met een diameter van 180 mm worden gebruikt

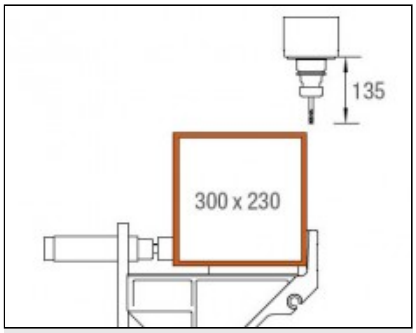


Gereedschapmagazijn

Korte gereedschapwisseltijden door het automatische gereedschapmagazijn met 12-voudige gereedschapswisselaar



Dubbele klemming



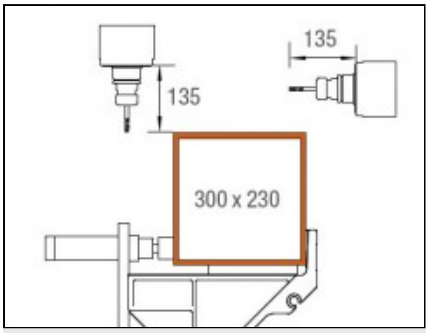
Bewerkingsbereik Y- en Z-as

Profielbewerking bovenzijde

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

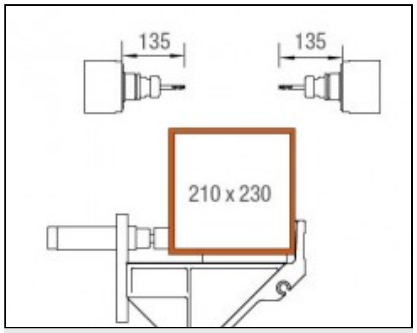
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.



Bewerkingsbereik Y- en Z-as

Profielbewerking bovenzijde en achterzijde



Bewerkingsbereik Y- en Z-as

Profielbewerking voor-, achter- en bovenzijde

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.