



SBZ145

Profielbewerkingscentra



Ontworpen voor de eisen van de gevelbouw en industrieel gebruik, biedt de SBZ 145 met zijn 5 bewerkings-assen een bereik van 560 mm x 320 mm x 7.500 mm. Uitgerust met autonome materiaalklemmen, een ruim gedimensioneerd gereedschapsmagazijn voor frezen, boren, tappen en zaagbladen, heeft de SBZ 145 talrijke bewerkingsmogelijkheden voor het opdelen van profielen met bewerkingen of optioneel in pendelmodus met bewerkingen van vorgezaagde afzonderlijke delen.



Twee aparte bewerkingszones

Optioneel voor pendelbedrijf of voor stijlbewerking



Voor metaalbouw en industrie

5-assen-profielbewerkingscentrum met optie voor 6-zijdige bewerking van onderaf met haakse kop



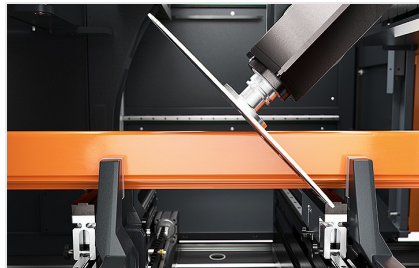
Kijkvenster

Het royale kijkvenster aan de voorkant van het portaal biedt optimaal zicht op het werkbereik en maakt eenvoudige toegang mogelijk voor onderhouds- en reinigingswerkzaamheden



Bescherming van het profieloppervlak

Alle bewerkingen zoals frezen, boren, draad tappen, draadfrezen, stansen en zagen vinden plaats bij een stilstaande profielstaaf



Profiellengtebewerking

Productie van de afzonderlijke onderdelen uit het volledige profiel. De afzonderlijke onderdelen worden automatisch uit elkaar getrokken voor kopse bewerkingen of uithoekingen



Gereedschapwisselaar

Zorgt voor korte gereedschapswisseltijden: de geïntegreerde horizontale, meerrijdende gereedschapswisselaar met 18 gereedschapshouders (3 rijen met elk 6 gereedschappen)





Robuuste en stabiele uitvoering als portaalmachine met een modern ontwerp

Hoge positioneer-nauwkeurigheid dankzij stabiel machinebed en aan beide zijden gelagerd portaal



Zaagbladen

De meerijsende gereedschapwisselaar biedt plaats aan maximaal twee zaagbladen met diameters van 254 tot 500 mm



Geoptimaliseerde bewerkingscycli

Maximale flexibiliteit: automatische gereedschapstoewijzing en instelling van de materiaalklemmen, automatisch antibotsingssysteem



Snelle en eenvoudige positionering van de materiaalklemmen

Autonoom bewegende materiaalklemmen met snelle afstelling / klemverstelling met V-as



Lage machinehoogte

Weinig ruimte nodig dankzij interne Z-as en sleepketting



Schone en efficiënte oplossing voor afvalstukken

De spaanderband is in het machinebed geïntegreerd





SBZ 145 / PROFIELBEWERKINGSCENTRA

LAY-OUT



SBZ 145

| | |
|------------------------|--------|
| Totale lengte (A) (mm) | 12.060 |
| Diepte (B) (mm) | 4.587 |
| Hoogte (mm) | 2.450 |
| Gewicht (kg) | 10.300 |

De totale afmetingen en het gewicht kunnen variëren, afhankelijk van de productconfiguratie

ASPOSITIONEERWEG

| | |
|-----------|---------------|
| X-AS (mm) | 7.500 |
| Y-AS (mm) | 1.300 |
| Z-AS (mm) | 730 |
| A-AS | -110° / +110° |
| C-AS | -182° / +182° |

POSITIONERINGSNAUWKEURIGHEID

| | |
|-----------|----------|
| X-AS (mm) | +/- 0,1 |
| Y-AS (mm) | +/- 0,1 |
| Z-AS (mm) | +/- 0,1 |
| A-AS | +/- 0,1° |
| C-AS | +/- 0,1° |



POSITIONEERSNELHEID

| | |
|--------------|-----|
| X-AS (m/min) | 80 |
| Y-AS (m/min) | 60 |
| Z-AS (m/min) | 60 |
| A-AS (°/s) | 120 |
| C-AS (°/s) | 120 |
| V-AS (m/min) | 40 |

ASVERSNELLING

| | |
|--------------------------|-----|
| X-AS (m/s ²) | 4,0 |
| Y-AS (m/s ²) | 3,0 |
| Z-AS (m/s ²) | 3,0 |
| V-AS (m/s ²) | 3,0 |

FREESSPINDEL

| | |
|--------------------------|---------|
| Max. vermogen op S1 (kW) | 11 |
| Max. toerental (tpm) | 24.000 |
| Max. draaimoment (Nm) | 11 |
| Gereedschaphouderconus | HSK 63F |
| Waterkoeling | ● |

BEDRIJFSMODUS

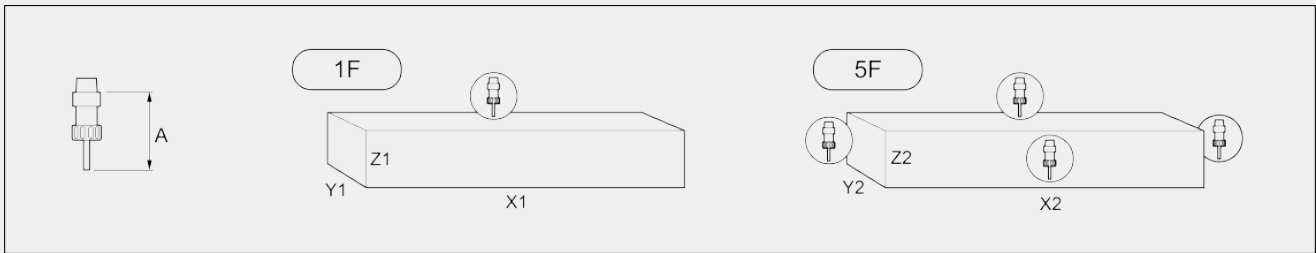
| | |
|---|-----------------------|
| Pendelbedrijf met 2 x aanslag links | <input type="radio"/> |
| Stangprogramma | <input type="radio"/> |
| Automatische lengtemeting beide zijden | ? |
| Automatische lengtemeting beide zijden met Z-slag | ? |
| Gereedschapslengtemeting en breukcontrole | ? |

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN EN BEVEILIGINGEN

| | |
|---|-----------------------|
| Toegangsbeveiliging zijkant (hek / beschermpaneel) | ● |
| Toegangsbeveiliging voorzijde (lichtscherm / laser) | <input type="radio"/> |
| Beschermingsinrichting achterzijde (hek) | <input type="radio"/> |

TE BEWERKEN ZIJDEN

| | |
|---|---|
| Direct met gereedschap (vooraan/boven/achteraan, uiteinden) | 5 |
| Met hoekeenheid (onderaan) | 1 |

BEWERKINGSBEREIK
1F = bewerking aan 1 zijde
5F = bewerking aan 5 zijden


| | | A | X1 | Y1 | Z1 | X2 | Y2 | Z2 |
|------------------------|-------------------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| SBZ 145 - 7,5 m | individuele stuks | 145 | 7.500 | 560 | 350 | 7.500 | 560 | 350 |
| | pendelbedrijf | 145 | 3.250 | 560 | 350 | 2.900 | 560 | 350 |

Afmetingen in mm

AUTOMATISCH GEREEDSCHAPMAGAZIJN

| | |
|---|-----|
| Gereedschapmagazijn meebewegend | ● |
| U-AS (gereedschapwisselaar) | ● |
| Type magazijn: lineaire wisselaar | ● |
| Aantal gereedschappen in het standaard gereedschapmagazijn | 18 |
| Aantal speciale gereedschappen in het gereedschapmagazijn: zaagbladen | 2 |
| Gereedschapshouder niveau 1 (tot D=100mm en L=210mm) | 6 |
| Gereedschapshouder niveau 2 (tot D=63mm en L=210mm) | 6 |
| Gereedschapshouder niveau 3 (tot D=63mm en L=145mm) | 6 |
| Speciaal gereedschap 1: zaagblad tot D=500 mm | 1 |
| Speciaal gereedschap 2: zaagblad tot D=250 mm | 1 |
| Speciaal gereedschap tot D=100 mm max. | 5 |
| Max. gereedschapslengte (vanaf kegelmaat) (mm) | 210 |
| Max. gereedschapsgewicht met houder (kg) | 8 |
| Gereedschapshouderset HSK63 + spantangen | ○ |
| Max. schijffrees (in plaats van zaagblad 2) (mm) | 250 |

STUKKLEMMING

| | |
|---|---|
| V-AS (autonome klemverstelling) | ● |
| Aantal materiaalklemmen | 8 |
| Max. aantal extra opspanklemmen met max. positioneerweg | 2 |
| Verdere extra opspanklemmen met beperkte positioneerweg | ○ |



PROFIELPOSITIONERING

| | |
|---|---|
| Aantal materiaalaanslagen (klempositie links) | 2 |
| Materiaalstop in positie 2 (is verbonden met de materiaalklemmen) | ● |

SPAAN- EN RESTSTUKAFVOER

| | |
|--|---|
| Spanentransporteur geïntegreerd in het bed | ○ |
| Kniktransportband voor spanen | ○ |

AFZUIGING

| | |
|---------------|---|
| Dampafzuiging | ○ |
|---------------|---|

PNEUMATISCHE AANSLUITING

| | |
|--|-------|
| Druk (bar) | 6 - 7 |
| Gemiddeld luchtverbruik per minuut [l/min] | 500 |

BESTURING

| | |
|-----------------------------------|---|
| Microsoft® Windows® Embedded | ● |
| Paneel-PC 21,6" Processor i7 | ● |
| USB-poorten en netwerkaansluiting | ● |
| UPS - Ononderbreekbare voeding | ● |
| Online assistentie | ● |
| Barcodelezer | ○ |
| Handbediening | ● |
| 3D radiotaster | ○ |
| Labelprinter | ○ |

SOFTWARE

| | |
|-------------------------|---|
| eluCam 2d/3d Cad module | ● |
|-------------------------|---|

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○