



### **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



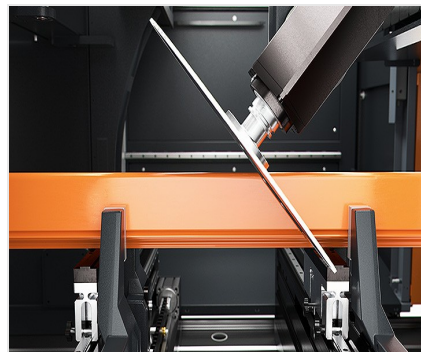
### Kijkvenster

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 profielloppervlak

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, meerijsende gereedschapswisselaar met 18 gereedschapshouders (3 rijen met elk 6 gereedschappen)





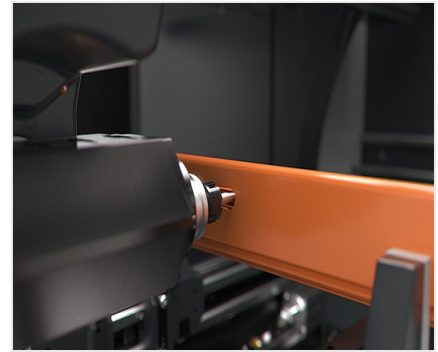
### **Robuuste en stabiele uitvoering als portaalmachine met een modern ontwerp**

Hoge positioneeruauwkeurigheid 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



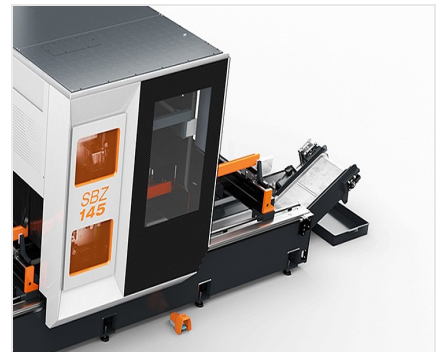
### **Snelle en eenvoudige positionering van de materiaalklemmen**

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

## FREESSPINDEL

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Max. vermogen op S1 (kW) | 11                                  |
| Max. toerental (tpm)     | 24.000                              |
| Max. draaimoment (Nm)    | 11                                  |
| Gereedschaphouderconus   | HSK 63F                             |
| Waterkoeling             | <input checked="" type="checkbox"/> |

## BEDRIJFSMODUS

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

## VEILIGHEIDSVORZIENINGEN EN BEVEILIGINGEN

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

## TE BEWERKEN ZIJDEN

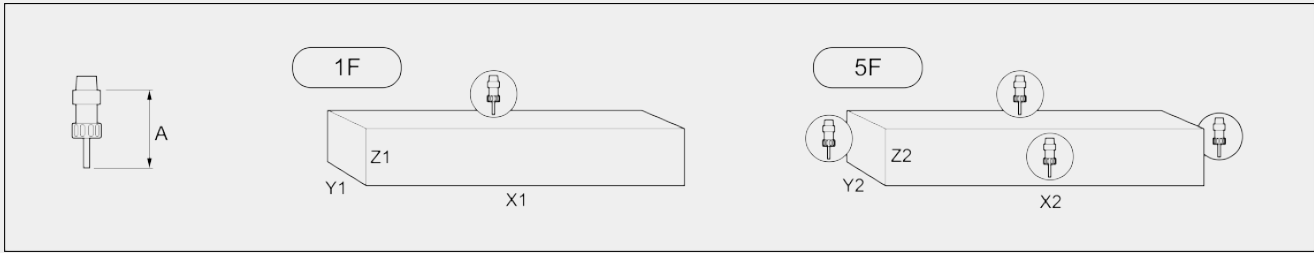
|   |   |
|---|---|
| Direct met gereedschap (vooraan/boven/achteraan, uiteinden) | 5 |
| Met hoekeenheid (onderaan)                                  | 1 |



## BEWERKINGSBEREIK

1F = bewerking aan 1 zijde

5F = bewerking aan 5 zijden



|                        |                   | A   | X1    | Y1  | Z1  | X2    | Y2  | Z2  |
|------------------------|-------------------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| <b>SBZ 145 - 7,5 m</b> | 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   |
| Gereedschaphouderset 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) | <input checked="" type="radio"/> |

### SPAAN- EN RESTSTUKAFVOER

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Spanentransporteur geïntegreerd in het bed | <input type="radio"/> |
| Kniktransportband voor spanen              | <input type="radio"/> |

### AFZUIGING

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Dampafzuiging | <input type="radio"/> |
|---------------|-----------------------|

### PNEUMATISCHE AANSLUITING

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

### BESTURING

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Microsoft® Windows® 10 Embedded   | <input checked="" type="radio"/> |
| Paneel-PC 21,6" Processor i7      | <input checked="" type="radio"/> |
| USB-poorten en netwerkaansluiting | <input checked="" type="radio"/> |
| UPS - Ononderbreekbare voeding    | <input checked="" type="radio"/> |
| Online assistentie                | <input checked="" type="radio"/> |
| Barcodelezer                      | <input type="radio"/>            |
| Handbediening                     | <input checked="" type="radio"/> |
| 3D radiotaster                    | <input type="radio"/>            |
| Labelprinter                      | <input type="radio"/>            |

### SOFTWARE

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| eluCam 2d/3d Cad module | <input checked="" type="radio"/> |
|-------------------------|----------------------------------|

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○