



SBZ 141 | SBZ 140 PRODUCTFAMILIE

PROFIELBEWERKINGSCENTRA MET AUTONOME OF
AUTOMATISCHE KLEMVERSTELLING

PERFECTE ALLROUNDER VOOR GEVELBOUW EN INDUSTRIE
FLEXIBEL. SNEL. VEELZIJDIG.



PROFIELBEWERKINGSCENTRUM SBZ 141 / SBZ 140 ELUCAM

De 4-assen profielbewerkingscentra SBZ 141 en SBZ 140 maken een comfortabele, zekere en economisch bewerking van aluminium- en dunwandige staalprofielen mogelijk. Dankzij de naar voren geplaatste opspanning kunnen profielen eenvoudig en ergonomisch ingelegd worden. Het meerrijdende gereedschapmagazijn, welke plaats biedt aan acht gereedschappen, zorgt voor een snelle gereedschapwissel. Extra gereedschapmagazijnen zijn optioneel mogelijk. Verschillende bewerkingslengtes, autonome of automatische klemverstelling en bewerken in pendelbedrijf. Het krachtige profielbewerkingscentrum biedt een maximale flexibiliteit bij frezen, boren en draadtappen.

- 4-assen profielbewerkingscentrum
- Voor de economische en efficiënte bewerking van aluminium- en dunwandige stalen profielen
- Standaard uitgevoerd met luchtgekoelde spindel (uitvoering met watergekoelde freesspindel optioneel leverbaar)
- Alle bewerkingen zoals frezen, boren en draadtappen vinden plaats op een stationair opgespannen profiel
- Traploos bewerken tussen -90° tot +90° met ieder beschikbaar gereedschap
- Autonome klemverstelling met absoluut-meetsysteem (SBZ 141)
- Automatische klemverstelling middels index (SBZ 140)
- Het meerrijdende gereedschapmagazijn zorgt voor korte gereedschapwisseltijden en daardoor voor optimale bewerkingscycli
- Het magazijn kan worden uitgerust met acht gereedschappen
- Voor de twin-opspanning en het bewerken van de kopse zijden kunnen optioneel maximaal twee haakse freeskoppen worden ingezet (0° - 90° - 180° - 270°)
- Twee aparte bewerkingszones voor het werken in pendelbedrijf (optioneel). Gebiedsbeveiliging vindt plaats met laserscanner aan de operatorzijde voor maximale veiligheid
- 4-assen besturing
- 18,5" kleurenscherm, USB- en netwerkaansluiting
- Windows besturingssysteem
- eluCam



Bewerkingslengtes

SBZ 141 / SBZ 140 – 4,2 m

- Max. bewerkingslengte met kopse bewerking 4.200 mm
- Max. bewerkingslengte zonder kopse bewerking 4.320 mm

SBZ 141 / SBZ 140 – 7,6 m

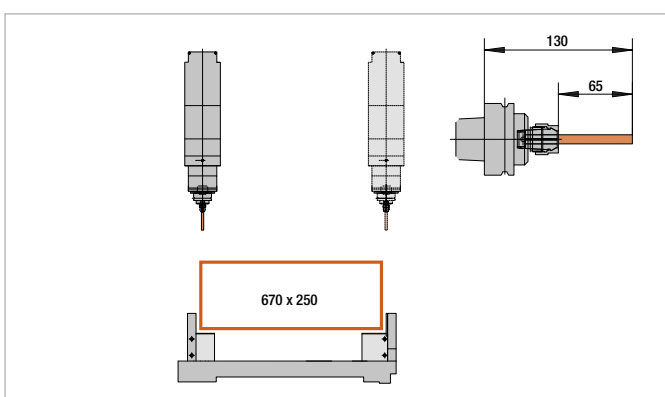
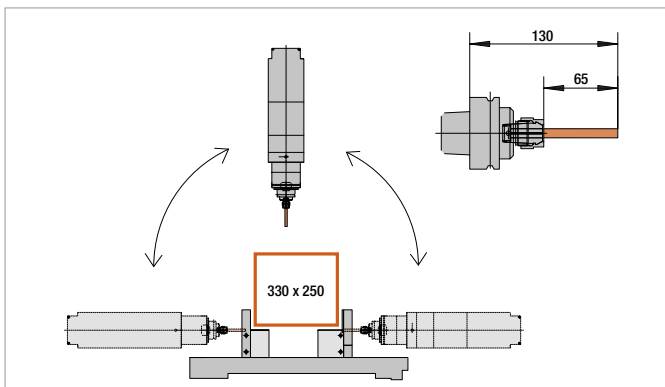
- Max. bewerkingslengte met kopse bewerking 7.600 mm
- Max. bewerkingslengte zonder kopse bewerking 7.720 mm

SBZ 141 / SBZ 140 – 9,7 m

- Max. bewerkingslengte met kopse bewerking 9.700 mm
- Max. bewerkingslengte zonder kopse bewerking 9.820 mm

Optioneel

- Uitvoering met watergekoelde spindelmotor
- Twee nulpunten voor het werken in pendelbedrijf
- Automatisch profiellengtemeetsysteem (twee zijden)
- Dubbele profiel opspanning
- Barcodescanner
- Stationair gereedschapmagazijn (16-voudig)
- Meerrijdend gereedschapmagazijn voor haakse- of zaagkop
- Haakse freeskop
- Zaagkop
- Gereedschapopnames
- Spantanghouders
- Spantangen
- Gereedschappen
- eluCad (Office-softwarepakket voor een geoptimaliseerd productiemangement)



Technische gegevens	SBZ 141 SBZ 140
Max. bewerkingslengte zonder kopse bewerking	4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm
Max. bewerkingslengte met kopse bewerking	4.200 mm, 7.600 mm, 9.700 mm
Positioneerweg X-as	4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm (afwijkende lengtes op aanvraag), Vmax. 63 m/min.
Positioneerweg Y-as	845 mm, Vmax. 60 m/min.
Positioneerweg Z-as	620 mm, Vmax. 60 m/min.
Zwenkhoek A-as	-90° 0° +90°
Spindeltoerental	max. 24.000 1/min.
Spindelvermogen	11 kW S1
Bewerkingszijden	boven/voor/achter/(links/rechts)
Positioneernauwkeurigheid	0,1 mm/m
Gereedschapopname	HSK-63F
Gereedschapwissel	Gereedschaplade acht gereedschappen, extra gereedschapmagazijn op aanvraag
Gereedschapplaatsen in het automatische magazijn	8
Haakse freeskop	max. 2 (optioneel)
Max. schijffreesdiameter	120 mm
Max. zaagbladdiameter	180 mm
Klemverstelling	autonoom automatisch
Materiaalklemmen	4 / 8 / 12 (max. 16)
Software	eluCAM
Luchtaansluiting	>7 bar
Electrische aansluiting	400 V, 3~, 50 Hz, 63 A
Luchtverbruik per minuut	ca. 180 l/min. met koeling
Totale lengte	ca. 7.700 mm, 11.240 mm, 13.390 mm
Diepte	ca. 3.400 mm
Hoogte	ca. 2.950 mm
Gewicht	ca. 5.000 kg / 7.400 kg / 8.200 kg



Uitvoering met twee gescheiden zones



elumatec AG

Pinacher Straße 61
75417 Mühlacker
Deutschland

Telefon +49 7041 14-0
Telefax +49 7041 14-280
mail@elumatec.com
www.elumatec.com

elumatec Benelux BV

Hoogeveenenweg 204
2913 LV Nieuwerkerk a/d IJssel
Nederland

Telefoon +31 180 315858
Telefax +31 180 320588
sales@elumatec.nl