



DG102-P



Dubbelkops afkortzaag met automatische verplaatsing van de beweegbare kop door middel van een borstelloze servomotor. Pneumatisch neigen van de zaagkop van 90° tot 22°30' (naar buiten) in twee vaste posities ofwel met mechanisch systeem voor het instellen van tussenhoeken. Hydropneumatische zaagvoeding



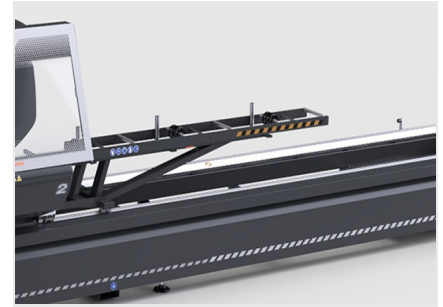
Klemming van het profiel

Het opspannen van het profiel voor het zagen wordt uiterst precies en veilig uitgevoerd met twee horizontale pneumatische klemcilinders. Als er verticaal moet worden geklemd, vooral bij speciale zaagsneden, is een gepatenteerd horizontaal systeem van de aandrukklampen verkrijgbaar, waarmee het profiel verticaal kan worden aangedrukt. Een verplaatsbare materiaalondersteuning ondersteunt het profiel bij het zagen van lange lengtes.



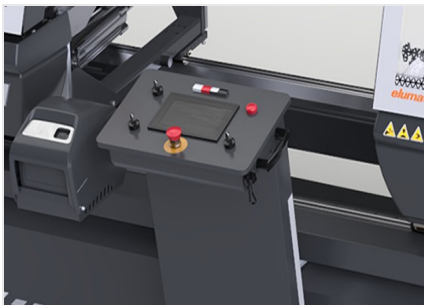
Bescherming van de koppen

De bewerkingszone wordt beschermd door twee automatisch bewegende lokale afschermingen die op de snijeenheden zijn geïnstalleerd. Deze zijn gemaakt van krasbestendig polycarbonaat. Het openen en sluiten wordt door een persdrukcilinder geregeld en automatisch in de verschillende snijfasen uitgevoerd.



Laden en lossen

De afkortaag is uitgerust met een rollenbaan op een beweegbare kop, voor standaard laden en lossen. De rollenbaan ondersteunt optioneel een extra bankschroef voor het vergrendelen van de reststaaf en de elektronische meter voor de dikte van het bewerkte profiel, waarmee de snijhoogte automatisch kan worden gecorrigeerd aan de hand van de werkelijke afmeting van het profiel, met relatieve tolerantie als gevolg van oppervlaktebehandelingen.



Besturing

Het bedieningspaneel is geïnstalleerd aan de voorzijde van de zaagmachine en kan perfect worden gepositioneerd ten opzicht van het te zagen profiel. De bediening vindt plaats op een 7" touchscreen display met speciaal ontwikkelde elumatec software. Door de vele functies van de besturing kan de zaagcyclus geoptimaliseerd worden uitgevoerd. Dit levert minder afval op en zorgt voor snelle los- en laadcycli.



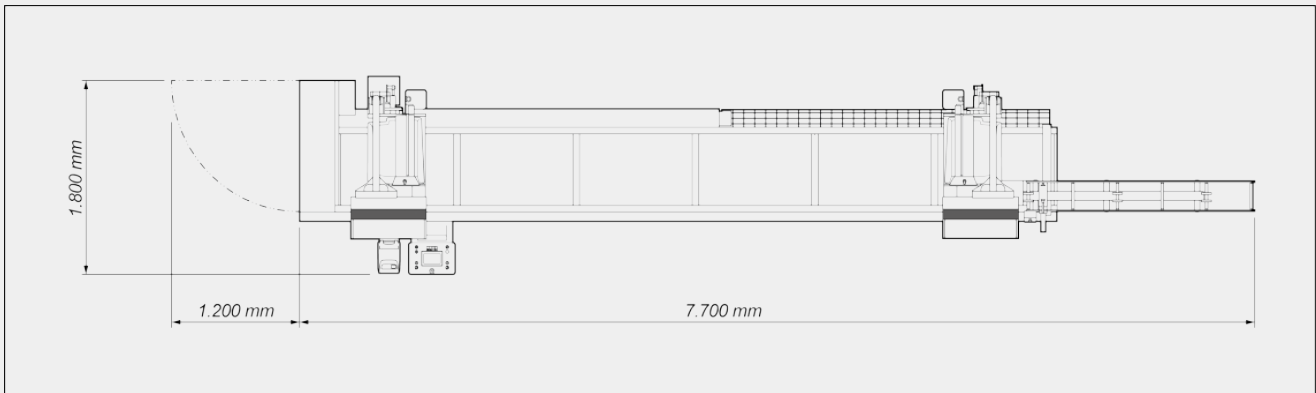
Instellen van de tussenliggende hoeken

De standaarduitvoering maakt zaagsneden van 90°, 45° en 22,5° mogelijk door mechanisch ingestelde aanslagen. Optioneel is het mogelijk om de tussenliggende hoeken handmatig in te stellen.





LAY-OUT



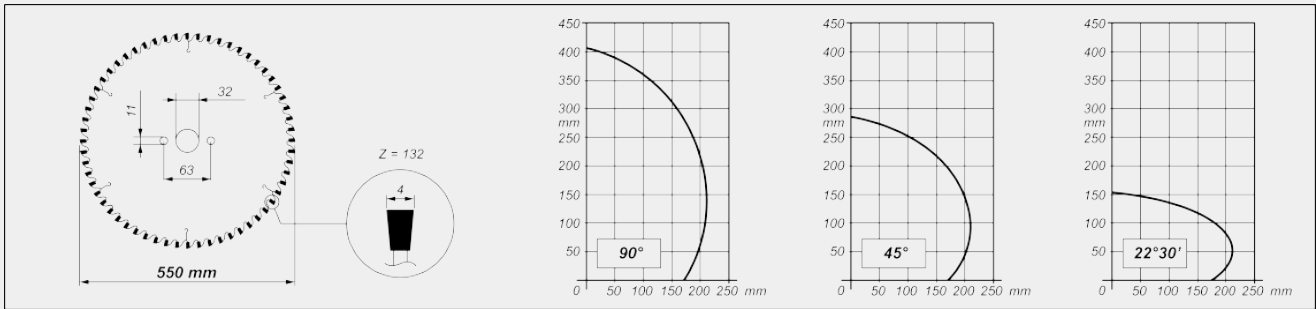
De totale afmetingen en het gewicht kunnen variëren, afhankelijk van de productconfiguratie

KENMERKEN VAN DE MACHINE

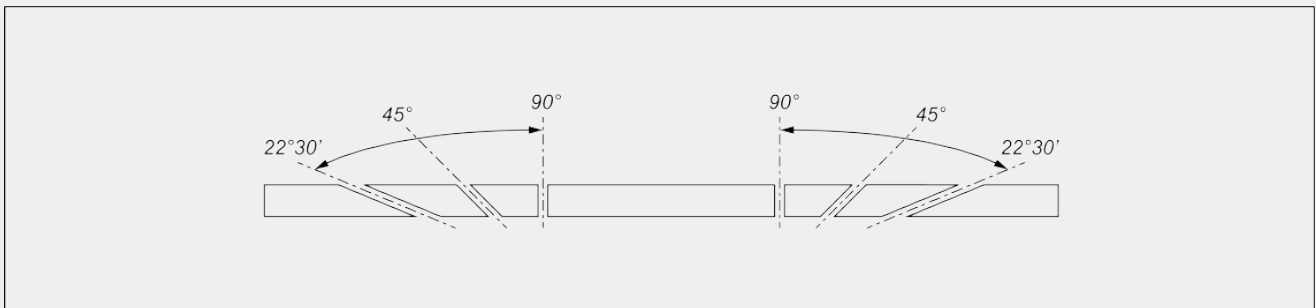
Positioneersnelheid X-as (m/min)	25
Elektronische besturing van de X-as	●
Aflezing van de verrijdbare zaagkop met absoluut meetsysteem middels magneetstrip	●
Pneumatisch kantelen van de kop	●
Hydropneumatische zaagvoeding	●
Effectieve zaagsnede, volgens model (mm)	550
HM zaagblad	2
Diameter blad (mm)	5000
Vermogen zaagmotor (kW)	2,2
Elektronische profielhoogtemeting	○



ZAAGDIAGRAM



NEIGEN VAN DE ZAAGKOPPEN



Mechanische aanpassing van tussenhoeken

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN EN BEVEILIGINGEN

Pneumatisch bediende lokale bescherming vooraan

PROFIELPOSITIONERING EN -KLEMMING

Set horizontale pneumatische materiaalklemmen met "lagedrukmechanisme"

Set horizontale materiaalklemmen met verticale functie

Set horizontale pneumatische materiaalklemmen

Verrijdbare materiaalondersteuning

Rollenbaan op verrijdbare zaagkop (mm)

Extra materiaalklem voor profielsteun op rollenbaan



SMERING EN AFZUIGING

Koel/smeersysteem op basis van emulsie olie en water	●
Vorbereiding voor automatisch starten van externe afzuiging	●
Lades voor spanen en reststukken	○
Automatische spanenafvoerband	○

BEDIENINGSFUNCTIES

PLC met geïntegreerd 7" WVGA kleuren TFT grafisch scherm	●
Software voor grafische operatorinterface	●
Functies aanraakscherm	●
Aan de voorzijde verschuifbaar bedieningspaneel op geleiders	●
Intern massageheugen: 2 GB	●
Vorbereiding voor aansluiting van etikettenprinter	○
Labelprinter met schilmechanisme met een snelheid van 150 mm/sec	○
USB-poorten	○
RJ45-netwerkaart	○

FUNCTIES

Uitvoeren van enkelvoudige zaagsnedes	●
Uitvoeren van tussenhoeken	○
Cyclische zaagsnedes uitvoeren vanaf zaaglijsten	●
Speciale snijfunctie PRO (langere, kortere, afgeschuinde en wigvormige zaagsnede)	●

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○