

[Alleen kwaliteit produceert kwaliteit]

[Z a a g m a c h i n e s]

**Afkortzaag
machines**

**Dubbele
verstekzaag
machines**

**Uithoekzaag
machines**

**Verstek- en
V-zaagmachines**

Zaagautomaten

**Zaagautomaten met
pushersysteem**

elumatec GmbH & Co. KG

> Pinacher Straße 61
> D 75417 Mühlacker - Lomersheim
> Telefon +49 (0) 7041 14-0
> Telefax +49 (0) 7041 14-280
> mail@elumatec.de
> www.elumatec.com

elumatec Benelux B.V.

> Hoogeveeneweg 204
> 2913 LV Nieuwerkerk a / d IJssel
Niederlande
> Tel. + 31 (180) 31 58 58
> Fax + 31 (180) 32 05 88
> sales@elumatec.nl
> www.elumatec.com

[U heeft profielen - wij zagen ze voor U !]

© 05/2007

[Technische wijzigingen voorbehouden]

elumatec®

Dubbele verstekzaagmachine DG 79

- > Solide constructie opgebouwd uit gietdelen, met stabiele geslepen massieve zaagtafel met precisie lagering voor zeer nauwkeurige zaagsnede. Onafhankelijk van de hoekinstelling.
- > Zwenkbereik 0° - 45° links- en rechtsom traploos verstelbaar. Hierdoor heeft u de mogelijkheid zowel op binnen- als op buitenmaat te zagen
- > Verticale- en horizontale klemcilinders garanderen een optimale profielopspanning
- > Standaard met zaagblad
- > Standaard met digitale lengte uitlezing type E111
- > Koel/smeersysteem
- > Stationaire materiaalondersteuning

[Technische gegevens]

- > Vaste hoekinstellingen op 15°, 30° en 45°
- > Zwenkbereik van 0° tot 45° traploos instelbaar zowel links- als rechtsom
- > Hydropneumatische zaagvoeding
- > Zaagbereik zie het zaagdiagram
- > Zaagbladdiameter 380 mm
- > Toerental zaagblad 2.800 1/min.
- > Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
- > Vermogen Motor 3 kW
- > Luchtdrukaansluiting 7 bar

[Leverbare lengtevarianten]

- > 3.000 mm
- > 4.500 mm
- > 6.000 mm

[Opties]

- > DG 79 M met machinebed (Lengte 3.000 mm, 4.500 mm)
- > Verrijdbare materiaalondersteuning
- > Kämpferaanslag
- > Spanenafzuiginstallatie
- > Materiaalklemming
- > Rollenbanen
- > Diverse zaagbladen
- > Koel/smeer middelen

[Elektronica varianten]

Manuele lengte-instelling met digitale uitlezing type E111

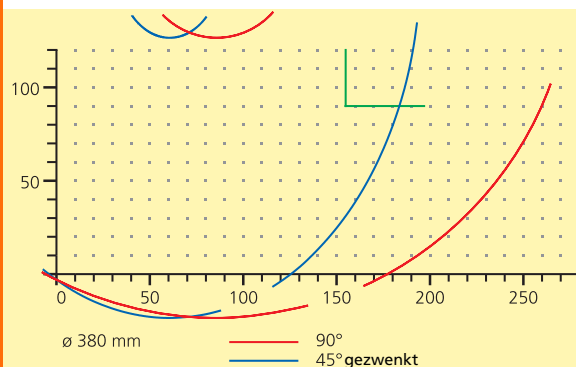
- > Precieze maatinstelling d.m.v. digitale uitlezing
- > Omschakelbaar van absoluut naar kettingmaat
- > Back-up batterij zorgt voor geheugen bij het uitschakelen van de netspanning
- > Digitale uitlezing met nauwkeurigheid $\pm 0,1$ mm
- > Omschakelbaar mm / inch
- > Ingave mogelijk van referentiewaarde op het bedieningspaneel

Positioneerbesturing E 355

- > Aandrijvingsonafhankelijk lengtemeetsysteem
 - > Positioneernauwkeurigheid $\pm 0,1$ mm per meter
 - > Pneumatische blokkering op positie
 - > 5" Matrixdisplay met in het toetsenbord geïntegreerde bedieningsknoppen en scrollknop voor menu navigatie
 - > Opslagcapaciteit voor 999 dataregels. Correctiewaarde voor profielen
 - > Dataregel gegevens: regelnummer, lengtemaat, profielnummer, hoekinstelling, stukstal
 - > Nederlandstalig
 - > Omschakelbaar mm / inch
 - > RS 232 poort
- #### [Opties]
- > Diskettestation
 - > Etikettenprinter

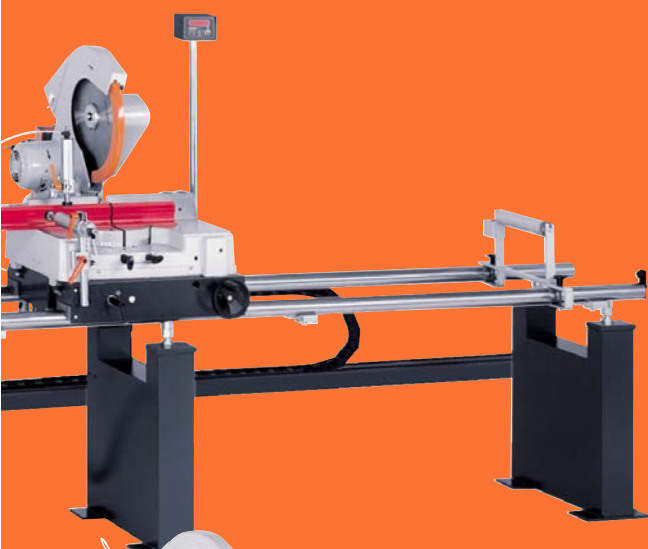


[DG 79 + E 111]



dubbele efficiëntie]

[Dubbele verstekzaagmachines]



[02 | 03]

[DG 79 M + E 355]

Dubbele verstekzaagmachine DG 142

- > Zagen buitenmaat bij alle hoekinstellingen mogelijk
- > Ideale machine voor seriewerk bij 90° en 45°
- > Standaard met zaagbladen
- > Standaard met digitale uitlezing E111
- > Verticale- en horizontale klemcilinders garanderen een optimale profielopspanning
- > Automatisch werkende veiligheids/geluidskappen

[Technische gegevens]

- > Kleinste zaagmaat bij 90° 360 mm
- > Kleinste zaagmaat bij 45° geneigd 360 mm
- > Neigebereik naar binnen 90°- 45°
- > Zaagbereik zie het zaagdiagram
- > Zaagbladdiameter 500 mm
- > Toerental zaagblad 2.800 1/min.
- > Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
- > Vermogen 4 kW per zaagkop
- > Luchtdrukaansluiting 7 bar
- > Luchtverbruik 40 liter per zaagbeweging zonder smering, 64 liter met smering

[Leverbare lengtevarianten]

- > 3.000 mm
- > 4.500 mm
- > 6.000 mm

[Opties]

- > DG 142M met machinebed (maximale lengte 4.500mm)
- > Uitlezing/instelling tussenliggende hoeken d.m.v. handwiel
- > Software aanvulling voor E 555: Optimalisatieprogramma Softwaremodule voor zagen van overlengte
- > Etikettenprinter voor E355 en E555 sturing
- > Diskettestation voor E355 sturing
- > Verrijdbare en automatische materiaalondersteuning
- > Profielklemming horizontaal en verticaal
- > Kämpfer- en aanzaagaanslag
- > Spanenafzuiginstallatie
- > Rollenbaan
- > Diverse zaagbladen
- > Koel/smeermiddelen

[Elektronica varianten]

Manuele lengte-instelling met digitale uitlezing type E 111

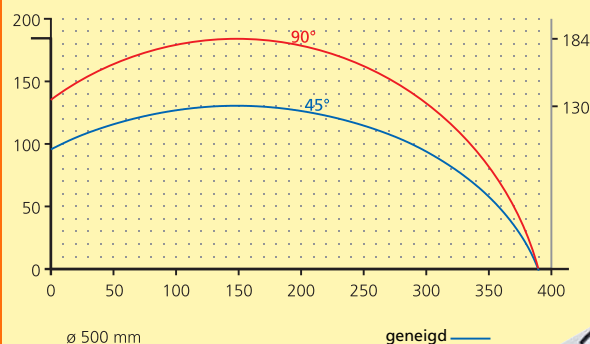
> Zie DG 79 pagina 18

Positioneerbesturing E 355

> Zie DG 79 pagina 18

PC - sturing E 555/1

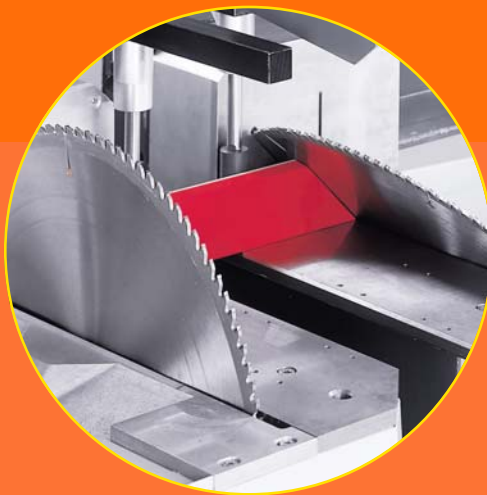
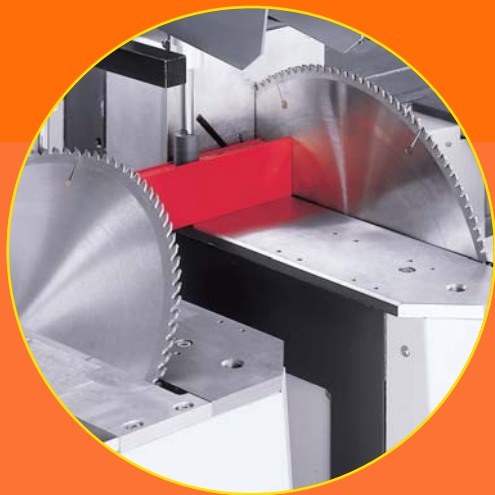
- > Lengtemeetsysteem gescheiden van aandrijving
- > Pneumatische blokkering op positie
- > Robuuste en slijtvaste aandrijving van de verrijdbare zaagkop
- > Ergonomische positie bedieningsconsole
- > PC met windows bestuurd bedieningsprogramma van de machine
- > 400 MHz -CPU, 128 MB Ram, 256 MB Flashdisk
- > 2 USB aansluitingen
- > 8,4"-kleurendisplay met achtergrondverlichting
- > 2 seriële aansluitingen (RS 232)
- > Netwerkaart RJ45, 10/100 MBit
- > In het toetsenbord geïntegreerde bedieningsknoppen en scrollknop voor menu navigatie
- > Aansluitmogelijkheid extern toetsenbord en muis



dig zagen meerdere profielen]



[Dubbele verstekzaagmachines]



[DG 142 M + E 355]



[04 | 05]

[DG 142 + E 555 + Optionele toebehoren]

Dubbele verstekzaagmachine DG 104

- > Optimale verstekzaagmachine voor speciaalbouw en serieproductie
- > Het universele zwenken en neigen van de beide zaagkoppen maakt het mogelijk om op een eenvoudige manier uw profiel op te spannen. De speciale zaagarmconstructie geeft een maximale benutting van het zaagblad waardoor de machine een groot zaagbereik biedt.
- > Zowel onder neigen als zwenken zaagt u op buitenmaat, dit geldt ook voor alle tussenliggende hoeken. U hoeft dus nooit meer rekening te houden met profiel hoogte of breedte
- > Digitale uitlezing op de zwenkhoek $\pm 0,1^\circ$
- > Automatisch werkende veiligheids/geluidskappen
- > Standaard met zaagbladen
- > Standaard met digitale uitlezing E111
- > Koel/smeersysteem

[Technische gegevens]

- > Kleinste zaagmaat bij 90° 335 mm
- > Kleinste zaagmaat bij 45° geneigd 335 mm
- > Zwenkbereik naar binnen 90° - 45° pneumatisch tot $22,5^\circ$ manueel
- > Neigbereik naar binnen 90° - 45° pneumatisch
- > Zaagbereik zie het zaagdiagram
- > Zaagbladdiameter 420 mm
- > Toerental zaagblad 2.800 1/min.
- > Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
- > Vermogen 4 kW per zaagkop
- > Luchtdrukaansluiting 7 bar
- > Luchtverbruik 40 liter per zaagbeweging zonder smering, 64 liter met smering

[Leverbare lengtevarianten]

- > 3.000 mm
- > 4.500 mm
- > 6.000 mm

[Opties]

- > DG 104 M met machinebed (Lengte 4.500mm, 6.000 mm)
- > Hydro-pneumatische zaagvoeding
- > Profielheflijsten
- > Software aanvulling voor E 555: Optimalisatieprogramma, Softwaremodule voor zagen van overlengte
- > Verrijdbare en automatische materiaalondersteuning
- > Profielklemming horizontaal en verticaal
- > Kämpfer- en aanzaagaanslag
- > Etikettenprinter voor E 355 en E 555 sturing
- > Diskettestation voor E 355 sturing
- > Spanenafzuiginstallatie
- > Zaagautomaatfunctie
- > Rollenbanen
- > Diverse zaagbladen
- > Koel/smeer middelen

[Elektronica varianten]

Manuele lengte-instelling met digitale uitlezing type E 111

> Zie DG 79 pagina 18

Positioneerbesturing E 355

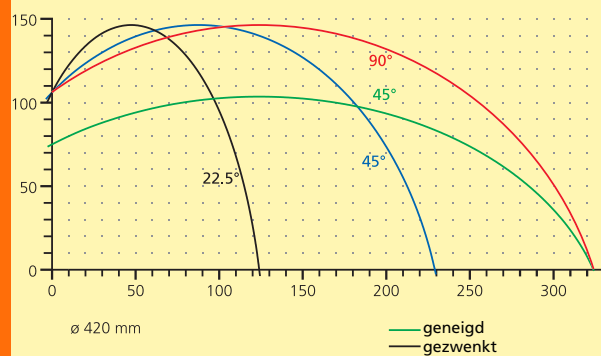
> Zie DG 79 pagina 18

PC - besturing E 555/1

> Zie DG 142 pagina 20

PC - besturing E 555/3

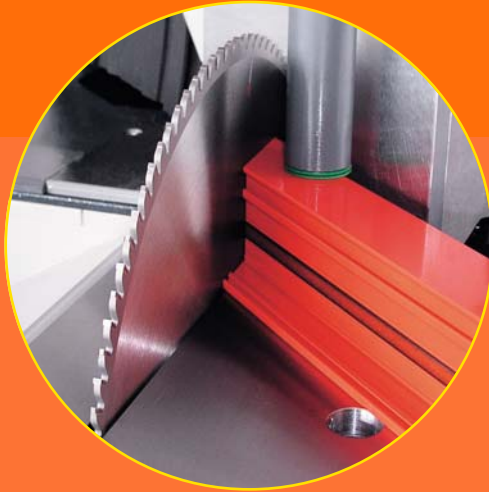
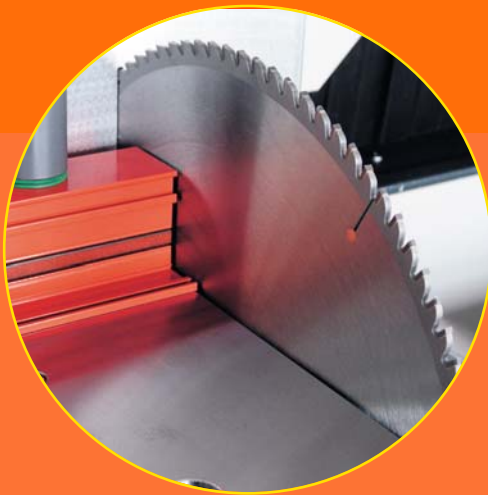
- > Zie E 555/1 echter:
- > 3- assen bestuurd voor de lengte- en zwenkhoekinstelling
- > Zwenkbereik automatisch $22,5^\circ$ - 90° naar binnen en buiten



lossing voor speciaal- en seriewerk]

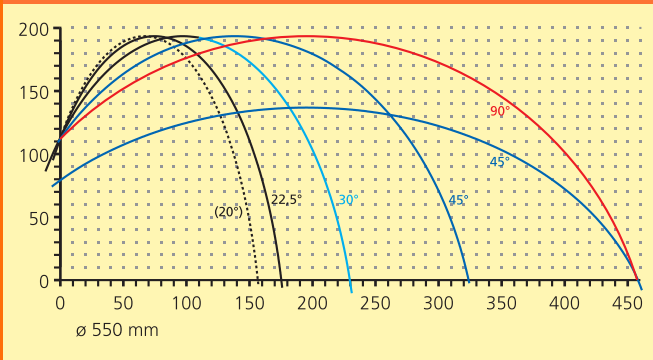


[D u b b e l e v e r s t e k z a a g m a c h i n e s]



[06 | 07]

[DG 104 + E 555 + Optionele toebehoren]





Dubbele verstekzaagmachine DG 244

- Het bewezen elumatec principe „zagen van onderaf“:
- > Het vrije tafelvlak maakt eenvoudige profielhandling mogelijk
 - > De gepatenteerde zaagarmconstructie waarborgt een constante zaagdruk, met als gevolg een stabiele kwalitatief hoogwaardige zaagsnede
 - > Het grote zaagbladdiameter en de optimale benutting zorgen voor grote zaagcapaciteit onder alle hoeken
 - > Bij elumatec zaagt u natuurlijk onder alle hoeken op buitenmaat hierdoor hoeft u nooit meer rekening te houden met de profielhoogte en breedte een groot voordeel bij het zagen van speciale hoeken
 - > Het universele zwenken en neigen van de beide zaagkoppen maakt het mogelijk om op een eenvoudige manier uw profiel op te spannen
 - > Automatisch werkende veiligheids/geluidskappen
 - > Standaard met zaagbladen
 - > Koel/smeersysteem

[Technische gegevens]

- > Kleinste zaagmaat bij 90° 345 mm
- > Kleinste zaagmaat bij 45° geneigd 345 mm
- > Zwenkbereik naar binnen 90° - 45° pneumatisch
- Zwenkbereik tot 22,5° naar binnen en tot 140° naar buiten met digitale uitlezing
- > Neigebereik naar binnen 90° - 45° pneumatisch
- Tussenliggende hoeken met digitale uitlezing en revolveraanslag
- > Zaagbereik zie het zaagdiagram
- > Zaagbladdiameter 550 mm
- > Toerental zaagblad 2.250 1/min.
- > Spanning 230/400 V, 3~, 50 Hz
- > Vermogen 4 kW per zaagkop
- > Luchtdrukaansluiting 7 bar
- > Luchtverbruik 40 liter per zaagbeweging zonder smering, 64 liter met smering

[Leverbare lengtevarianten]

- > 4.500 mm
- > 6.000 mm

[Opties]

- > DG 244 M met machinebed
- > Hydro-pneumatische zaagvoeding
- > Profielheflijsten
- > Software aanvulling voor E 555:
 - Optimalisatieprogramma, Softwaremodule voor zagen van overlengte
- > Verrijdbare en automatische materiaalondersteuning
- > Profielklemming horizontaal en verticaal
- > Kämpfer- en aanzaagaanslag
- > Etikettenprinter voor E 355 en E 555 sturing
- > Diskettestation voor E 355 sturing
- > Spanenafzuiginstallatie
- > Zaagautomaatfunctie
- > Rollenbaan
- > Diverse zaagbladen
- > Koel/smeermiddelen

[Elektronica varianten]

Positioneerbesturing E 355

- > Zie DG 79 pagina 18

PC - besturing E 555/1

- > Zie DG 142 pagina 20

PC - besturing E 555/3

- > Zie E 555/1 echter:
- > 3- assen gestuurd voor de lengte- en zwenkhoekinstelling
- > Zwenkbereik automatisch naar binnen en buiten 22,5° - 90° - 140°

PC - besturing E 555/5

- > Zie E 555/1 echter:
- > 5- assen bestuurd voor de lengte-instelling alsmede zwenk- en neighoekinstelling
- > Zwenkbereik automatisch naar binnen en buiten 22,5° - 90° - 140°
- > Neigebereik automatisch naar binnen 90° - 45°

