



## ***Fermomatic***

Eenkops zaagmachines



Lengteaanslagsysteem en profielondersteuning met verplaatsbare aanslag via een borstelloze motor en elektronische uitlezing met behulp van een absolute magnetische band. Verkrijgbaar in drie lengtematen met hoge precisie en reproduceerbare positionering.



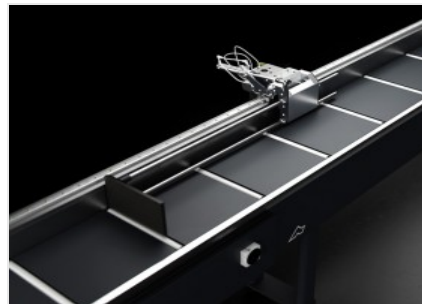
### Aansluiting op de machine

Dankzij de verstelbare stalen beugels en de ruime hoogteverstelling is een precieze en stabiele mechanische verbinding mogelijk met alle zaagmachines uit het assortiment en met compatibele producten van derden.



### Rol

Het profiel wordt getransporteerd via stalen rollen die gemonteerd zijn op robuuste kogellagers, waardoor het soepel glijdt en schade aan het oppervlak wordt voorkomen.



### Referentieaanslag

De referentieaanslag wordt verplaatst via een wagen op kogelgeleiders met kogelomloopwagens, aangedreven door een borstelloze motor met CNC-gestuurde positionering. De lengte van het te zagen werkstuk wordt bepaald ten opzichte van het middelpunt van het zaagblad.



### Bediening

Het bedieningspaneel bestaat uit een bedieningsconsole met een PLC en een geïntegreerd 7" WVGA TFT-kleurendisplay. Via dit scherm kunnen zaaglijsten direct op de machine worden ingevoerd, waarna de aanslag automatisch en sequentieel wordt gepositioneerd. De zaaglijsten kunnen ook op afstand worden voorbereid en naar de machine worden verzonden via een USB-poort of LAN-verbinding.



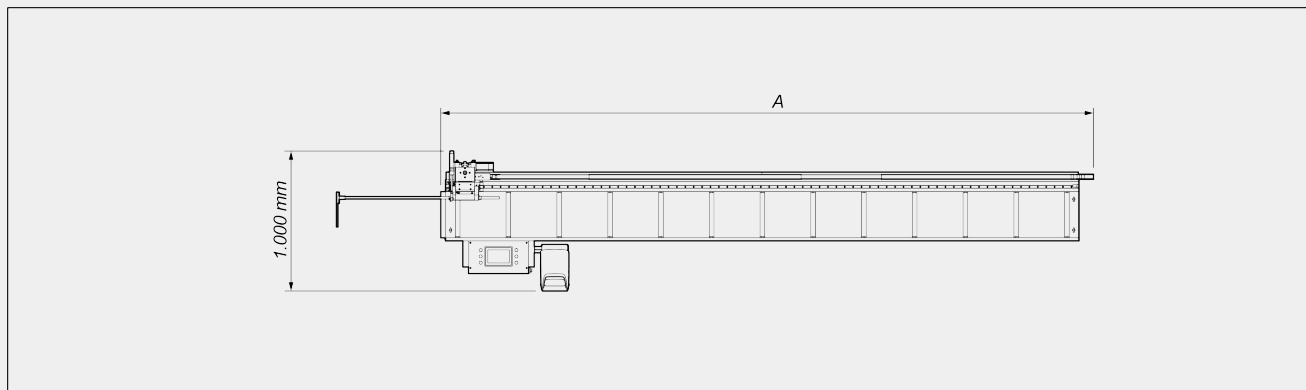
### Barcodelezer (Optioneel)

Met behulp van de barcodelezer identificeert het systeem automatisch het frame en plaatst vervolgens de aanslag op de vooraf ingestelde hoogte, waardoor de cyclustijden worden verkort.



### Mogelijkheid tot aansluiting printer (Optioneel)

De machine beschikt over de mogelijkheid om een printer te installeren die kan worden gekozen uit compatibele modellen. L'uitrusting omvat l'inschakeling software voor het afdrukken van etiketten, de mechanische ondersteuningselementen voor plaatsing op de machine, de bekabeling en voorbereiding voor de elektrische aansluiting, een klapdeksel dat de printer beschermt tegen schokken en het mogelijk binnendringen van spaanders.

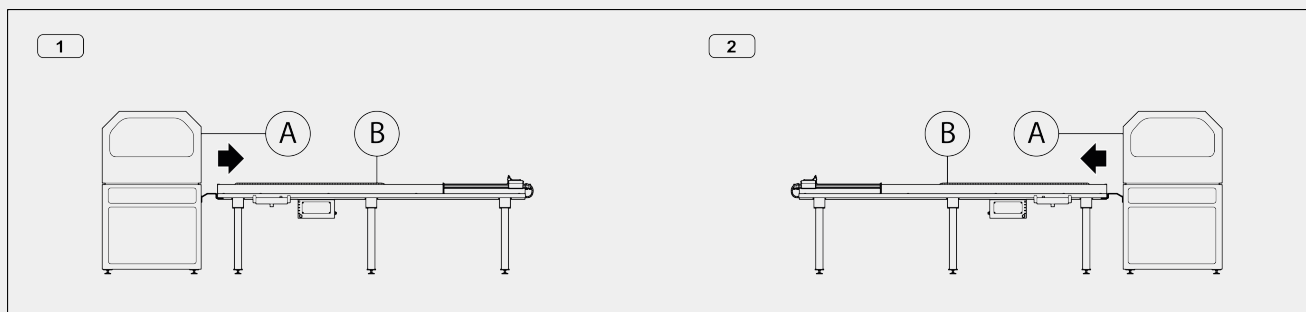

**LAYOUT**


|                                | <b>A</b> |
|--------------------------------|----------|
| <b>Fermomatic - 4,2 m (mm)</b> | 4.670    |
| <b>Fermomatic - 5,7 m (mm)</b> | 6.170    |
| <b>Fermomatic - 7,2 m (mm)</b> | 7.670    |

**MACHINEKENMERKEN**

|                                                                                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Elektronische besturing X-as                                                                       | ●                   |
| Positioneersnelheid X-as, (m/min)                                                                  | 20                  |
| Stalen rollen op kogellagers                                                                       | ●                   |
| Breedte rollen (mm)                                                                                | 310                 |
| Effectieve slag (afhankelijk van het model) (mm)                                                   | 4.200; 5.700; 7.200 |
| Max. gewicht van het laadbare profiel (kg/m)                                                       | 30                  |
| Maximale totale belasting (kg)                                                                     | 120; 150; 180       |
| Rollenbaan met vaste steek (mm)                                                                    | 363                 |
| Aantal rollen op rollenbaan (afhankelijk van het model)                                            | 13; 17; 21          |
| Hoogte plateau rollenbaan (mm)                                                                     | 950 ÷ 1000          |
| Hoogte rollenbaanvlak voor SCA/E (mm)                                                              | 1.100               |
| Aantal steunvoeten (afhankelijk van het model)                                                     | 3; 4; 5             |
| Positiebepaling van de beweegbare aanslag via een direct meetsysteem met absolute magnetische band | ●                   |
| Precisie van de positionering (mm)                                                                 | ± 0,1 (*)           |
| Herhalingsnauwkeurigheid (mm)                                                                      | ± 0,1 (*)           |
| Totaalgewicht (afhankelijk van het model) (kg)                                                     | 350; 450; 550       |

(\*) De machine beschikt niet over een systeem voor compensatie van thermische vervormingen. De vermelde waarde heeft betrekking op een temperatuur van 20°C

**VERSIE**

1 - Linker versie - rechterzijde machine

2 - Rechtse versie - linkerzijde machine

A - Afkortzaag

B - Terugkoppelingssysteem voor metingen

**BESTURINGSKENMERKEN**

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| PLC met geïntegreerd grafisch TFT-kleurenscherm 7" WVGA | ● |
| Software interface grafisch medewerker                  | ● |
| Met touchscreen                                         | ● |
| Massaopslag: 2 GB onboard                               | ● |
| Verbinding voortgangssignaal snijcyclus                 | ● |
| Mogelijkheid tot aansluiting van een etikettenprinter   | ○ |
| Beschermhoes voor de printer                            | ○ |
| Etikettenprinter snelheid 150 mm/sec                    | ○ |
| Etikettenprinter met uitsnijder snelheid 150 mm/sec     | ○ |
| USB-poorten                                             | 2 |
| RJ45 netwerkkaart                                       | 1 |

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○