ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

L’invincibile SI 3 – SI 5 – SI X

Formaatzaag



scm

Uniek in kwaliteit en service

WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION

De formaatzaag SCM L'invincibile SI 3, SI 5 en SI X is de meest geavanceerde manier om uw platen perfect en precies te verzagen.

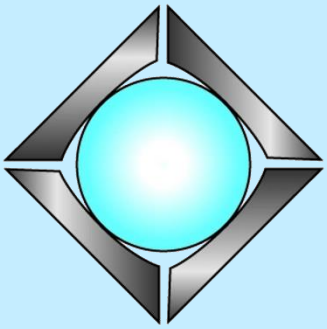


L'invincibile, sinds 1952 het topgamma van SCM.

SCM is wereldwijd de **nr. 1**:

- **300.000 m²** productieruimte
- **500** geregistreerde patenten
- **18.000** machines per jaar
- **3.500** werknemers
- 100% in **eigen huis** gemaakt
- wereldwijd **ruimste gamma**





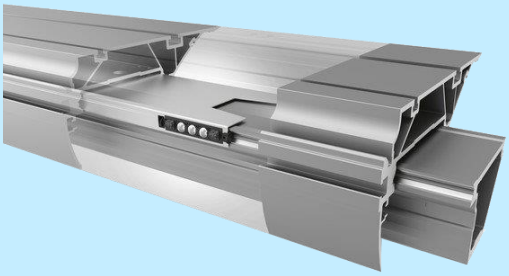
Kogelwagen (SCM patent) met 10 jaar waarborg. De geharde stalen geleidingen zijn hol geslepen naar de vorm van de kogels.

De tolerantie is 0,05 mm en kan tot 4 keer meer gewicht dragen.

De rolwagen is blokkeerbaar op 7 strategische plaatsen.

Standaardlengte 3200 mm met koers 3695 mm.

OPTIE 530100: Rolwagen met lengte 3800 mm.



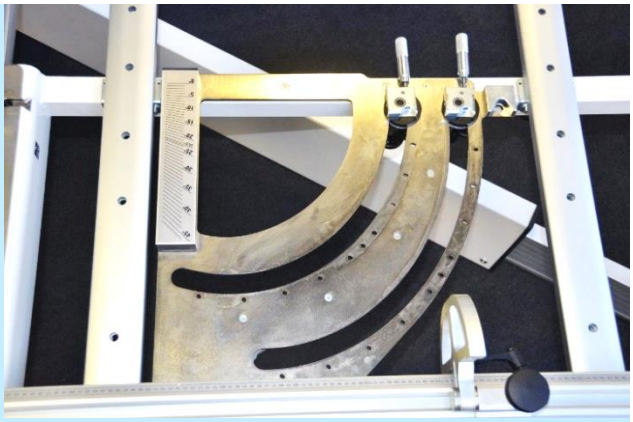


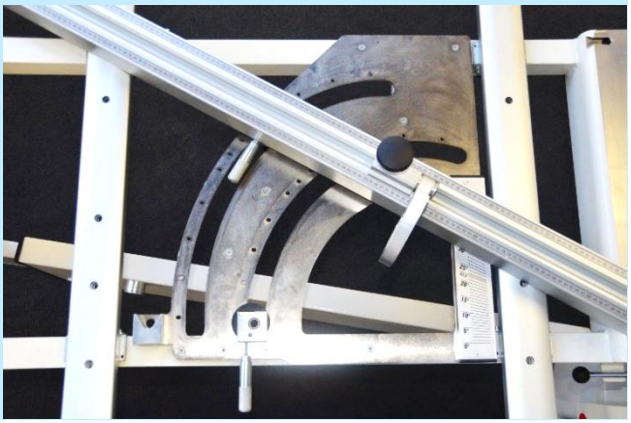
De start/stop van de zaag en voorrits kan ook bediend worden via de kopse kant van de rolwagen (*standaard inbegrepen*).

COMPEX (SCM patent)

Automatische compensatie van de maatinstelling van de aanslagen tijdens het zwenken van de aanslagliniaal (*standaard inbegrepen bij de SI 3 en SI 5*).

De compex maakt een gewone verstekgeleider overbodig.

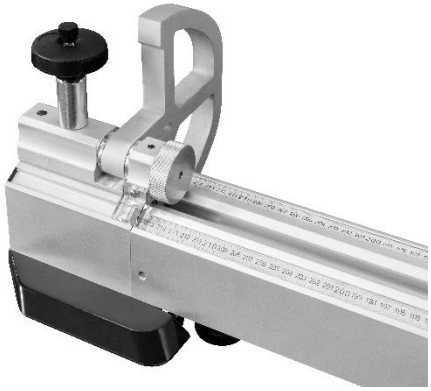




Extra steunrol

De machine is standaard voorzien van een telescopisch uitschuifbare steunrol.





Standaard klapaanslag

Spelingloos en precies instellen via een geijkte meterschaal.

Voorzien van een vergrootglas.

(OPTIE 570042)

Aanslagliniaal voorzien van 3 digitale aflezingen.

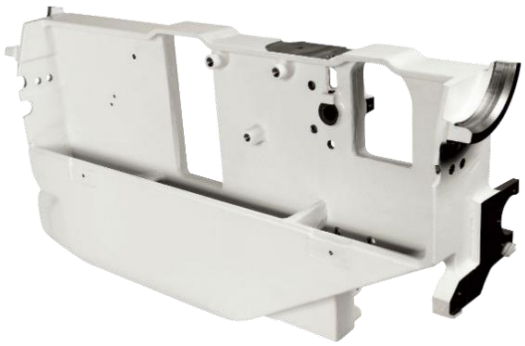
Fijninstelling via een draaiknop en aflezing tot op 0,1 mm correct.





Zaaggroep SI 3 – SI 5

- Met aparte motor voor de voorritszaag 1,3 kW
- Gestuurde voorrits in radiale en axiale beweging
- Gestuurde instelling van de zaaghoogte en het kantelen van de zaag
- Standaard 3 snelheden, instelbaar via riemwissel



Gietijzeren zaaggroep

Kantelt op 2 schelpen dat uit 1 stuk gegoten zijn in gietijzer.

<u>Instelbaar:</u>

- **SI 5:** 0°/46°
- **SI X:** -46°/+46°

De deur van de zaagwissel sluit zichzelf automatisch af bij het dichtklappen.

Bij het openen zal een microveiligheidsschakelaar ervoor zorgen dat de zaagmotor niet kan worden opgestart.





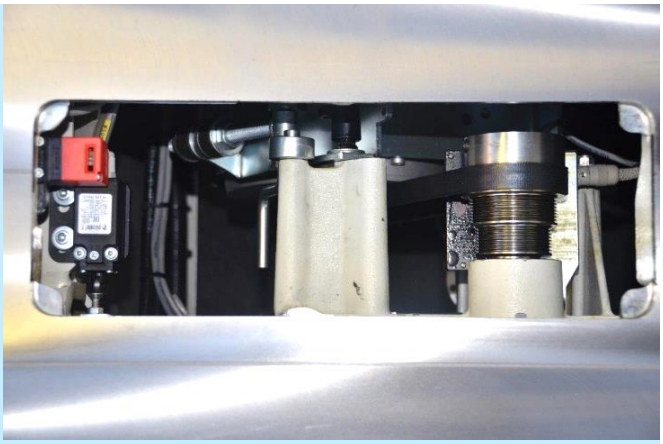


De zijgeleider kan volledig wegklappen onder het tafelblad.

Dit laat toe om werkstukken te verzagen die langer zijn dan de maximum opening van de zijgeleider.

De toerentalinstelling van de zaag gebeurt via een opening in het tafelblad en moet bediend worden via de voorkant van de machine.

De combinatie van een multi-V riem met een stalen riemschijf kan probleemloos de kracht van een 14 kW-motor overbrengen.



Een variabele instelbare snelheid is standaard op de SI X en optioneel op de SI 3 **(570271)** en SI 5 **(570272)**.

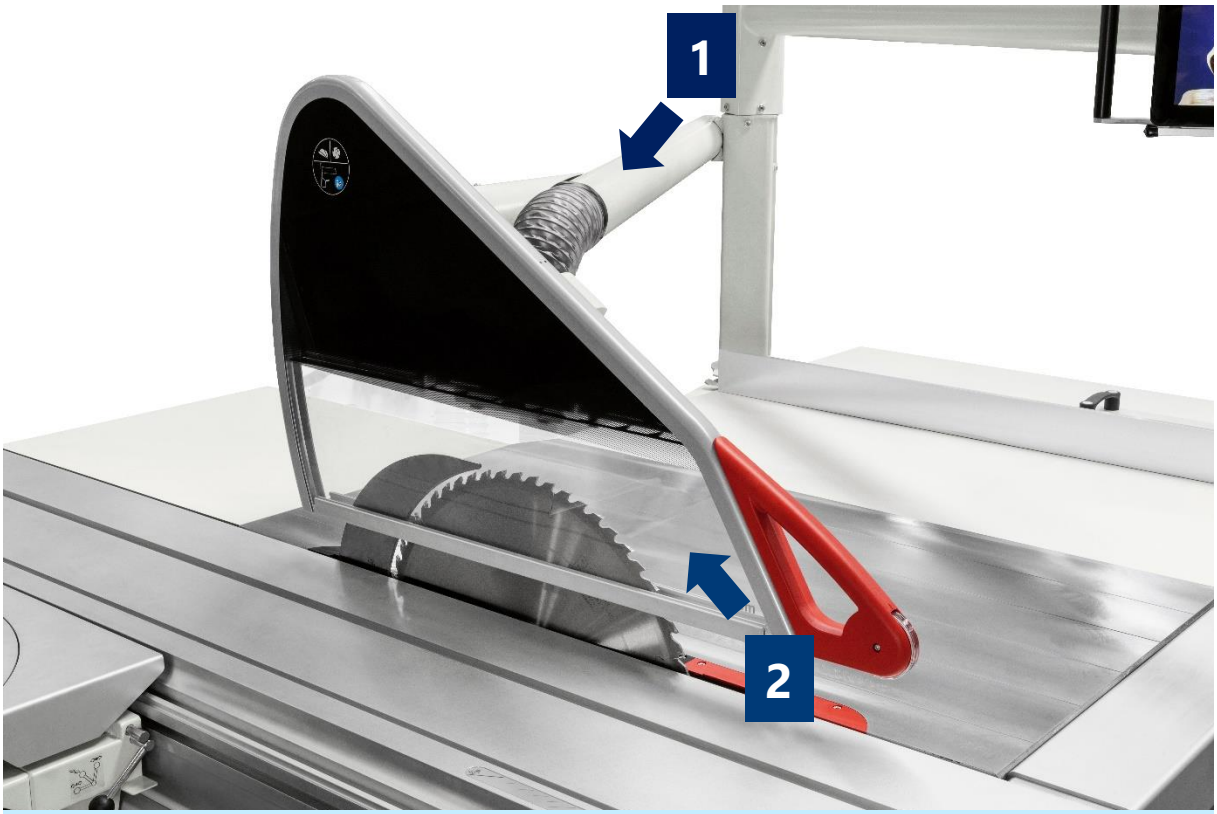


Een **microveiligheidsschakelaar** zorgt ervoor dat de zaagmotor niet kan worden opgestart bij het openen van de deur van de snelheidswissel.

De opening van de zijgeleider is 1600 mm. Het duwhout klikt vast op de bovenkant en is zo altijd bij de hand.

De tafel sluit perfect aan bij de constructie van de gestuurde zijgeleider.





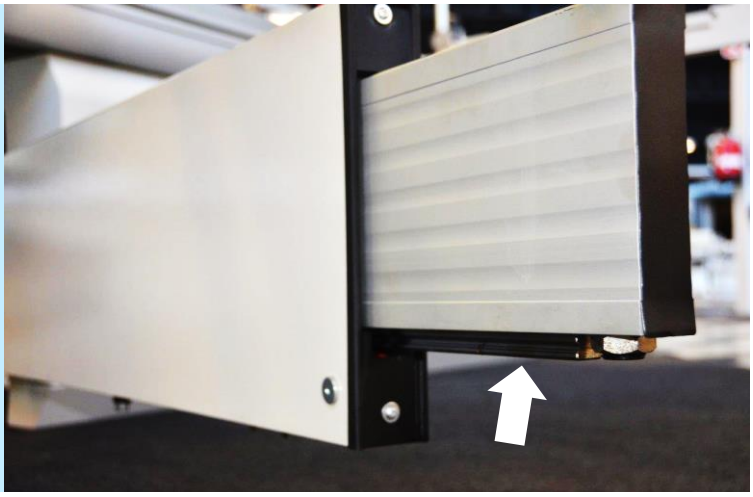
Zaagafscherming

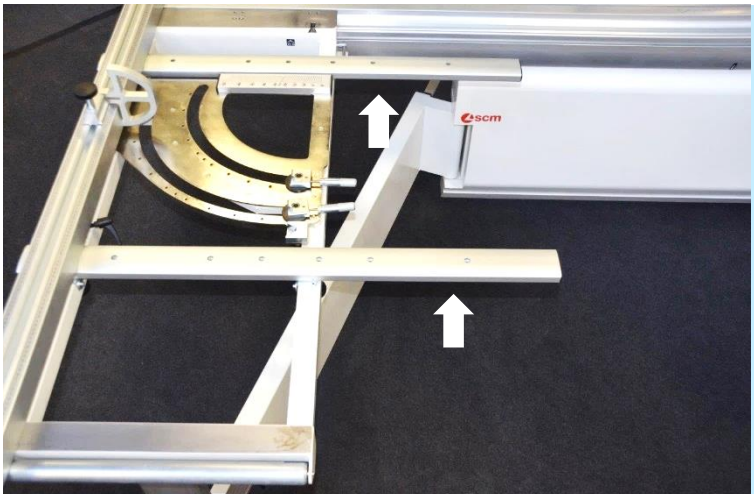
1) Het stofzuigkanaal van de zaagafscherming is ingewerkt in de draagarm.
2) De brede volledig transparante kap kan vervangen worden door een smalle.
3) Hoogte-instelling via lineaire THK-geleidingen.



De telescopische draagarm van de zaagtafel loopt op een lineaire THK-geleiding.

Dit is de duurzaamste en meest precieze oplossing dat speling voorkomt.





2 instelbare aluminium profielen kunnen naar voor en achter schuiven om in alle omstandigheden het draagvlak van de zaagtafel te vergroten.



Zijgeleider

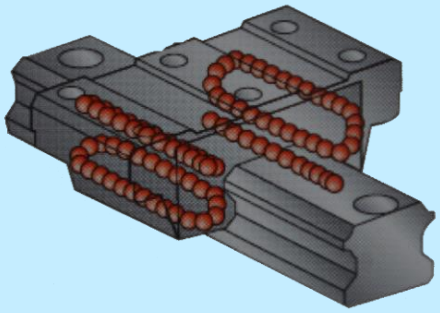
Snel en efficiënt: beweegt van 10 naar 1600 mm in amper 5,5 seconden.

De lineaire beweging is 100% precies dankzij de:
- lineaire THK-geleiding
- beweging via een hardverchroomde kogelspindel.

Lineaire THK-geleiding

SCM gebruikt 's werelds beste geleiding op de:
- telescoopsteun van de zaagtafel (SI 3 / SI 5 / SI X)
- opening zijgeleider (SI 3 / SI 5 / SI X)
- hoogte-instelling zaaggroep (SI X)
- hoogte-instelling van de bovenstaande zaagbescherming

Blijft gedurende de levensduur van uw machine precies, duurzaam en spelingloos.





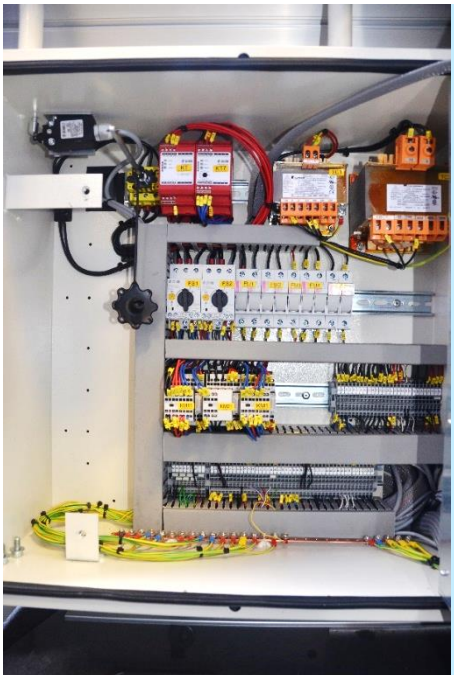
Snelspanner (*standaard inbegrepen*)

Deze is inzetbaar over de volledige lengte van de rolwagen. Dit spanelement zorgt dat de werkstukken niet verschuiven bij delicaat zaagwerk.

Veiligheidsbeugel
(*standaard voorzien*)

Deze stopt de beweging van de zijgeleider wanneer de machinebediener tussen de beugel en de sluitende zijgeleider komt te zitten.





Elektrische kast

- Kan pas open nadat de driefasige hoofdschakelaar is uitgeschakeld.

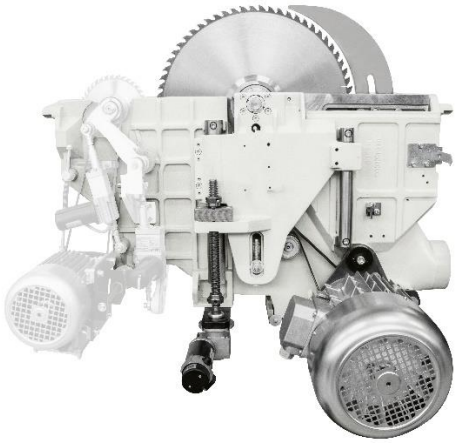
- Voorzien van:
  - sturing op laagspanning met scheidingstransfo
  - thermische veiligheden tegen overbelasting van de zaagmotoren
  - zekering dat beschermt tegen kortsluiting
  - automatische ster-driehoek start/stop voor de zaagmotor (12 PK motor)
  - genummerde componenten en bekabeling

SI X L'INVINCIBILE

De SI X +46°/-46° is standaard voorzien van:

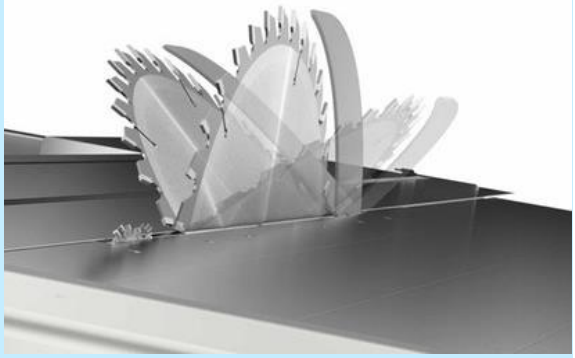
- de full support wireless zwenktafel radiogestuurd -50°/+50°
- 3 digitale klapaanslagen
- Variabele snelheid op het zaagblad
- Gestuurde voorrits
- 15" touchscreen
- Start-stopsysteem zaagmotor via de kopse kant van de rolwagen

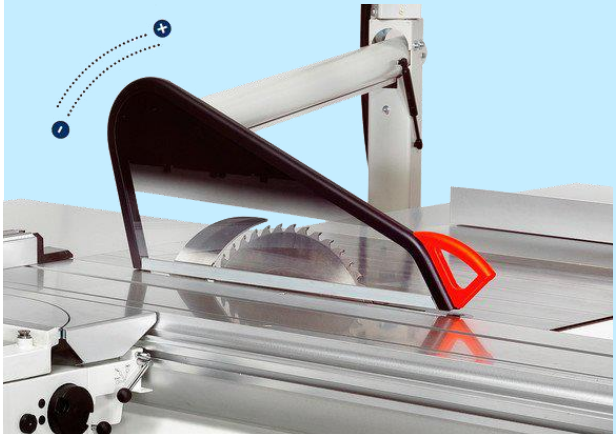




Enkel voor model SI X: +46° / -46°

Dubbelzijdig kantelen van het zaagblad.





Enkel voor model SI X:

De bovenstaande zaagbladbescherming positioneert zich automatisch in functie van het zaagblad.

Dit maakt het schakelen tussen zaagsneden onder verschillende hoeken nog sneller en veiliger, zonder dat de bediener de instellingen van de machine dient te wijzigen.

Hoofdscherm bedieningsconsole

Touchscreen scherm 15".

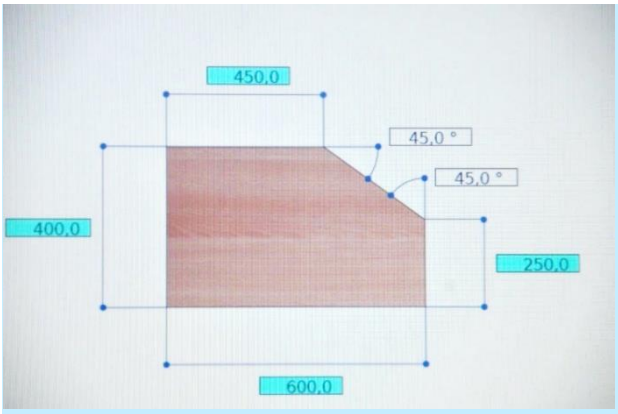
Op dit scherm kan je alle maten ingeven: houtdikte + zaaghoek + opening zijgeleider + instelling voorrits.

Ook de hoek van de aanslaglat FULL SUPPORT en de zaagsnelheid is afleesbaar.

Inclusief machinefoutdiagnose.



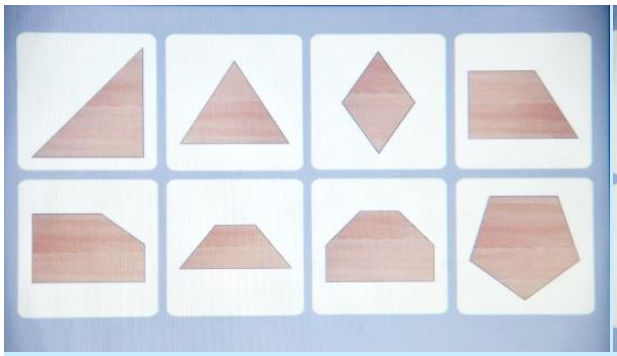


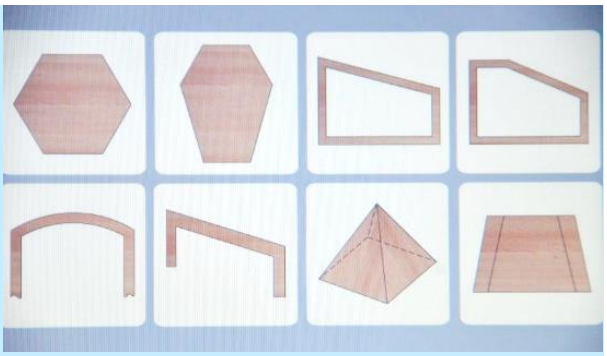


Berekeningsprogramma

Wanneer of enkel de lengtematen gekend zijn of enkel de hoeken, zal dit programma de ontbrekende waarden automatisch berekenen.

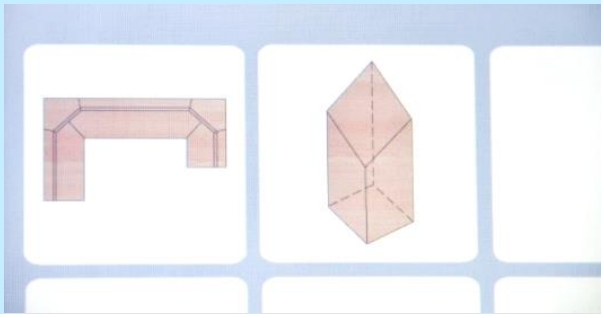
MOGELIJKHEDEN

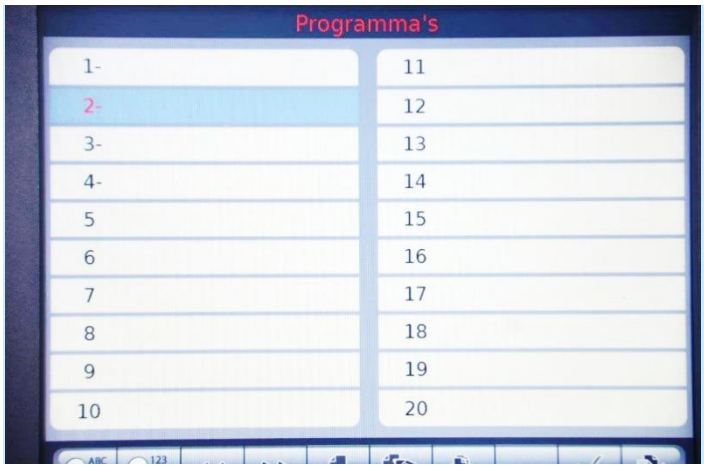




Berekeningsprogramma

Klik de gewenste figuur aan en in de volgende pagina verschijnt de detailtekening waarop de maten kunnen worden ingevuld.



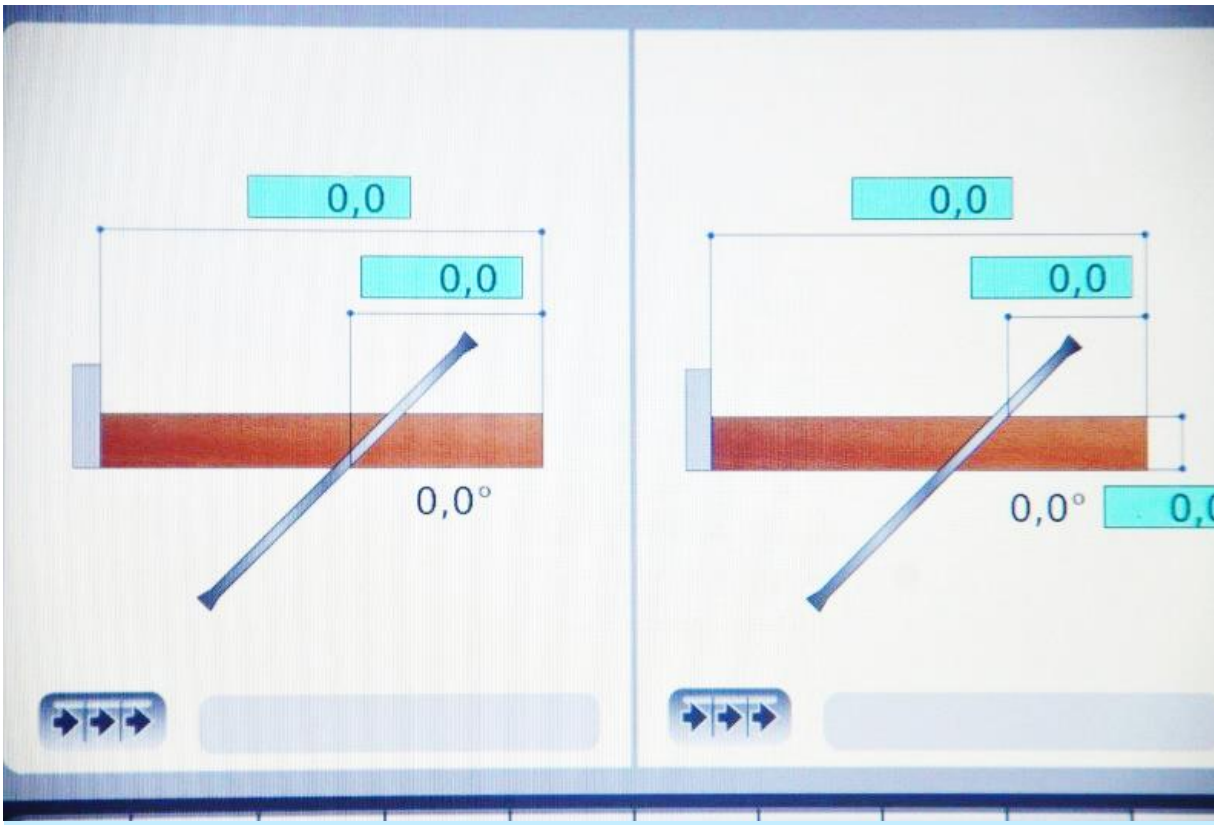


Zaaglijsten

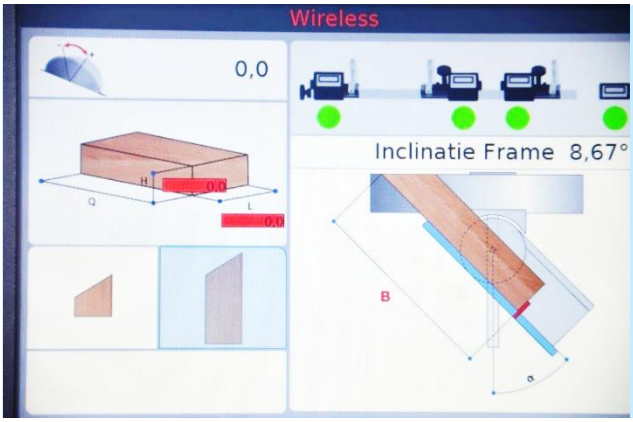
Per zaaglijst kan je telkens 6 posities ingeven van de:

- zaaghoogte
- zaaghoek
- opening zijgeleider
- voorrits

999 zaaglijsten in totaal, oproepbaar via een zoekfunctie.

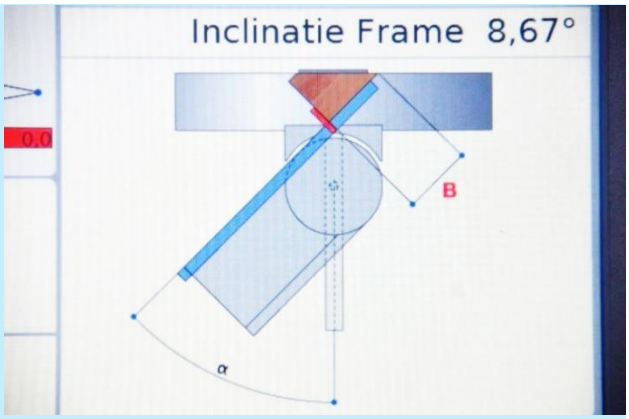


- Strokenprogramma met zaag op 90° en onder hoek, waarbij de sturing rekening houdt met de dikte van de zaag.
- Binnen- of buitenmaat. Bij het zagen onder verstek kan men de werkstukdikte ingeven en kiezen voor de binnen- of buitenmaat van de plaat.

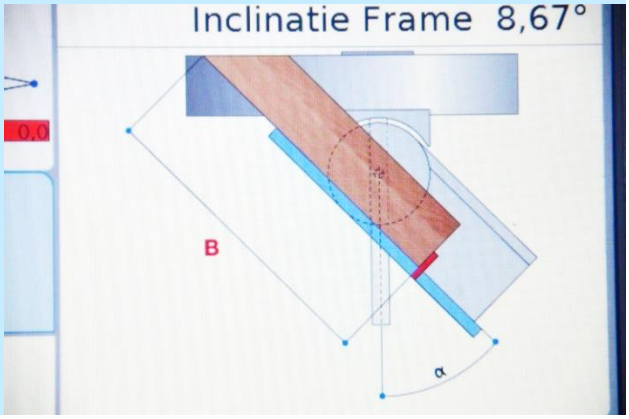


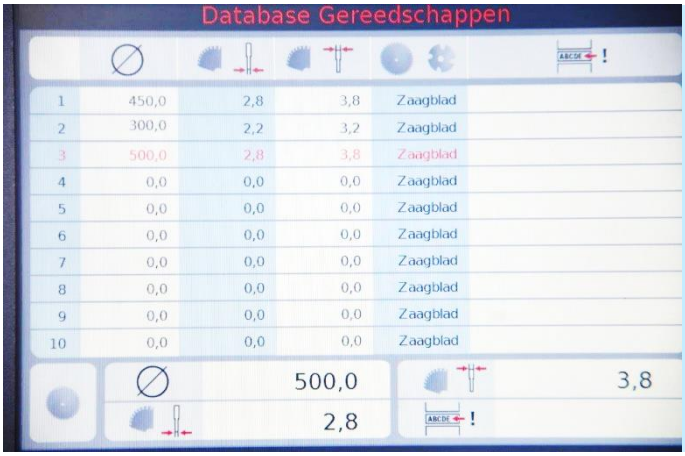
Berekeningsprogramma voor het zagen van een dubbel verstek.

Het programma bepaalt om het werkstuk achter de aanslagliniaal te leggen.



Het programma bepaalt om het werkstuk voor de aanslagliniaal te leggen.





Bibliotheek
van de zaagbladen en voorritszagen

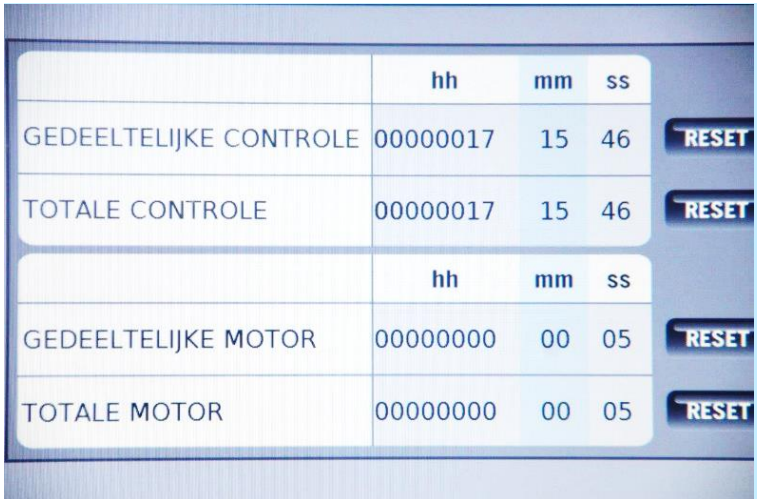
Hier kan je de tanddikte + diameter + bladdikte ingeven van de gebruikte zagen.

Na het monteren van de zaag hoef je enkel de juiste zaag aan te klikken en alle parameters worden automatisch aangepast.

Hoofdscherm servicemenu met de keuzetoetsen voor de:

- uurteller
- tool
- mm of inch
- back-up / USB
- vergrendeling van functies of programma's
- ijken
- parameter



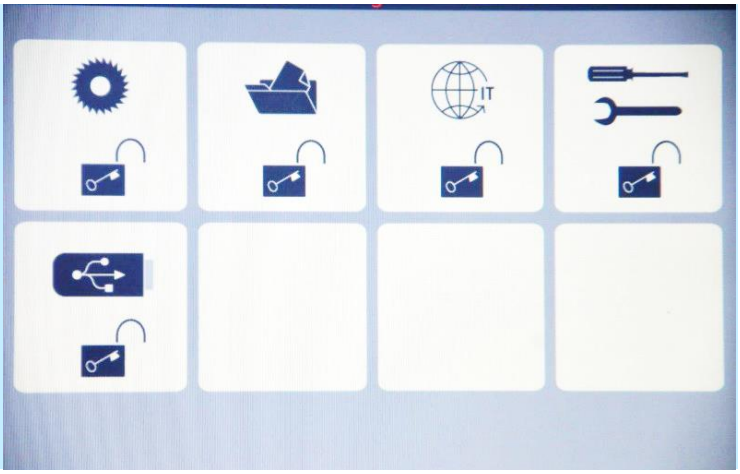


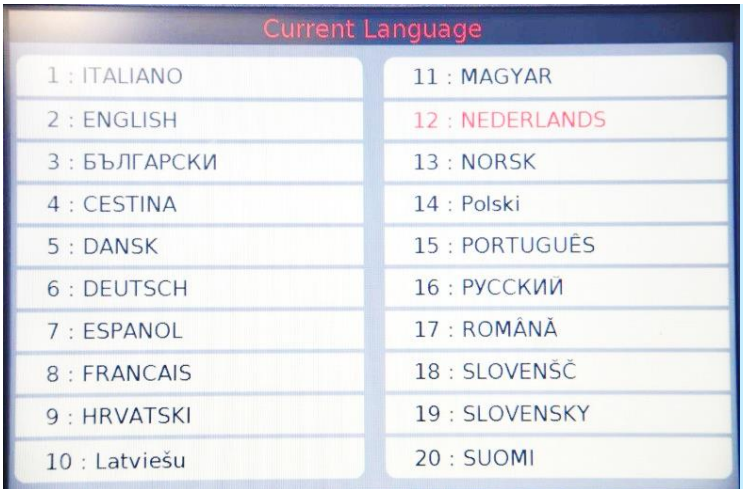
Urenteller met:

- dagteller (resetbaar) voor zaagmotor en sturing afzonderlijk
- totaalteller op de zaagmotor en sturing

Vergrendelingsprogramma met paswoord.

De machineverantwoordelijke kan via dit programma bepalen welke toegang de gebruiker zal hebben tot de instellingen van de sturing.

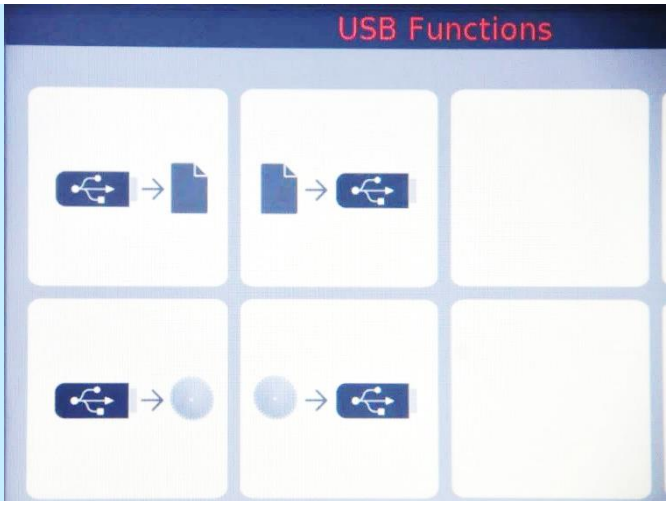


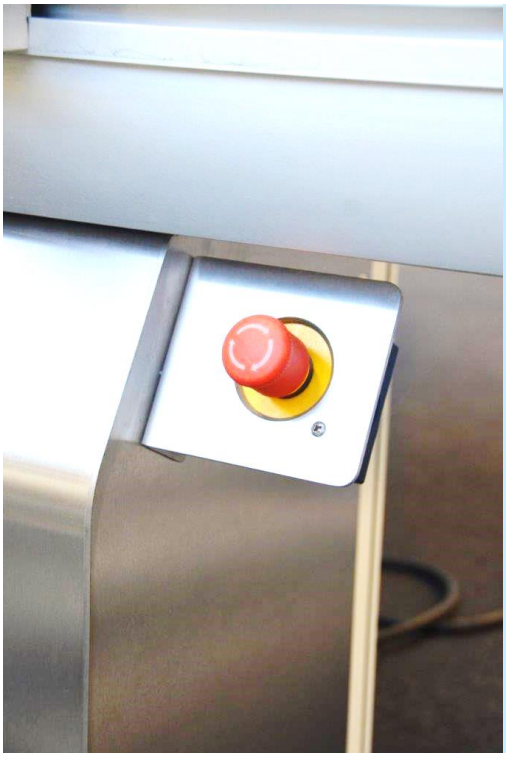


Keuzemenu van de 20 beschikbare talen.

Keuzemenu voor het nemen van back-ups voor het opslaan of inlezen van de:

- bibliotheek zaagbladen
- zaagprogramma's





Noodstop

- Noodstop op de bedieningsconsole
- Noodstop onder de rolwagen aan de zijkant van de machine
- Noodstop op de elektrische kast aan de inloopzijde van de werktafel

OPTIES

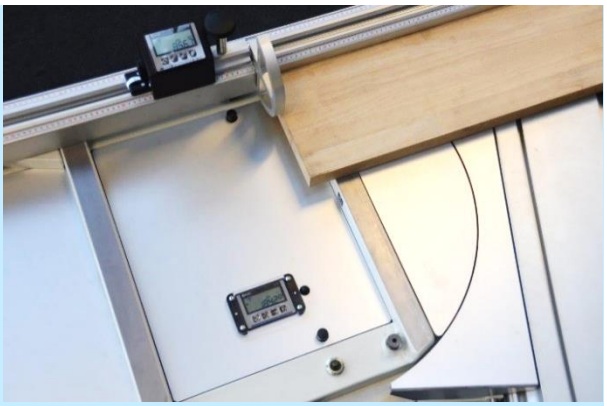
OPTIE 530130

WIRELESS FULL SUPPORT

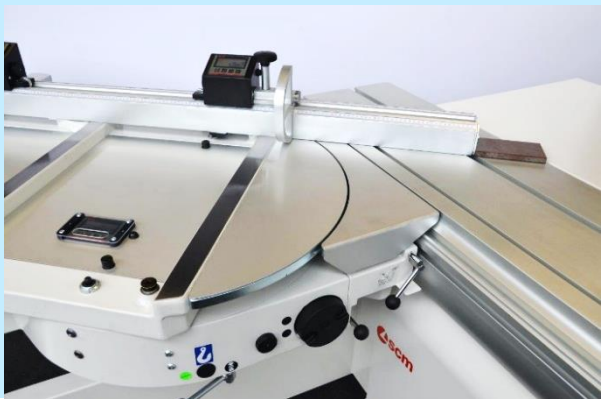
Optioneel: -50°/+50° zwenkbare zaagtafel (SCM patent).

Met deze tafel kan de hoek van de aanslagliniaal traploos worden ingesteld.

De maatinstelling van de 3 digitale aanslagen wordt automatisch radiogestuurd gecorrigeerd naargelang de ingestelde hoek. Dit is standaard op de SI X-modellen.









Bij de optie **FULL SUPPORT** is ook de **QUICK LOCK** inbegrepen.

Door de knop van de Quick Lock in te duwen, wordt de aanslagliniaal automatisch gedeblokkeerd en is zo snel terug geblokkeerd op de andere zijde van de zaagtafel.



OPTIE 530103

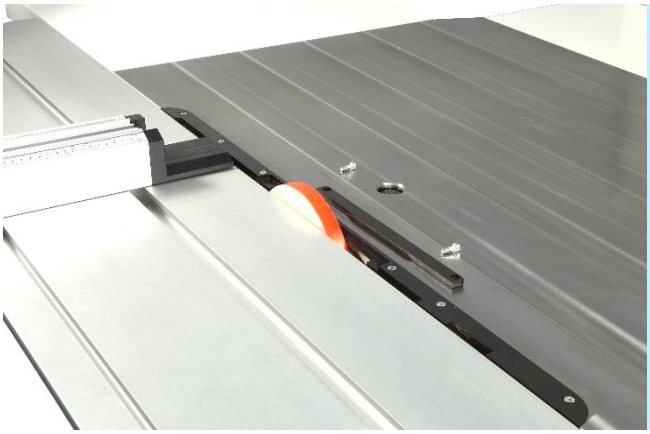
Ondersteuningswagen voor Full Support.

Deze rolwagen met hoogte-instelling is bedoeld om de Full Support los te koppelen van de rolwagen en in de werkplaats te parkeren.

PRO-LOCK (OPTIE 570335)
snelwisselsysteem zaagblad

- snelblokkering van de hoofdzaag
- snel afstelsysteem van het spouwmes zonder sleutels





DADO (OPTIE 570336)
voorziening om een frees te kunnen monteren in de plaats van het zaagblad.

Gereedschap met:

- max. diameter 230 mm
- asgat 30 mm
- max. dikte van het gereedschap 20 mm
- max. werkdiepte 40 mm

OPTIE 570310

Verstekgeleider voor complementaire zaagbewerkingen.

Dit is te combineren met de standaard aanslagliniaal van de zaagtafel.





OPTIE 530101

Verstekgeleider met digitale aflezing:

- van de klapaanslag
- van de ingestelde hoek

OPTIE 570044

Verstekgeleider met:

- klapaanslag met schaalaflezing tot 1500 mm
- gradenboogaflezing voor een precieze instelling van de hoek
- compensatie van de lengteaanslag tegenover de ingestelde hoek

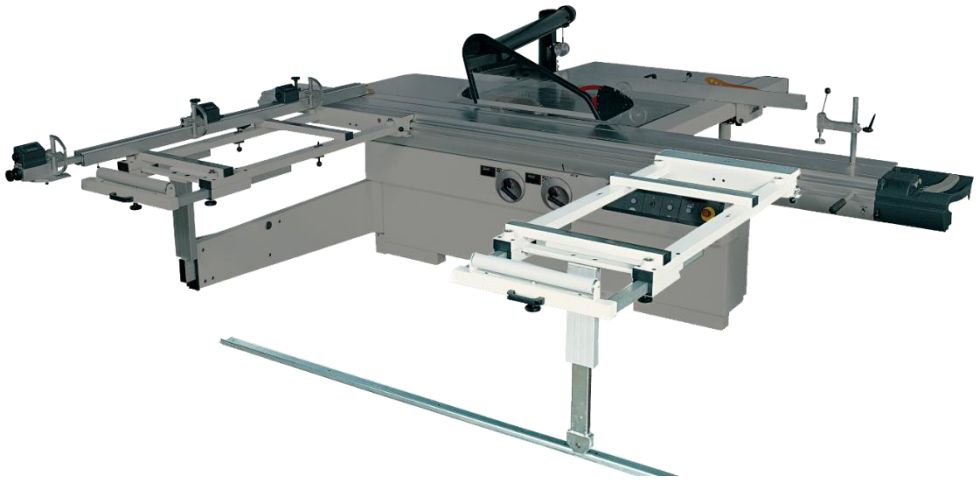




OPTIE 530123

Verstekgeleider met telescopische aanslag met schaalaflezing tot 1500 mm.

Manuele hoekinstelling.



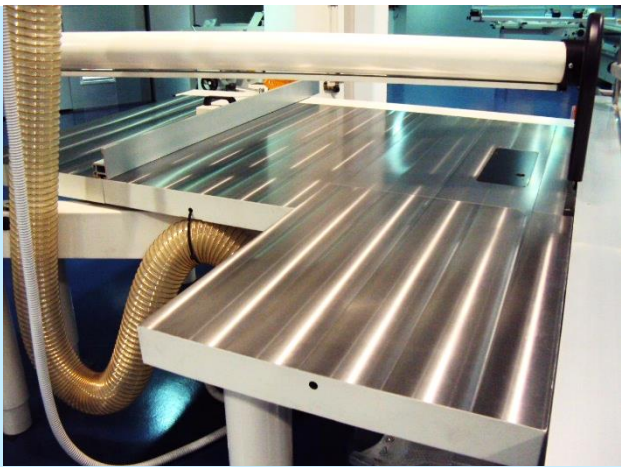
OPTIE 530118

Tweede zaagchassis met steun op rail.

Dit is de deale hulp om grote of extra dunne platen gemakkelijk te verzagen.

OPTIE 570042

Optioneel is er een gietijzeren verlengtafel en gietijzeren verbredingstafel leverbaar.





Antikrastafels

Optioneel is de verleng- en verbredingstafel verkrijgbaar in een krasvrij materiaal verkrijgbaar met volkern.

OPTIE 570045 met meterschaal
OPTIE 530112 met digitale aflezing

Optioneel kan de zaagwagen voorzien worden van een gewone of digitale strokenaanslag.

Hiermee kunnen smalle stroken worden verzaagd met de rolwagen.





Wegklapbare rol invoerzijde

Optioneel is een extra wegklapbare steunrol verkrijgbaar aan de invoerzijde rechts van de roltafel. Ideaal voor het zagen van dunne materialen of grote platen.



Pneumatische drukbalk

Optioneel kan de rolwagen worden voorzien van een 3 meter lange pneumatische drukbalk. Ideaal om meerdere of dunnere werkstukken te klemmen tijdens het zagen.

Zaagkoeling

Optioneel kan de zaag worden voorzien van een vernevelingssysteem om het zaagblad te smeren of koelen voor het zagen van aluminium en kunststofmaterialen.



Tablethouder

Optioneel zijn er verschillende draagconsoles verkrijgbaar om uw tablet vast te vast te maken naast het scherm of op de rolwagen van uw machine. Zo kan u via de tablet met onze gratis Thundercut App werken voor uw zaagoptimalisatie.





Laser

Optioneel is er een lijnlaser verkrijgbaar. Deze is bevestigd op de zaagafscherming, zodat u perfect zie wat u zaagt.



Materialenkast

Optioneel kan de uitvoertafel van een ladesysteem worden voorzien om alle zaagbladen veilig en efficiënt op te bergen.



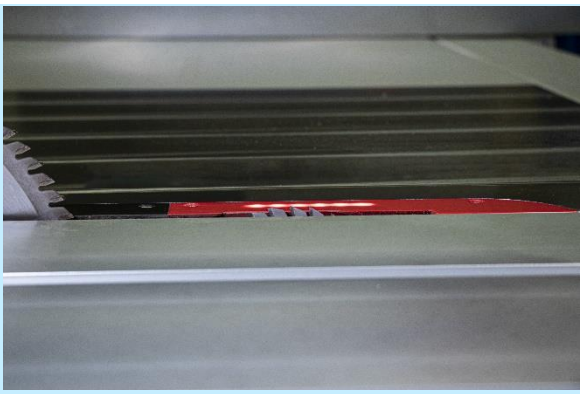




Extra licht

Optioneel kan het bovenstaand bedieningspaneel worden voorzien van een ledstrip om een perfect duidelijk en veilig zicht te hebben tijdens het zagen.





Led op voorrits

Optioneel: rode waarschuwingsled. Dit duidt de gevarenzone aan van de voorritszaag. Wanneer u de voorritsgroep uitschakelt, komt het zaagblad automatisch in zijn ingestelde werkpositie en zal de rode led duidelijk melden dat de zaag in werking is.

Variabele snelheid met inverter

Optioneel kan de zaagsnelheid variabel worden ingesteld via inverter H2 en in te stellen via de touchscreen.



TECHNISCHE GEGEVENS

		SI 3	SI 5	SI X
Diameter hoofdzaagblad	mm	400	550	550
Diameter voorritszaag	mm	120	120	160
Nuttige diameter	mm	400 x 120	450 x 120	550 x 160
Capaciteit haakse bewerking met wagen en uitschuifbare aanslag - met wagen 3200 mm - met wagen 3800 mm	 mm mm	 3200 x 3200 3800 x 3200	 3200 x 3200 3800 x 3200	 3200 x 3200 3800 x 3200
Schuinstelling zaagblad		0° / +45°	0° / +46°	-46° / +46°
Max. zaaghoogte met zaagblad op 90°	mm	140	200	202
Max. zaaghoogte met zaagblad op +45°	mm	97	130	130
Max. zaaghoogte met zaagblad op -45°	mm	-	-	105
Rotatiesnelheid zaagblad	t/min	3000-4000-5000	2500-3500-5000	2800 / 4200
Rotatiesnelheid voorrits	t/min	8500	8500	6000
Diameter afzuigmond: - op onderstel - op bovenstaande beschermkap	 mm mm	 120 100	 120 100	 120 100
Motorvermogen hoofdzaagblad 50Hz	kW	7	7	9
Motorvermogen voorritszaag 50Hz	kW (PK)	1,3 (1,7)	1,3 (1,7)	1,3 (1,7)
Zaagbreedte op parallelgeleider	mm	1600	1600	1600

Deze documentatie is louter educatief en niet bindend.
Voor de up-to-date technische data, gelieve uw regioverkoper te contacteren.

Rogiers Vanpoucke nv/sa
H Lebbestraat 150 | BE-8790 Waregem
T: +32 56 60 13 45 | F: +32 56 60 74 76
info@rogiers.be | www.rogiers.be



Hoofdzetel - Siège principal

Henri Lebbestraat 150
8790 Waregem

Filiaal - Succursale

Dikberd 46
2200 Herentals





Filiaal - Succursale

Route de Wasseiges 296
5022 Namur



WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION