



CALVET

Sinds 1930 de specialist in
bewerkingsmachines voor
aluminium, PVC en staal profielen

INHOUDSOPGAVE

1-KOPS ZAAGMACHINES	04
GLASLATTENZAAGMACHINES PVC	06
GLASLATTENZAAGMACHINES ALUMINIUM	08
RADIAALZAAGMACHINES	09
ROLLENBANEN EN LENGTEAANSLAGEN	10
STAALZAAGMACHINES	11
2-KOPS ZAAGMACHINES	12
ZAAGCENTRA PVC	14
BEWERKINGSCENTRA	16
ZAAG- EN FREESCENTRA	20
BEWERKINGSCENTRA PVC	22
SCHROEFMACHINES	28
LASMACHINES	28
HOEKENPOETSMACHINES	30
RAVEELZAAGMACHINES	32
KOPIEERFREESMACHINES	33
CONTRAMALFREESMACHINES	34
WATERGLEUFFREESMACHINES	35
HOEKENTESTMACHINES	35
HOEKENPERSMACHINES	36
AFZUIGING	39
BESLAGTAFELS EN BESLAGAUTOMATEN	40
WERKPLAATSINRICHTING	41
BEGLAZINGSPERSEN	46
STOCKAGEREKKEN	46



Calvet is al sinds 1930 de specialist in **bewerkingsmachines** voor **aluminium, PVC** en **staal** profielen.

Calvet levert bewerkingsmachines voor aluminium, kunststof (PVC) en staal profielen en bestaat al sinds 1930.

Van eenvoudige zaag- en freesmachines tot complexere CNC-bewerkingscentra: wat u ook zoekt, u bent bij ons aan het juiste adres. Wij leveren alle bekende merken en zijn zelfs exclusief leverancier van enkele gerenommeerde Europese fabrikanten.

Maar wij stellen niet alleen hoge eisen aan de machines die we leveren, ook onze service is van het hoogste niveau. Of het nu gaat om advies bij aanschaf, het bestellen van onderdelen of technische ondersteuning, wij doen graag dat stapje extra. Wij streven er elke dag naar om onze klanten zo goed mogelijk tot dienst te zijn.

Wij zijn dan ook pas tevreden als u dat bent.



Calvet BV | Nederland

Vierlinghstraat 39
4251 LC Werkendam
+31 183 632 358
info@calvet.eu
www.calvet.eu
www.webshop.calvet.eu

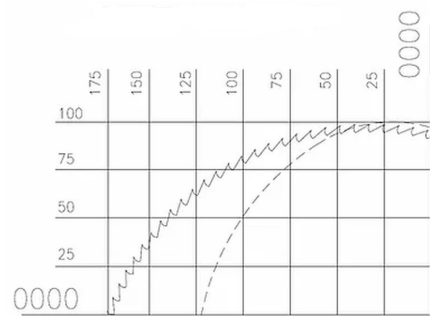


Calvet NV | België

Z.1. Research Park 230
1731 Asse
+32 2 463 11 40
info@calvet.eu
www.calvet.eu
www.webshop.calvet.eu

TRONZADORAS TL 302-M | 302-SA

ALU PVC

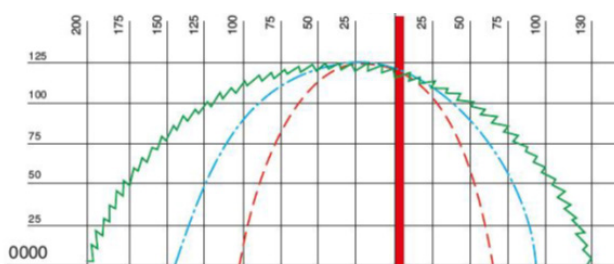


1-kops zaagmachine

- Met 1 handmatige (M) of 2 pneumatische (SA) klemmen en smering van het zaagblad
- Handmatige opkomende zaagbeweging met zaagblad diameter: 300 mm
- Zaaghoek: enkel 90°

TRONZADORAS TLG 352 A

ALU PVC



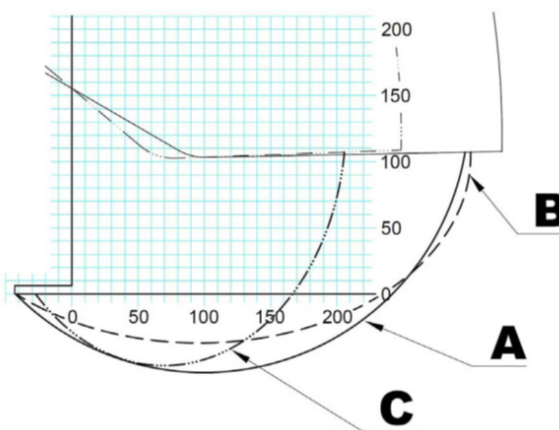
1-kops zaagmachine

- Automatische zaagbeweging met tweehands bediening
- Opkomend zaagblad diameter: 350 mm
- Zaaghoeken: van -22,5° tot +22,5°
- Met 2 verticale pneumatische klemmen en optioneel 2 horizontale pneumatische klemmen
- Pneumatische smering van het zaagblad en optioneel met microdoseersysteem



MECAL SW 400 M

ALU PVC

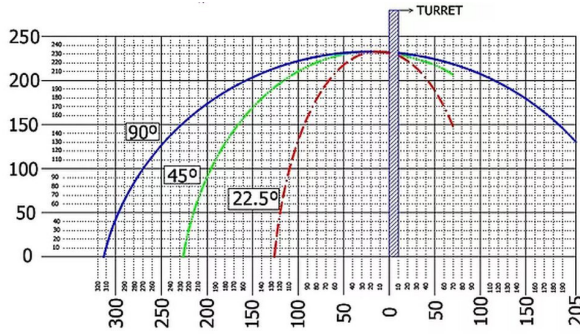


1-kops zaagmachine

- Neerwaardse handmatige zaagbeweging
- Zaagblad diameter: 400 mm
- Zaaghoeken: van -45° tot +45°
- Met 2 pneumatische klemmen
- Pneumatische smering van het zaagblad

TRONZADORAS TL 600 A

ALU PVC



1-kops zaagmachine

- Automatische zaagbeweging met tweekhands bediening
- Opkomend zaagblad diameter: 600 mm
- Zaaghoeken: van -22,5° tot +22,5°
- Met 2 verticale en 2 horizontale pneumatische klemmen
- Pneumatische smering van het zaagblad en optioneel met microdoseersysteem

GEMMA KAPPA

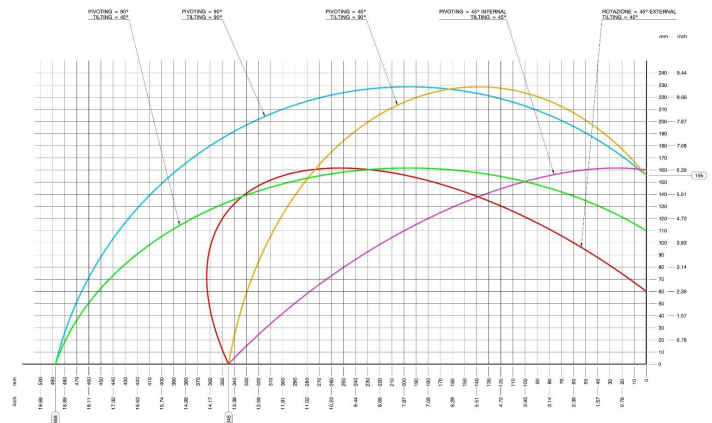
ALU PVC

1-kops 3D zaagmachine

- Automatische zaagbeweging met tweekhands bediening
- Opkomend zaagblad diameter: 600 mm
- Zaaghoeken:
 - Verticale as: van -40° tot +22,5° met digitale hoekaanduiding
 - Horizontale as: van 90° tot +45°
- Met 2 verticale pneumatische klemmen
- Pneumatische smering van het zaagblad of optioneel met microdoseersysteem

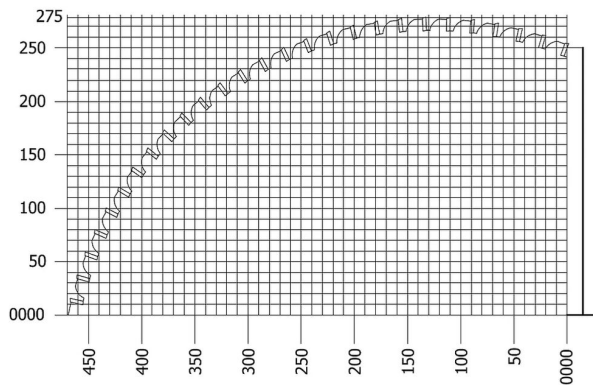


Bekijk productvideo



TRONZADORAS TL 700-90

ALU PVC



1-kops zaagmachine

- Automatische zaagbeweging met tweekhands bediening
- Opkomend zaagblad diameter: 700 mm
- Zaaghoek: enkel 90°
- Met 2 verticale en 2 horizontale pneumatische klemmen
- Pneumatische smering van het zaagblad of optioneel met microdoseersysteem



URBAN GLS MACHINES

PVC



URBAN GLS 200/S

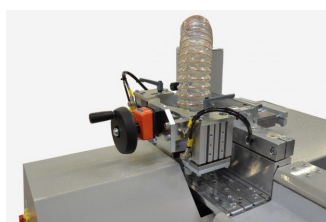
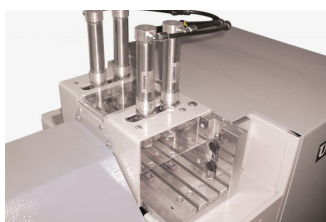


URBAN GLS 200/S-4

Automatische glaslattenzaagmachines

- Voor het gelijktijdig verstekzagen van 2 glaslatten (GLS 200/S) of 4 glaslatten (GLS 200/S-4)
- Verticale dubbele zaagbladen op 45°
- 4 pneumatische klemmen
- De glaslatbreedte is instelbaar d.m.v. een handwiel, voor een juiste glaslat simulatie
- Diameter zaagblad: 200 mm
- Diameter zaagblad: 103 mm
- Optioneel uitbreidbaar met (elektronische) lengteanslag

Bekijk productvideo



URBAN GZA 500

PVC

*Glaslattenzaagautomaat*

- Automatisch zagen van 1 of 2 glaslatten, ook mogelijk d.m.v. handmatige invoer
- Touchscreen monitor, industriële PC met netwerkaansluiting
- Invoer met servogestuurde infeed gripper en roestvrijstalen tafel
- De glaslatbreedte wordt bepaald door een elektronische glassimulatie
- Uitvoertafel met outfeed gripper
- Diameter zaagblad: 225 mm
- Diameter zaagblad: 103 mm
- Zaaghoeken: van -45° en +45° met zaagblad van onder

DIGISTOP DIGIX IG 4.0 EGS (OT)

PVC

Bekijk productvideo

*Glaslattenzaagautomaat*

- Voor het gelijktijdig verstekzagen van 2 glaslatten
- Verticale dubbele zaagbladen op 45°
- Elektronische glassimulatie
- Aanvoertafel met infeed gripper
- Optionele automatische uitvoertafel
- Touchscreen monitor, industriële PC met netwerkaansluiting
- Zaagblad diameter: 250 mm
- Zaagblad diameter: 155 mm
- Herhaalnauwkeurigheid: +/- 0,1 mm

**DIGISTOP DIGIBS IG 4.0 EGS (OT)**

PVC



Bekijk productvideo

*Glaslattenzaagautomaat*

- Voor het zagen van 1 glaslat per cyclus
- Zaaghoeken: -20° tot +20°
- Elektronische glassimulatie
- Aanvoertafel met infeed gripper
- Optionele automatische uitvoertafel
- Touchscreen monitor, industriële PC met netwerkaansluiting
- Opkomend zaagblad diameter: 300 mm
- Herhaalnauwkeurigheid: +/- 0,1 mm

DIGISTOP DIGIBAR

PVC

*Glaslattenmeetstok*

- Minimale maat: 140 mm
- Maximale maat zonder verlenging: 1.600 mm
- Maximale maat met verlenging: 3.000 mm

Bekijk productvideo

**DIGISTOP DIGIEBB**

PVC

*Glaslatteninzaagmachine*

- 5 zaagbladen diameter: 60 mm
- Instelbaar voor verschillende typen glaslatten
- Zaagdiepte en invalmoment instelbaar d.m.v. een handwiel

DIGISTOP DIGISC IG OT 3000

ALU

**DIGISTOP** DSC-LINE*Automatische glaslattenzaagmachine*

- Voor het automatisch zagen van glaslatten, klemlijsten en andere kleine profielen
- Aanvoertafel met infeed gripper met NC-gestuurde infeed gripper
- Uitvoertafel (optioneel met labelprinter)
- Touchscreen monitor, industriële PC met netwerkaansluiting
- Opkomend zaagblad diameter: 400 mm
- Pneumatische smering van het zaagblad
- Herhaalnauwkeurigheid: +/- 0,1 mm

Bekijk productvideo

*Automatische glaslattenzaagmachine*

- Voor het automatisch zagen van glaslatten, klemlijsten en andere kleine profielen
- Aanvoertafel met 6 posities met NC-gestuurde infeed gripper
- Uitvoertafel (optioneel met labelprinter)
- Touchscreen monitor, industriële PC met netwerkaansluiting
- Opkomend zaagblad diameter: 400 mm
- Pneumatische smering van het zaagblad
- Herhaalnauwkeurigheid: +/- 0,1 mm

GRAULE ZS MACHINES

ALU PVC



GRAULE ZS 85 (N)



GRAULE ZS 135 (N)

De Graule ZS bestaat uit een serie radiaalzaagmachines voor het afkorten van profielen met een horizontaal en verticaal verstek.

De zaag beweegt zich radiaal (van achter naar voren), waarbij de zaagkop zowel kan zwenken als neigen.

De machines worden gekenmerkt door een uitermate breed zaagbereik, waardoor grote profielen op een eenvoudige manier in een 3D verstek gezaagd kunnen worden.

	ZS 85 (N)	ZS 135 (N)	ZS 170 (N)	ZS 200 (N)
Diameter zaagblad	300 mm	350 mm	420 mm	520 mm
Max. zaaghoogte bij 90°	85 mm	135 mm	170 mm	200 mm
Max. zaagbreedte bij 90°	380 mm	430 mm	410 mm	420 mm
Zaagaggregaat horizontaal zwenken	45°, 90° en 25°	45°, 90° en 25°	45°, 90° en 25°	45°, 90° en 25°
Zaagaggregaat verticaal neigen	60°, 90° en 30°	60°, 90° en 30°	60°, 90° en 30°	60°, 90° en 30°



GRAULE ZS 170 (N)



GRAULE ZS 200 (N)

GRAULE ROLLENBANEN

ALU PVC



Graule rollenbaan type RO

Rollenbaan zonder aanslag

Graule rollenbaan type RLK

Rollenbaan met handmatig te positioneren aanslag

Graule rollenbaan type RLH

Rollenbaan met handwielverstelling van de aanslag, pneumatische blokkade van de aanslag en digitale uitlezing

Graule rollenbaan type RLHK

Rollenbaan gelijk aan RLH, maar aanslag pneumatisch opklapbaar

Alle types zijn in verschillende lengtematen leverbaar: 2, 3, 4, 5 of 6 meter.

TIGERSTOP SAWGEAR

ALU PVC STA



Elektronische lengteaanslag

- Positioneringslengtes: 2,4 m - 3,6 m - 4,8 m - 6 m
- Herhaalnauwkeurigheid: +/- 0,2 mm
- Maximale positioneringssnelheid: 38 m/min
- Aandrijving: 32 mm staal versterkte riem

TIGERSTOP

ALU PVC STA



Elektronische lengteaanslag

- Positioneringslengtes: 2 m - 3 m - 4,8 m - 6,8 m - 8,5 m - 9,2 m
- Herhaalnauwkeurigheid: +/- 0,1 mm
- Maximale positioneringssnelheid: 60 m/min
- Ook te gebruiken als opduwer tot 80 kg
- Aandrijving: 32 mm staal versterkte riem
- Gemakkelijk aan te sturen middels het Tiger Calvet systeem

Manueel Stok 1 Calculatie/Afsluiten/Info		
Naam	Lengte	Bar
L_A3	1450.2	1
L_A4	1450.2	1
L_B1	1550.1	2
L_B4	1550.1	2
L_B2	1700.1	2
L_B1	1700.1	3
L_A1	2000.1	3
L_A2	2000.1	3



MACC NEW 315

STA



Manuele cirkelzaagmachine met enkele klemming

- Zaagblad diameter: 315 mm
- Verstekzagen van -45° tot +45°
- Zaagblad met 2 snelheden: 40 x 80 tpm
- Klemopening: 190 mm
- Zaagcapaciteit:
 - Rechthoek: 140 x 70 mm
 - Rond: 65 mm
 - Vierkant: 90 mm

MACC NTS 315

STA

Halfautomatische cirkelzaagmachine met verticale beweging

- Zaagblad diameter: 315 mm
- Verstekzagen van -60° tot +45°
- Zaagblad met 2 snelheden: 33 x 66 tpm
- Klemopening: 160 mm
- Zaagcapaciteit:
 - Rechthoek: 135 x 80 mm
 - Rond: 70 mm
 - Vierkant: 90 mm



THORWESTEN BSZ

STA



Volautomatisch staalzaagcentrum voor het zagen van staalversterking

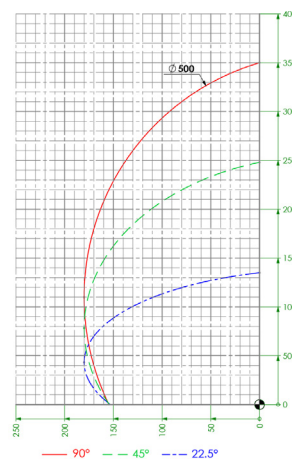
- Verhoogde productiviteit bij het zagen van staalversterking in automatische cyclus
- Materiaalflow door FIFO-systeem
- Restafvaloptimalisatie door software
- Eenvoudige touchscreen bediening 21,5 inch
- Maximale zaaglengte: 6.000 mm
- Minimale zaaglengte: 140 mm
- Zaagsnelheid traploos instelbaar

MECAL SW 453 PLUG

ALU PVC

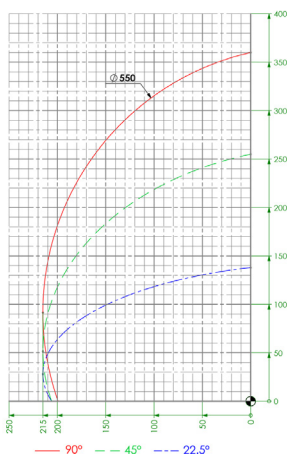


Bekijk productvideo



CNC-gestuurde elektronische 2-kops zaagmachine

- Zaagblad diameter: 500 mm
- Pneumatische positionering zaaghoeken: van -22,5° tot 90°
- Maximale zaaglengte: 4.000 - 5.000 - 6.000 mm
- Minimale zaaglengte: 260 mm
- Zaagbladkoeling door middel van pneumatische smering van het zaagblad
- 7 inch HMI-touchscreen met PLC besturingssysteem
- Optionele labelprinter



MECAL SW 553 ARGUS

ALU PVC



CNC-gestuurde elektronische 2-kops zaagmachine

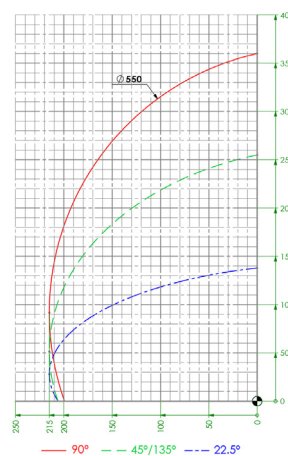
- Zaagblad diameter: 550 mm
- Pneumatische positionering zaaghoeken: van -22,5° tot 90°
- Maximale zaaglengte: 4.000 - 5.000 - 6.000 mm
- Minimale zaaglengte: 350 mm
- Zaagbladkoeling door middel van microdoseersysteem
- 10 inch touchscreen met Windows 11 besturingssysteem
- Optionele labelprinter

MECAL SW 553 REVERSE GARDA-3

ALU PVC



Bekijk productvideo



CNC-gestuurde elektronische 2-kops zaagmachine

- Zaagblad diameter: 550 mm
- Servogestuurde positionering zaaghoeken: van -15° tot +45°
- Maximale zaaglengte: 5.000 - 6.000 mm
- Minimale zaaglengte: 245 mm
- Zaagbladkoeling door middel van microdoseersysteem
- 15 inch touchscreen met Windows 11 besturingssysteem
- Optionele labelprinter

MECAL TDC 622 EDGE MASTER

ALU

PVC

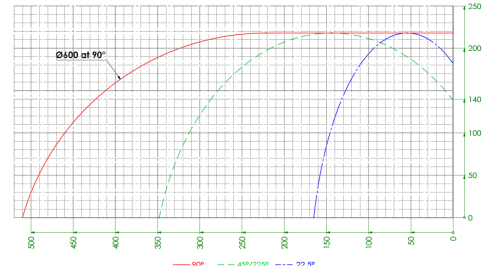


Bekijk productvideo

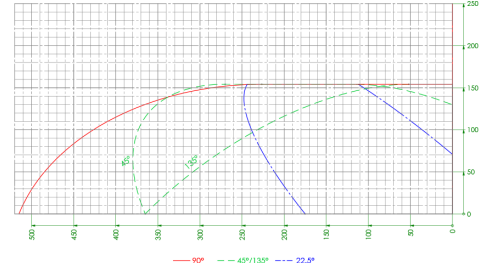
*CNC-gestuurde elektronische 2-kops zaagmachine*

- 3D zaagmachine met zaagblad diameter van 600 mm
- Servogestuurde positionering:
 - Verticale as: van -20° tot +45°
 - Horizontale as: van 90° tot -45°
- Maximale zaaglengte: 5.000 - 6.000 mm
- Minimale zaaglengte: 390 mm
- Zaagbladkoeling door middel van microdoseersysteem
- 15 inch touchscreen met Windows 11 besturingssysteem
- Optionele labelprinter

Zaagdiagram 90°



Zaagdiagram 45°



CALVET EASYLIFT

ALU

PVC

STA

De Easylift maakt het mogelijk om op een ergonomische wijze profielen te laden op 2-kops zaagmachines, bewerkingscentra en inrolmachines.

De werking is heel eenvoudig:

- Duw het profiel uit de profielbak tegen de activeringsplaat van de Easylift
- De automatische cyclus start, de transportband gaat omhoog en het profiel wordt getransporteerd naar de machine
- Vervolgens trekt de operator het profiel op de machine

Bekijk productvideo



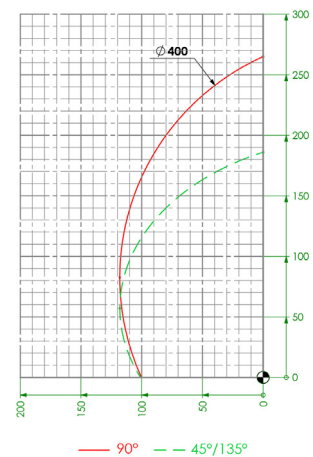
MECAL FE 400 INOX VICO-3

STA

Bekijk productvideo

*CNC-gestuurde elektronische 2-kops staalzaagmachine*

- Zaagblad diameter: 400 mm
- Servogestuurde positionering zaaghoeken: van -45° tot +45°
- Minimale/maximale zaaglengte: 0/5.200 mm
- Zaagbladkoeling door middel van microdoseersysteem en wateremulsie koelsysteem
- 15 inch touchscreen met Windows 11 besturingssysteem
- Optionele labelprinter



PERTICI SCARABEO SC 55/65

PVC



De Pertici Scarabeo SC 55/65 is een geavanceerd CNC zaagcentrum voor het automatisch zagen van PVC profielen op 45°, 90° en 135°. Daarbij is het optioneel ook mogelijk om traploos tussenliggende hoeken te zagen.

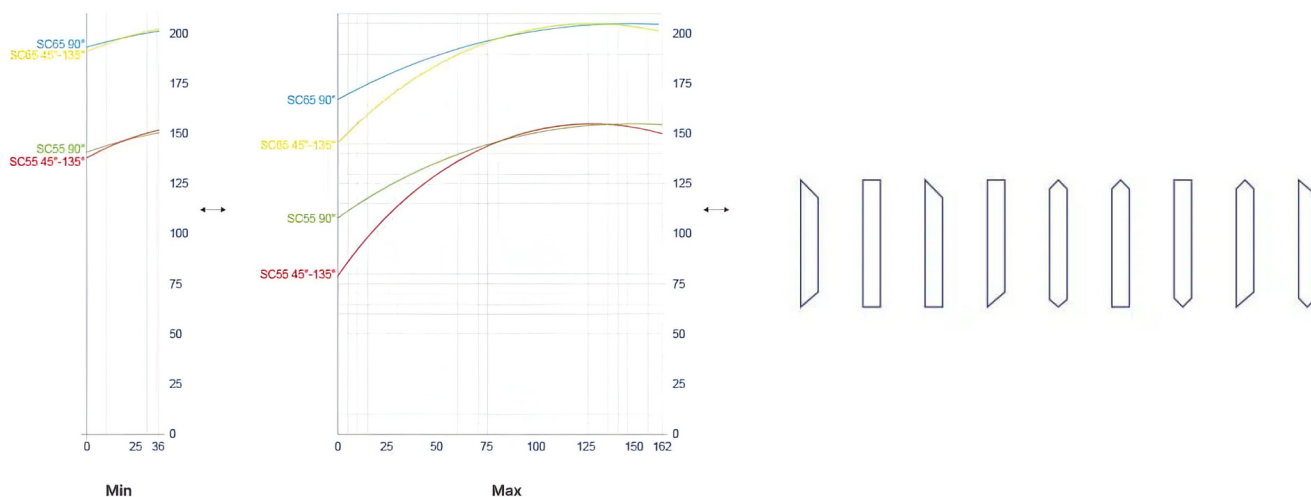
De machine bestaat uit 5 onderdelen:

- Aanvoerstation
- Zaagunit
- Afvoerstation
- Afzuiging
- Labelprinter

Het grote voordeel van dit automaat is dat hij volledig autonoom werkt. Nadat de operator de aanvoertafel gevuld heeft, kan de machine zonder operator 65 meter profiel verzagen (ca. 16 kaders van 1 x 1m).

Op deze manier is deze machine ook geschikt voor kleinere producties (de zaagoperator wordt bijna volledig uitgespaard).

	SC 55	SC 65
Motorvermogen	2,2 kW	2,2 kW
Diameter zaagblad	500 mm	600 mm
Toerental	2.800 rpm	2.800 rpm
Max. zaaghoogte	148 mm	200 mm
Max. zaagbreedte	134 mm	156 mm



THORWESTEN ASZ

PVC



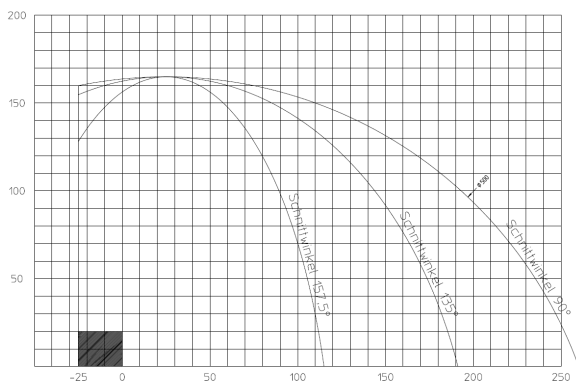
De Thorwesten ASZ is een geavanceerd CNC zaagcentrum voor het automatisch zagen van PVC profielen.

Machine kan worden opgesteld als een standalone eenheid of gecombineerd met een PBZ-4.2 en/of SSA 9 in een U-vorm (MPZ).

[Bekijk productvideo](#)



- De servo-gestuurde zaagkop kan automatisch positioneren op iedere tussenliggende hoek
- Zaagkop bereik: van 22.5° tot 157.5°
- Kortste stuk: 200 mm (90°)
- Maximale profiellengte: 6.000 mm
- Besturingssysteem: Windows 8
- Grafische software: Industriële CNC PC 1.5 Ghz AMD CPU
- Touchscreen: 19 inch HD LCD kleurenscherm



	ASZ
Motorvermogen	2,2 kW
Diameter zaagblad	500 mm
Toerental	2.800 rpm
Max. zaaghoogte	165 mm
Max. zaagbreedte	165 mm



MECAL MC 319 AYDO

ALU PVC

*3+1-assig CNC-Profielbewerkingscentrum*

- Profielbewerkingen op -90° , 0° en $+90^\circ$
- Gereedschapsmagazijn met 5 posities
- 4 pneumatische klemmen
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 2.900 mm
- Maximale doorsnede profiel: 200 x 170 mm
- Freesmotor: 3.8 kW | ISO-30 opname
- Toerental: 18.000 rpm

MECAL MC 309 NIKE

ALU PVC STA

Bekijk productvideo

*4-assig CNC-Profielbewerkingscentrum*

- Profielbewerkingen van -90° tot $+90^\circ$
- Gereedschapsmagazijn met 5 posities
- 4 pneumatische klemmen
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 3.270 mm
- Maximale doorsnede profiel: 200 x 170 mm
- Freesmotor: 5.5 kW | ISO-30 opname
- Toerental: 18.000 rpm

**MECAL** MC 305 KOSMOS

ALU PVC STA



Bekijk productvideo

*4-assig CNC-Profielbewerkingscentrum*

- Profielbewerkingen van -125° tot $+125^\circ$
- Gereedschapsmagazijn met 10 posities
- 4 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 4.000 mm
- Maximale doorsnede profiel: 200 x 200 mm (optioneel 300 x 150 mm)
- Freesmotor: 8.5 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

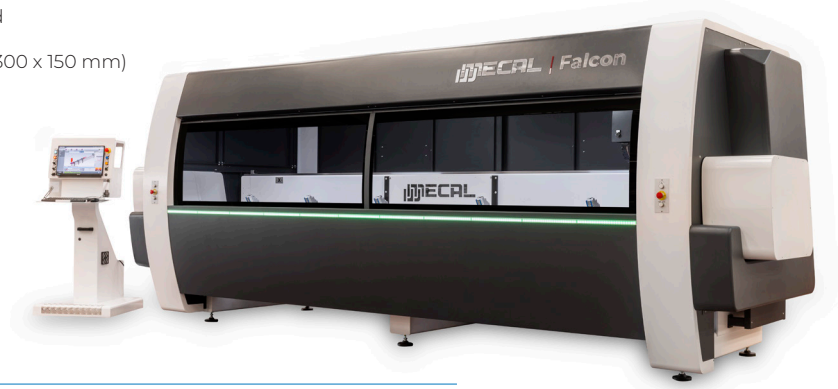
MECAL MC 307 FALCON

ALU PVC STA

4-assig CNC-Profielbewerkingscentrum

- Profielbewerkingen van -125° tot $+125^{\circ}$
- Gereedschapsmagazijn met 10 posities
- 5 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 4.000 mm
- Maximale doorsnede profiel: 200 x 200 mm (optioneel 300 x 150 mm)
- Freesmotor: 8,5 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

Bekijk productvideo



MECAL MC 305 GIANOS

ALU PVC STA

Bekijk productvideo



4-assig CNC-Profielbewerkingscentrum

- Profielbewerkingen van -125° tot $+125^{\circ}$
- Gereedschapsmagazijn met 10 posities
- 8 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 7.200 mm
- Maximale doorsnede profiel: 200 x 200 mm (optioneel 300 x 150 mm)
- Freesmotor: 8,5 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

Bekijk productvideo



MECAL MC 304 ATLAS-4A

ALU PVC STA

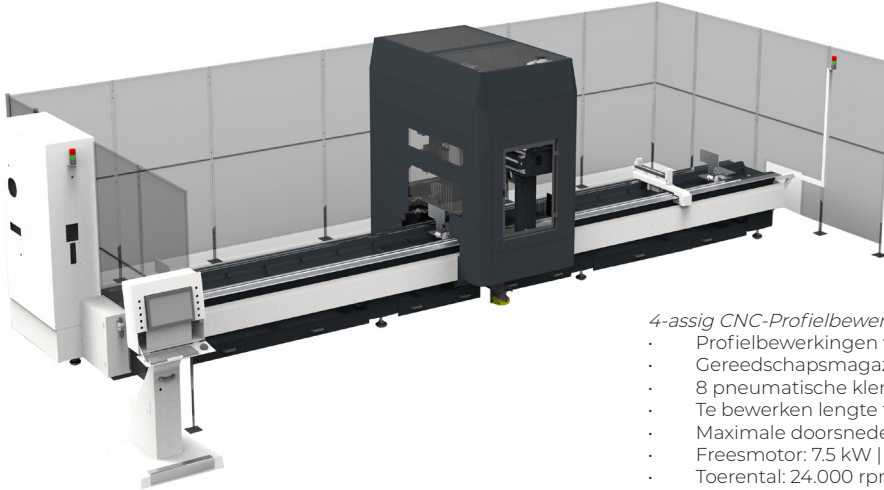


4-assig CNC-Profielbewerkingscentrum

- Profielbewerkingen op 4 zijden van het profiel van -180° tot $+180^{\circ}$
- Gereedschapsmagazijn meelopend op de X-as met 12 posities
- 8 pneumatische kantelbare klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 7.240 | 9.240 | 11.240 mm
- Maximale doorsnede profiel: 250 x 250 mm
- Freesmotor: 8,5 kW | HSK-63F opname
- Toerental: 24.000 rpm

MECAL MC 304 ARIEL-4A

ALU PVC

*4-assig CNC-Profielbewerkingscentrum*

- Profielbewerkingen van -90° tot +90°
- Gereedschapsmagazijn meelopend op de X-as met 12 posities
- 8 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 7.200 | 9.200 | 11.200 mm
- Maximale doorsnede profiel: 650 x 300 mm
- Freesmotor: 7.5 kW | ISO-30 opname
- Toerental: 24.000 rpm

CALVET TOOLBOX

Leverbaar bij elke CNC machine.

De Calvet Toolbox is een trolley voor het bergen van accessoires en gereedschappen van uw bewerkingsmachine. In combinatie met de Montagehulp, digitale hoogtemeter en de meettafel onmisbaar voor het correct en eenvoudig wisselen van frezen in de toolhouders en het meten van de toolenlengte.

Bekijk productvideo

**MECAL MC 312 TAURUS**

ALU PVC



Bekijk productvideo

*5-assig CNC-Profielbewerkingscentrum voor bewerkingen op 5 zijden van profielen*

- Zaagblad diameter: 350 mm
- Gereedschapsmagazijn meelopend op de X-as met 12 posities
- 8 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 7.200 mm
- Maximale doorsnede profiel: 300 x 230 mm
- Freesmotor: 10 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

MECAL MC 304 ARIEL-5A

ALU

PVC



Bekijk productvideo



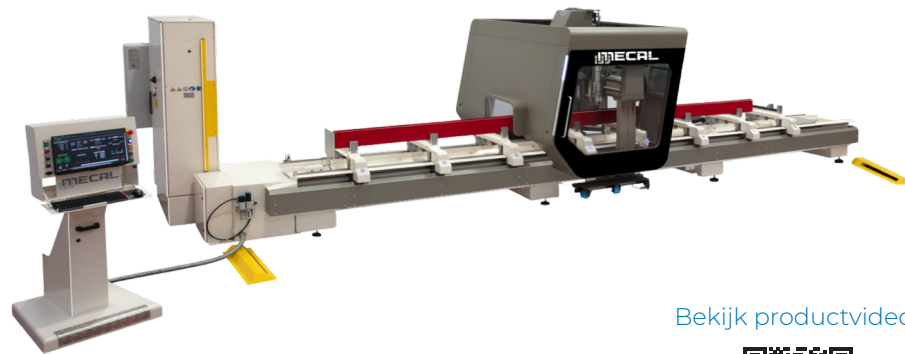
5-assig CNC-Profielbewerkingscentrum voor bewerkingen op 5 zijden van profielen

- Zaagblad diameter: 450 mm
- Gereedschapsmagazijn meelopend op de X-as met 12 posities
- 8 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 6.800 | 8.800 | 10.800 mm
- Maximale doorsnede profiel: 500 x 350 mm
- Freesmotor: 10 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

MECAL MC 304 ARIEL-5A MTS

ALU

PVC



Bekijk productvideo



5-assig CNC-Profielbewerkingscentrum voor bewerkingen op 5 zijden van profielen

- Zaagblad diameter: 450 mm
- Gereedschapsmagazijn meelopend op de X-as met 12 posities
- 8 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 6.650 | 8.650 | 10.650 | 14.900 mm
- Maximale doorsnede profiel: 500 x 300 mm
- Freesmotor: 18 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

MECAL MC 302 GEOS-5A

ALU

PVC



Bekijk productvideo



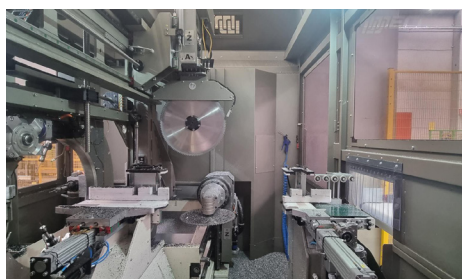
5-assig CNC-Profielbewerkingscentrum voor bewerkingen op 5 zijden van profielen

- Zaagblad diameter: 500 mm
- Gereedschapsmagazijn meelopend op de X-as met 18 posities
- 8 pneumatische klemmen, positionering servogestuurd
- Te bewerken lengte tussen de aanslagen: 7.800 | 9.800 | 14.930 mm
- Maximale doorsnede profiel: 540 x 380 mm
- Freesmotor: 10 kW | HSK-F63 opname
- Toerental: 24.000 rpm

MECAL MC 316 SWING

ALU

PVC

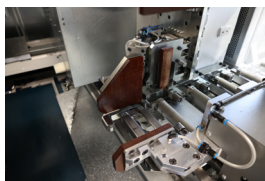
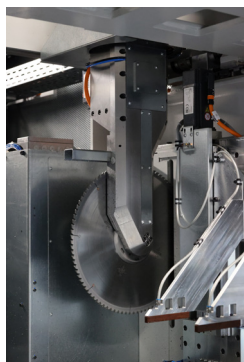


Zaag- en freescentrum Schirmer Alu-Baz Orbit-C

- Hoogtechnologische bewerkingsmachine bestaande uit:
 - Volautomatische instelling (oplegblokken, klemming) van de machine op de verschillende profielen
 - Laadstation voor 10 profielen; maximale lengte 7.500 mm
 - Freesunit: 2 hoogfrequente motoren
 - Zaagunit: zaagblad diameter 550 mm met traploze profielbewerking van -30° tot +30°; ravelen van vliesgevels is mogelijk
 - Afvoerstation voor bewerkte stukken (optioneel in-line uitvoeren)
- Koppeling met elk calculatiepakket mogelijk via netwerk

SCHIRMER ALU-BAZ COMPOSITE

ALU



Bekijk productvideo



Zaag- en freescentrum Mecal MC 316 Swing

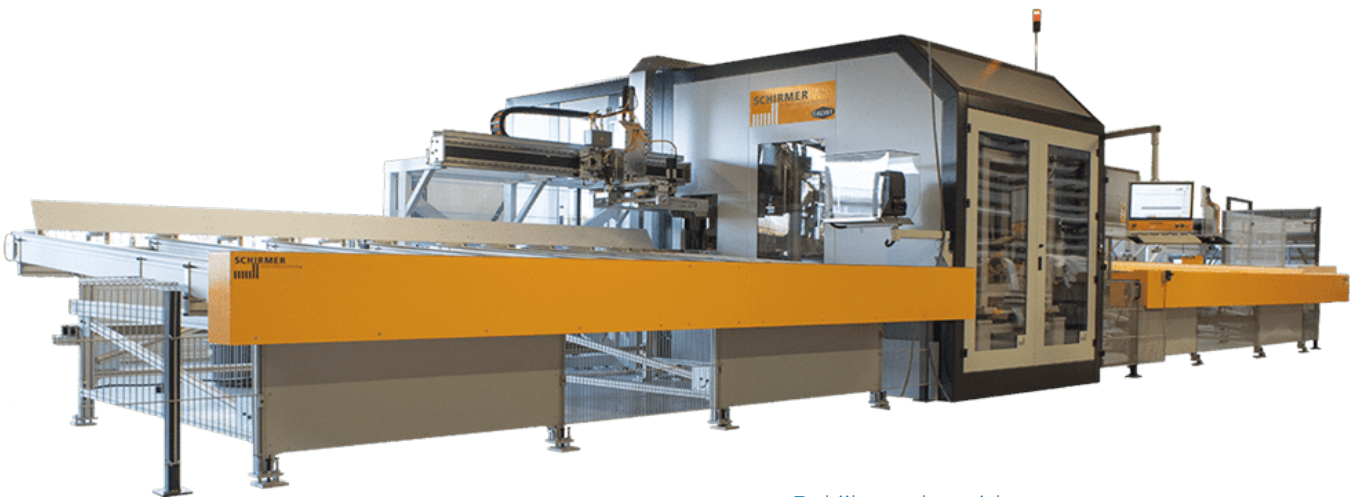
- 12-assige machine bestaande uit:
 - Laadstation voor 10/20 profielen; maximale lengte 7.200 mm
 - Freesunit: 4 of 8 hoogfrequente motoren met traploze profielbewerking van 0° tot 360°
 - Zaagunit: zaagblad diameter 550 mm voor traploze profielbewerking van -22,5° tot +22,5°; ravelen van vliesgevels is mogelijk
 - Afvoerstation voor bewerkte stukken (optioneel in-line uitvoeren)
- Koppeling met elk calculatiepakket mogelijk via netwerk
- Optioneel uit te breiden met:
 - Tweede zaagblad, traploos van -45° tot 45°
 - Contramalunit

[Bekijk productvideo](#)



SCHIRMER ALU-BAZ ORBIT-C

ALU



[Bekijk productvideo](#)



Zaag- en freescentrum Schirmer Alu-Baz Composite

- Hoogtechnologische bewerkingsmachine bestaande uit:
 - Volautomatische instelling (oplegblokken, klemming) van de machine op de verschillende profielen
 - Laadstation voor 10 profielen; maximale lengte 7.500 mm
 - Freesunit: 6 hoogfrequente motoren
 - Zaagunit: zaagblad diameter 550 mm met traploze profielbewerking van -30° tot +30°; ravelen van vliesgevels is mogelijk
 - Contramalfreesmodule voor 9 freespakketten (optioneel)
 - Afvoerstation voor bewerkte stukken (optioneel in-line uitvoeren)
- Koppeling met elk calculatiepakket mogelijk via netwerk

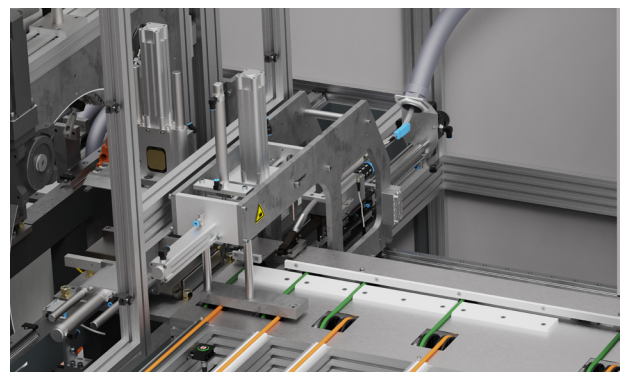
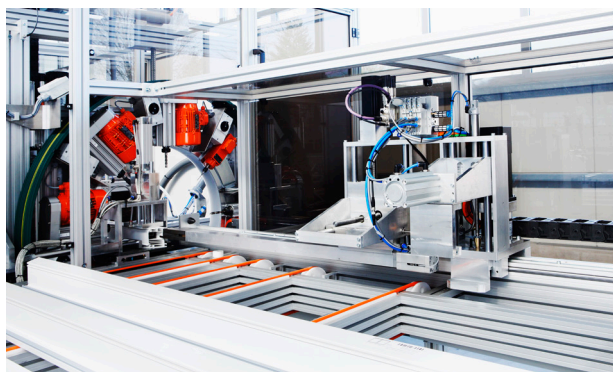
THORWESTEN PBZ-4.2

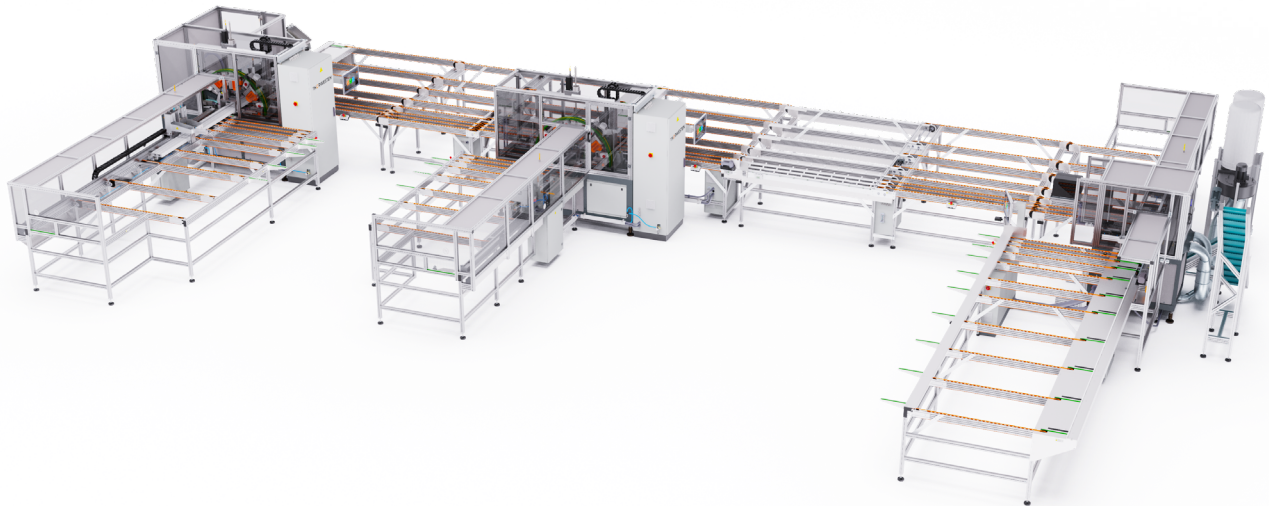
PVC



De Thorwesten PBZ-4.2 is een geavanceerd bewerkingscentrum voor het maken van PVC ramen en deuren. De machine is voorzien van een roterende krans met 8 motoren en kan van 0° tot 360° graden traploos draaien om alle soorten bewerkingen op de PVC profielen uit te voeren, inclusief het vastschroeven van de staalversterking en de bijbehorende boorbewerkingen hierin. Profielen worden bewerkt volgens een geoptimaliseerde lijst, in willekeurige volgorde of op volgorde van bestelling. De bewerkingen die uitgevoerd moeten worden, zijn geprogrammeerd bij de voorbereiding van de machine en kunnen achteraf vervolledigd of veranderd worden. Daarnaast kan de PBZ-4.2 ook worden gecombineerd met de ASZ (PBZ + ASZ = MPZ), waarbij eventueel ook een staalzaagcentrum aan toegevoegd kan worden.

- Werkbereik: 165 x 165 mm
- Afmetingen: 8.000 x 3.400 mm
- Freeskrant: 8 posities
- Maximale profiellengte: 6.000 mm
- Besturingssysteem: Windows 10
- Touchscreen: 21,5 inch

[Bekijk productvideo](#)




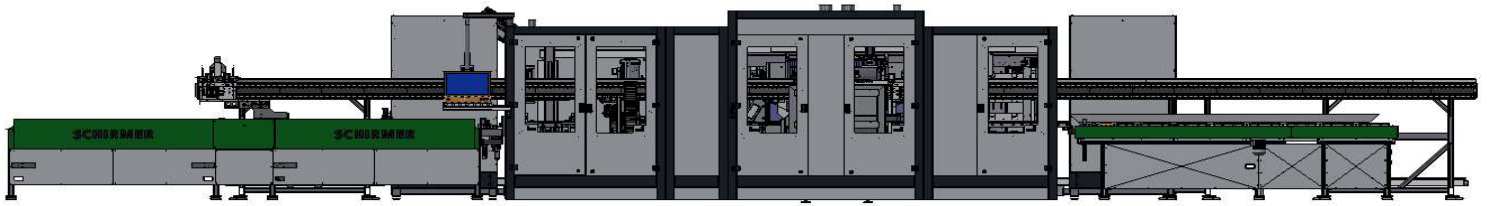
ASZ + PBZ (2x) + (Staalzaagcentrum) = (Dual) MPZ
De perfecte combinatie!

De formule voor een perfecte en efficiënte combinatie. Door de tussentafels worden het ASZ zaagcentrum en de PBZ bewerkingscentrum of PBZ bewerkingscentra gekoppeld. Hierdoor komen de machines samen tot één, waardoor er efficiënter gewerkt kan worden op een compact werkoppervlak. De verwerkingsstappen worden samengevoegd, waardoor de wachttijd van de machines aanzienlijk wordt verkort. Tevens wordt hiermee de flexibiliteit van de operator vergroot, omdat hij eenvoudiger twee of drie machines tegelijkertijd kan bedienen. Door het eventueel toevoegen van het volautomatische staalzaagcentrum worden de verwerkingsstappen nóg beter samengevoegd. Doordat het in te voegen staal gelijk aan de zaaglijst van de Thorwesten ASZ gezaagd wordt, ligt dit gelijk klaar om ingeschoven te worden op de tussentafel.

- Doorvoerrichting vrij te bepalen
- Kortere wachttijd tussen machines
- Compacte opstelling / compact werkoppervlak
- Ergonomisch werken

Bekijk productvideo

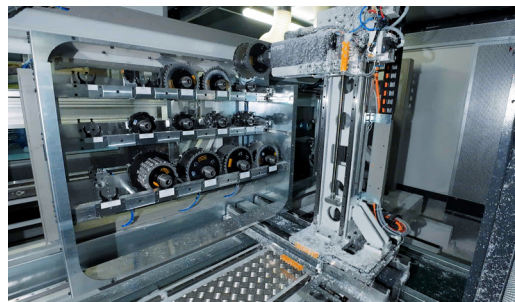
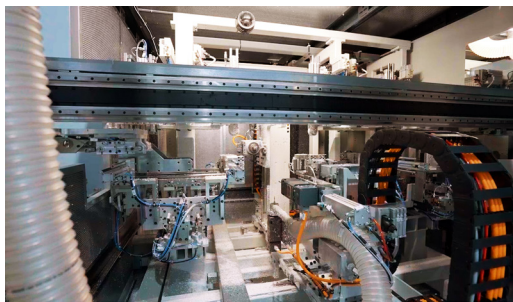
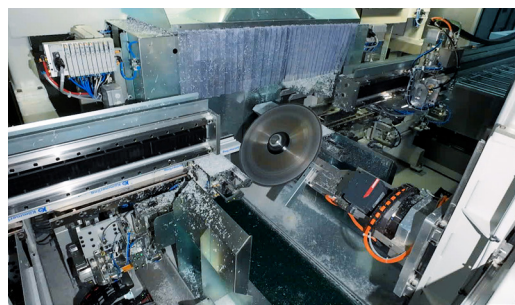




Zaag- en freescentrum Schirmer BAZ SU-1 / KKF - HVL

- Hoogtechnologische bewerkingsmachine bestaande uit:
 - Volautomatische instelling (oplegblokken, klemming) van de machine op de verschillende profielen
 - Laadstation voor 9 profielen; maximale lengte 6.500 mm
 - Freesunit: 3 hoogfrequentie motoren
 - Zaagunit: zaagblad diameter 600 mm met traploze profielbewerking van -45° tot $+45^\circ$
 - Contramalfreesmodule voor 15 freespakketten
 - Afvoerstation voor bewerkte stukken
- Koppeling met elk calculatiepakket mogelijk via netwerk

Bekijk productvideo



SCHIRMER BAZ-1000

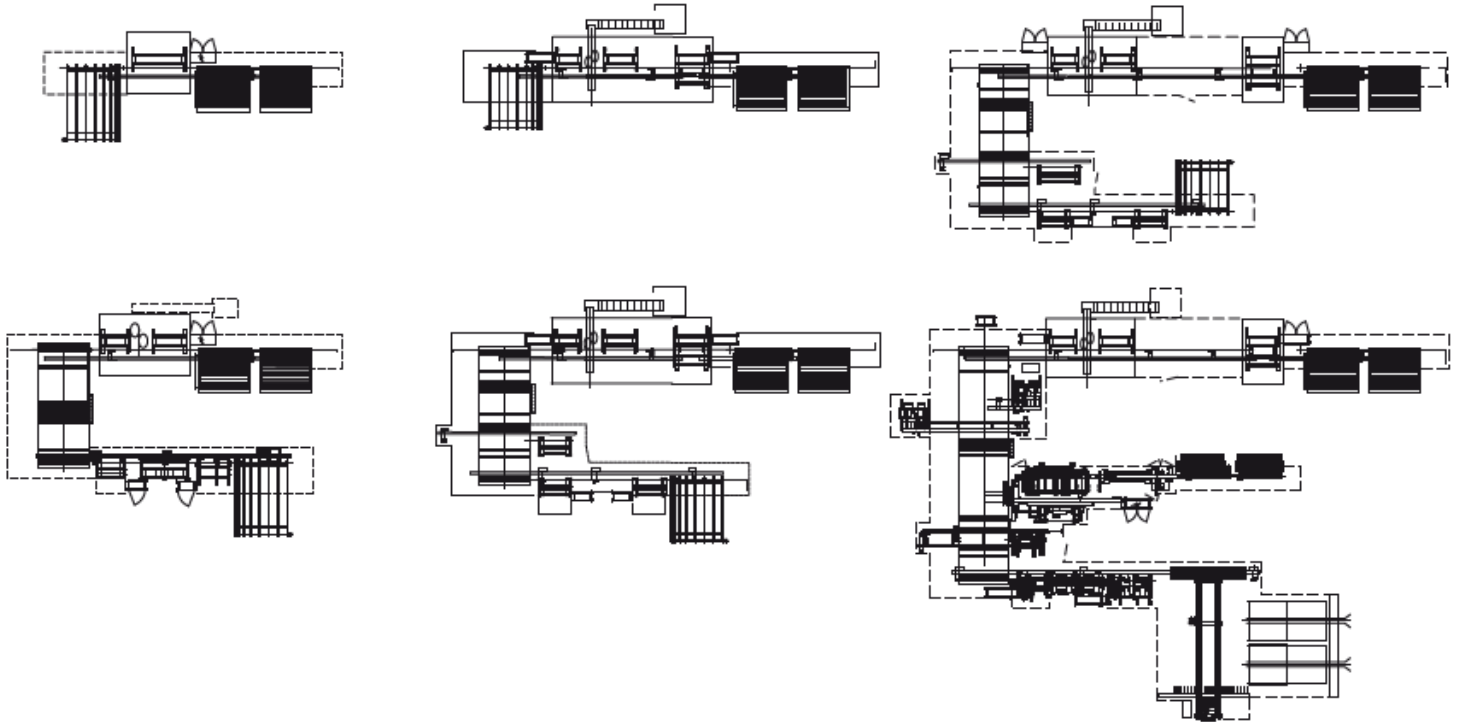
PVC

De Schirmer BAZ-1000 line is een volledig automatisch zaag- en bewerkingscentrum voor het bewerken van PVC profielen. De machine is voorzien van snelle lineaire motoren voor een hoge nauwkeurigheid en snelle werking. De machine is modulair opgebouwd op basis van de gewenste capaciteit per shift.

BASIC LINE

MEDIUM LINE

TANDEM LINE



Basic line

Ontworpen voor maximaal 160 ramen per shift. Opmerkelijk is de compactheid van de machine. De machine opereert continue met twee transporttangen.

Standaard is de machine voorzien van:

- Aanvoertafel
- Klant specifiek ontwerp van de G-module of Orbit module
- Klant specifieke configuratie van de zaagmodule
- Labelprinter
- Afvoertafel

Mogelijkheid tot modulair uitbreiden met:

- Transporttafel met buffer systeem
- Contramalfreesmodule
- Automatische etikettendrukker
- Staalzaagmodule
- Schroefmodule voor de staalversterking
- Boormodule
- Sluitplaatjesmodule
- Automatische afstapeling

Medium line

Ontworpen voor maximaal 200 ramen per shift. De machine opereert continue met drie transporttangen. Mede hierdoor kan er tijdens het bewerken en volgend profiel de machine ingevoerd worden.

Standaard is de machine voorzien van:

- Aanvoertafel
- Klant specifiek ontwerp van de G-module of Orbit module
- Klant specifieke configuratie van de zaagmodule
- Afvoerband voor restafval
- Labelprinter
- Afvoertafel

Mogelijkheid tot modulair uitbreiden met:

- Transporttafel met buffer systeem
- Contramalfreesmodule
- Automatische etikettendrukker
- Staalzaagmodule
- Schroefmodule voor de staalversterking
- Boormodule
- Sluitplaatjesmodule
- Automatische afstapeling

Tandem line

Ontworpen voor maximaal 300 ramen per shift. De machine opereert continue met vier transporttangen. Mede hierdoor kunnen er twee profielen gelijktijdig en onafhankelijk worden bewerkt.

Standaard is de machine voorzien van:

- Aanvoertafel
- Klant specifiek ontwerp van de G-module of Orbit module
- Klant specifieke configuratie van de zaagmodule
- Afvoerband voor restafval
- Transporttafel met buffer systeem
- Labelprinter
- Contramalfreesmodule en/of HVL freesmodule
- Schroefmodule voor de staalversterking
- Boormodule
- Afvoertafel

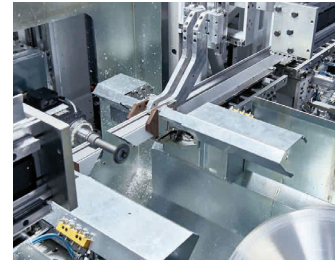
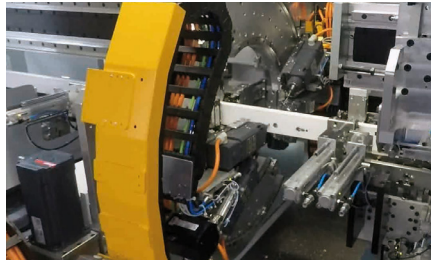
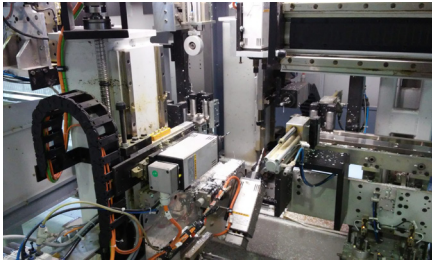
Mogelijkheid tot modulair uitbreiden met:

- Automatische etikettendrukker
- Staalzaagmodule
- Sluitplaatjesmodule
- Automatische afstapeling

G-module / Orbit module

Voor het maken van de verschillende bewerkingen in de kunststof profielen wordt er gekozen voor een klant specifieke G-module of voor een Orbit module. De G-module kan zowel 3, 4 of 6 assig uitgevoerd worden, afhankelijk van de benodigde bewerkingen en capaciteit. Bij de Orbit module draaien de freesmotoren rond het profiel. Door de 8 assen bewegen de motoren gelijktijdig zowel lineair als roterend rond het profiel. Snelle positionering en complexe bewerkingen vanuit alle hoeken!

Klant specifiek worden er
- FLEX servo gestuurde zaag me
- ULTRA SPEED VU
- SU 1 / SU 2 zaag met 4/8 servog



Automatische afstapeling

Afhankelijk van het benodigde aantal kunnen de afwerkte stukken worden gesorteerd in maximaal 4 karren. Hierdoor wordt alles optimaal gesorteerd en zo efficiënt mogelijk gewerkt.



Sluitplaatjesmodule

Automatische aanvoer en positionering van de sluitplaatjes. Klant specifiek wordt deze module samengesteld met de gewenste sluitplaatjes. Deze kunnen doormiddel van een grote verzamelbak of cassettes geladen worden.



Boormodule

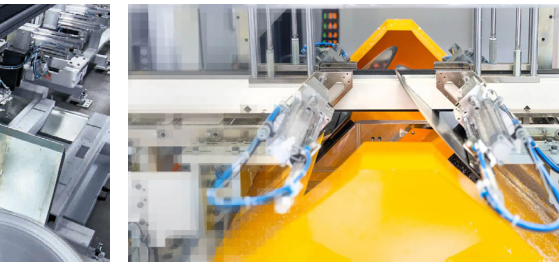
Aan de hand van de benodigde boorbewerkingen wordt de boormodule opgebouwd met verschillende servo gestuurde boorstations en/of booraggregaten.

Exact positione
De module is ze
te maken va



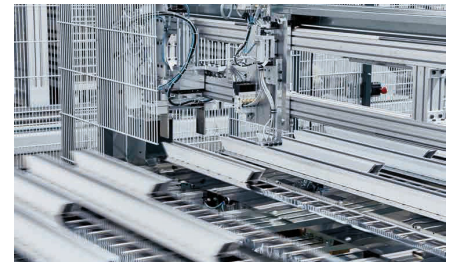
Zaagmodules

Voor een keuze gemaakt tussen drie zaagmodules:
 met een zaagbereik van -45° tot +45° (optioneel -30° tot +30°)
 zaag voor twee zaagsneden van -45° en +45°
 gestuurde assen zaag met een zaagbereik van -45° tot +45°



Dwarstransportmodule met bufferfunctie

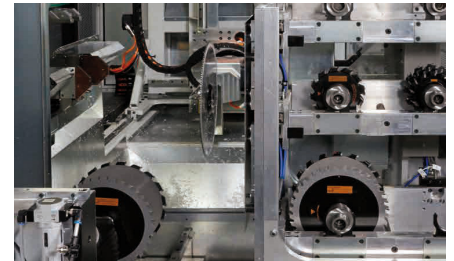
Transportsysteem voor soepele en nauwkeurige doorvoer van de profielen. Alle profielen altijd op het juiste moment op de juiste plaats. De dwarstransportmodule maakt de flexibele connectie tussen de verschillende modules, doormiddel van zijn unieke onafhankelijke shuttlesysteem.



Contramal en/of HVL freesmodule

De freesmodule met automatische gereedschapswisselaar voor:

- Wegfreen van dichtingen
- T-stijlen
- Vensterbanken of dorpels
- HVL
- Overige kopse bewerkingen



CHIRMER
BAZ-1000

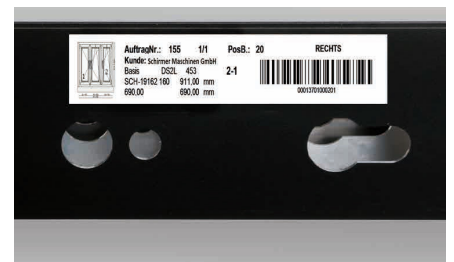
BASIC
 MEDIUM
 TANDEM

Bekijk productvideo



Labelprinter

De machine beschikt over een labelprinter welke labels print volgens vereisten van de klant. Ook is het mogelijk om de labels automatisch aan te laten brengen of te laseren.



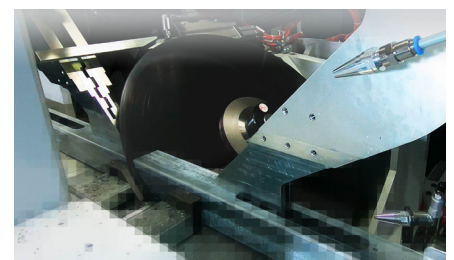
Schroefmodule

oren en schroeven van de staalversterking.
 er flexibel en snel door eventueel gebruik
 n meerdere automatische schroeven.



Staalzaagmodule

Voor het zagen van de staalversterking gelijk aan de zaaglijst van de PVC profielen op 90°. Optioneel is deze module ook uit te breiden om zaagsneden te maken van -45° en +45°.



URBAN DS 1700 | DS 2100

PVC



Machine voor het vastschroeven van versterkingen in PVC profielen

- Automatische voeding van de schroeven
- Optioneel leverbaar machinevoet type UG 5.000
- Optioneel leverbaar aan- en afvoer rollenbaan

	DS 1700	DS 2100
Schroefkop	7 - 9 mm	7 - 9 mm
Schroefdikte	3.5 - 4.8 mm	3.5 - 4.8 mm
Schroeflengte	12 - 40 mm	10 - 40 mm
Toerental	1.700 rpm	2.000 rpm

LASMACHINES

URBAN AKS 1150

PVC

Lasmachine voor het lassen onder een hoek

- Geschikt voor hoek-, spits- en stomplassen
- Voor een hoekvariatie van 30° tot 180°
- Profielhoogte: 30 tot 200 mm
- Maximale breedte bij 45°: 112 mm
- Maximale breedte bij 60°: 133 mm
- Maximale breedte bij 90°: 167 mm
- Maximale breedte bij 180°: 190 mm
- Opspanhoogte: 200 mm
- Spiegelbreedte: 350 mm



URBAN AKS 4310

PVC

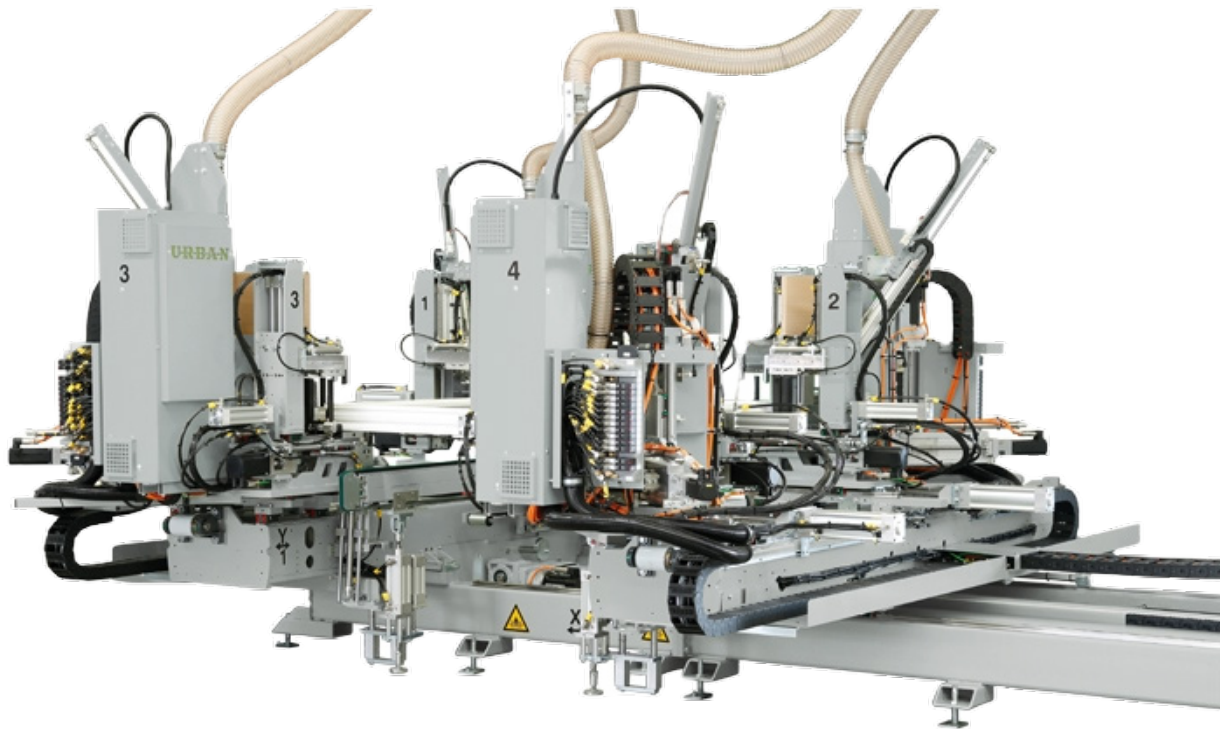


2-kops lasmachine voor het lassen van elementen

- Geschikt voor standaard-, CUBE- en (dubbele) HVL verbindingen
- Profielhoogte: 30 tot 200 mm
- Profielbreedte: max. 150 mm
- Minimale werk lengte: 320 mm (exclusief lasblokken)
- Maximale werk lengte: 2.600 mm
- Optioneel is de werk lengte te verlengen naar 4.000 of 5.000 mm

URBAN AKS 9600 CUT

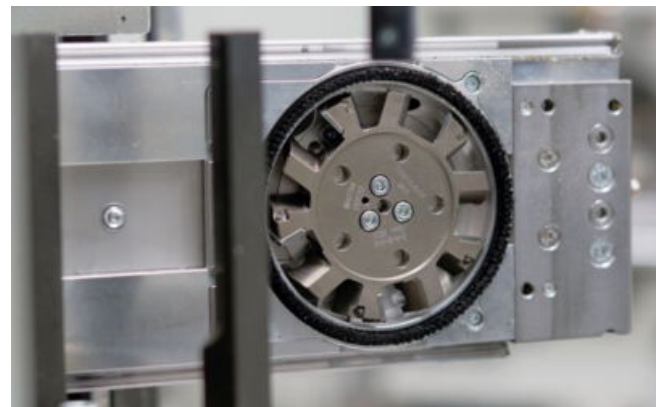
PVC



De Urban AKS 9600 CUT is een 4-kopslasmachine met 16 gestuurde interpolerende assen. Met deze lasmachine worden hoeken naadloos gelast met de hoogste kwaliteit en nauwkeurigheid. Hierdoor is het niet meer noodzakelijk om bij te kleuren.

- Ook geschikt voor CUBE- en (dubbele) HVL verbindingen
- Maximaal lasbereik: 3.000 x 4.500 mm
- Aantal interpolerende assen: 16
- Aantal laskoppen: 4
- Minimale profielhoogte: 40 mm
- Maximale profielhoogte: 200 mm

[Bekijk productvideo](#)



URBAN SV 290

PVC



Hoekenpoetsmachine

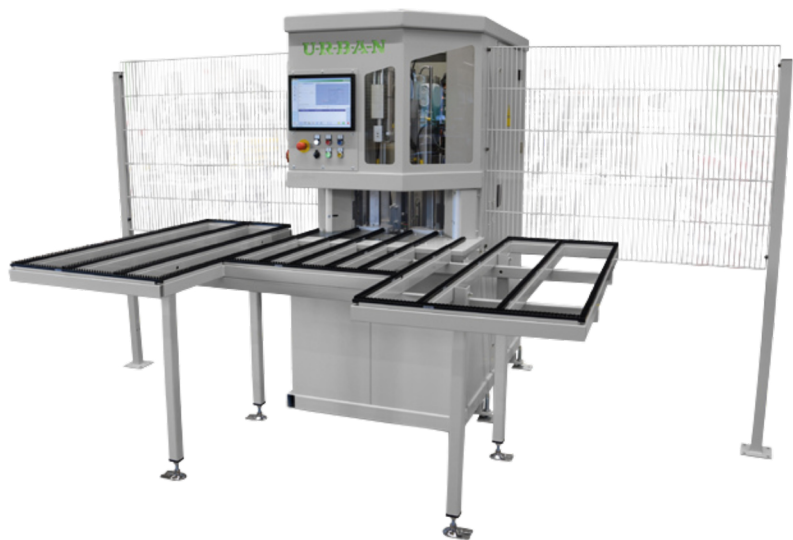
- Voor het bewerken van 90° gelaste PVC profielen
- Minimale profielhoogte: 30 mm
- Maximale profielhoogte: 150 mm
- Minimale profielbreedte: 30 mm
- Maximale profielbreedte: 140 mm
- Minimale binnenmaat: 210 mm
- PLC besturing

Bekijk productvideo



CNC hoekenpoetsmachine

- 2-assige machine
- CNC besturing vrij programmeerbaar
- Minimale profielhoogte: 30 mm
- Maximale profielhoogte: 200 mm
- Minimale profielbreedte: 30 mm
- Maximale profielbreedte: 130 mm
- Minimale binnenmaat: 210 mm
- 11 gereedschapsposities
- Touchscreen bediening



URBAN SV 410-C

PVC

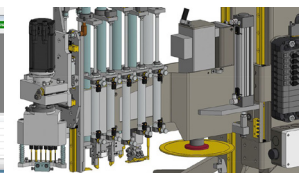
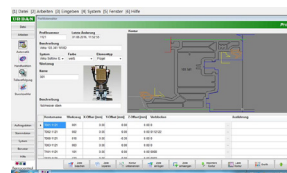
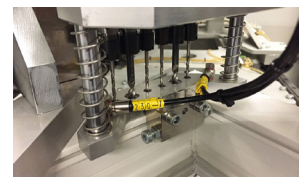
URBAN SV 430-C

PVC



CNC hoekenpoetsmachine

- 4-assige machine met interpoleerbare assen
- CNC besturing vrij programmeerbaar
- Minimale profielhoogte: 30 mm
- Maximale profielhoogte: 200 mm
- Minimale profielbreedte: 30 mm
- Maximale profielbreedte: 130 mm
- Minimale binnenmaat: 210 mm en 250 mm met wentelstation
- 12 gereedschapsposities
- Industriële PC
- Optioneel uit te breiden met wentelstation en koppeling lasmachine



GRAULE AS-U 450

ALU

*Raveelzaagmachine*

- Met 2 pneumatische klemmen en smering zaagbladen
- Manuele beweging werkstuk
- Diameter zaagbladen:
 - Horizontaal: 400 mm
 - Verticaal: 450 mm
- Zaaghoeken:
 - Horizontaal: van -45° tot +45°
 - Verticaal: van -45° tot +45°
- Zaagbereik raveling (hoogte x diepte x breedte): 153 x 128 x 250 mm

GRAULE AS-P MACHINES

ALU

**GRAULE AS-P 550***Raveelzaagmachine*

- Met 4 pneumatische klemmen en smering zaagbladen
- Hydro-pneumatische beweging zaagbladen (werkstuk beweegt niet)
- Diameter zaagbladen:
 - Horizontaal: 500 mm
 - Verticaal: 550 mm
- Zaaghoeken:
 - Horizontaal: van -60° tot +55°
 - Verticaal: van -45° tot +60°
- Zaagbereik (hoogte x diepte x breedte): 210 x 190 x 140 mm

GRAULE AS-P 650*Raveelzaagmachine*

- Met 4 pneumatische klemmen en smering zaagbladen
- Hydro-pneumatische beweging zaagbladen (werkstuk beweegt niet)
- Diameter zaagbladen:
 - Horizontaal: 500 mm
 - Verticaal: 650 mm
- Zaaghoeken:
 - Horizontaal: van -60° tot +55°
 - Verticaal: van -45° tot +60°
- Zaagbereik (hoogte x diepte x breedte): 260 x 190 x 140 mm

PEMAC 01P

ALU

PVC

*1-kops kopieerfreesmachine*

- Hoogfrequentie motor met traploze omvormer
- Met 2 pneumatische klemmen en smering gereedschap
- Met 2 pneumatische tasters
- Maximale profieldoorsnede: 230 x 190 mm
- Nuttige freeslengte: 365 mm

URBAN A23

PVC

*1-kops kopieerfreesmachine*

- Freesmotor: 12.000 rpm
- 3-koppige boerspindel voor het boren van krukgaten: 10 – 12 – 10 mm
- Met 2 pneumatische klemmen

URBAN A25

PVC

*1-kops kopieerfreesmachine*

- Freesmotor: 12.000 rpm
- 3-koppige boerspindel voor het boren van krukgaten: 10 – 12 – 10 mm
- Met 2 pneumatische klemmen

GRAULE AKF 6-S

ALU

PVC



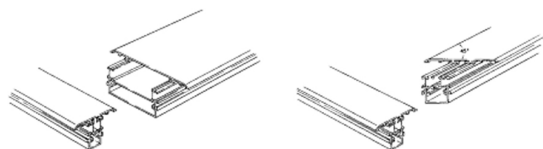
Contramalfreesmachine voor het kops bewerken van profielen

- Met 2 pneumatische klemmen en smering frees
- Handmatige bediening (hydropneumatisch optioneel)
- Maximale afmetingen frees:
 - Diameter: 250 mm
 - Hoogte: 125 mm
- Diameter frees as: 40 mm
- Freeshoeken: van -22° tot +22°
- Uitgerust met een snelwisselsysteem

PEMAC 050P(A)

ALU

PVC



Contramalfreesmachine voor het kops bewerken van profielen

- Met 4 pneumatische klemmen en smering frees
- Handmatige bediening (Hydropneumatisch optioneel)
- Maximale afmetingen frees:
 - Diameter: 160 mm
 - Hoogte: 125 mm
- Diameter frees as: 32 mm
- Freeshoeken: van -45° tot +45°
- Uitgerust met een snelwisselsysteem



INFISMAC IM/BK (L)

ALU

PVC



Contramalfreesmachine voor het frezen van kleine kruishouten

- Compacte machine
- Voorzien van twee pneumatische klemmen
- Voorzien van een snelwissel frees
- Voltage: 220 V
- Freesdiameter: 135 mm
- Afmetingen (LxBxH): 150 x 40 x 82 mm
- Gewicht: 45 kg



URBAN WS 203

PVC



Watergleuffreesmachine voor PVC vleugel- en kozijnprofielen

- Motorvermogen: 0,75 kW
- Toerental: 28.000 rpm
- Voor het frezen van water- en beluchting gleuven
- Horizontale pneumatische klemmen
- Pneumatische profielaanslag
- Maximale freesbeweging: 0 - 40 mm
- Maximale freesdiepte: 125 mm

HOEKENTESTMACHINES

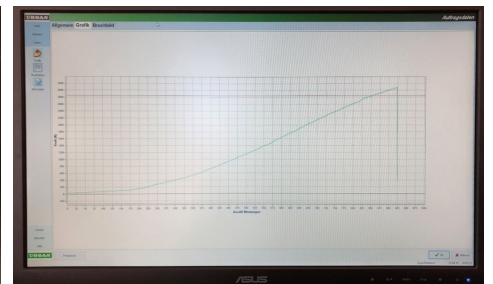
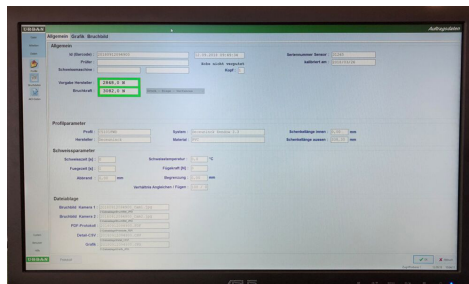
URBAN PRD 3

PVC



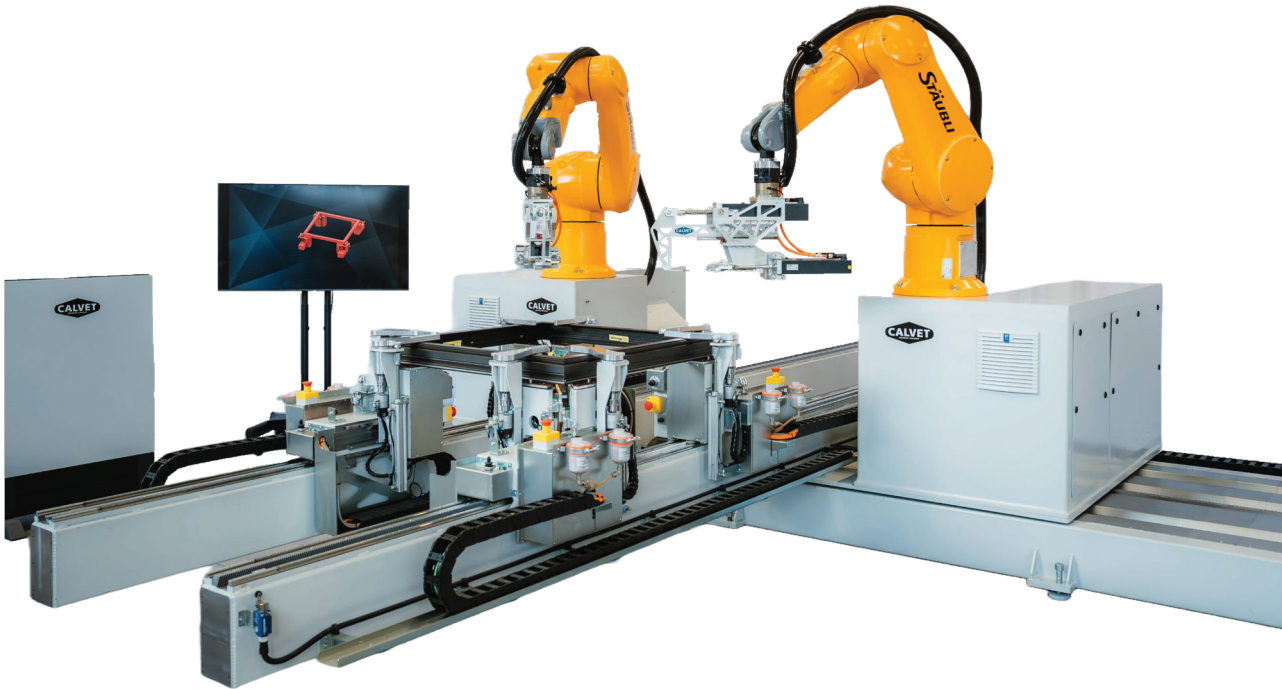
Hoekentestmachine voor het bepalen van de hoeksterkte

- Werkt middels een elektrisch-hydraulische pers die druk uitoefent op de gelaste hoeken
- Via de bijgeleverde PC is het diagram met breekpunt zichtbaar
- Verstelbare lamellaire pons
- Automatisch genereren van logboeken
- Test certificaat



CALVET TYPE ROBOT CP4500

ALU



Assemblage machine voor aluminium ramen/deuren/schuifpuien met als technische kenmerken:

Funtionaliteit

1. Voorbereiding kader (inleggen profielen op tafels)
2. Verlijmingen
 - Verstekken: manueel of optioneel automatisch door robots
 - Pershoeken (voor persen) en/of lijm injecteren (na persen): manueel of optioneel automatisch door robots
3. Plaatsen pershoeken etc. door operator(s)
4. Assemblage kader: automatisch met controle door operator
5. Automatisch persen
6. Mogelijkheid tot poetsen en controle op de machine (aanvoerszijde)
7. Afvoer aan voorkant (manueel of automatisch)

Punten 1 t/m 4 kunnen ook op aparte werktafel (klassiek zoals bestaande machines)

Capaciteit:

- Ca. 2 minuten/kader (enkel 5 t/m 7 (persen + poetsen/controle +afvoer))
- Ca. 6 minuten/kader (1 tot en met 7)

Flexibiliteit

- Afmetingen kader
 - Minimaal: 300 x 400 mm
 - Maximaal: 3.000 x 4.500 mm
- Afmeting profielafmetingen buitenmaat (maximaal): H180 x B120 mm
- Onafhankelijk van profieltype of persingen
- Persen met T-stijlen en U-vorm (kader deur)
- Compacte machine
- 1 operator steeds aan aanvoerszijde machine (i.p.v. max 2 operators)
- Groot beeldscherm ter ondersteuning operator(s)

Kwaliteit

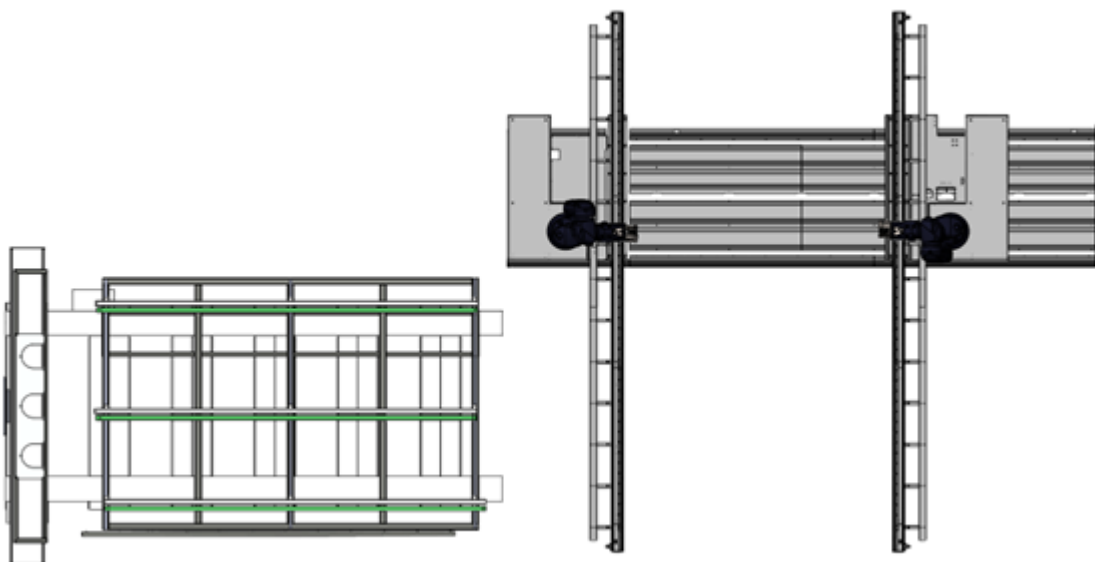
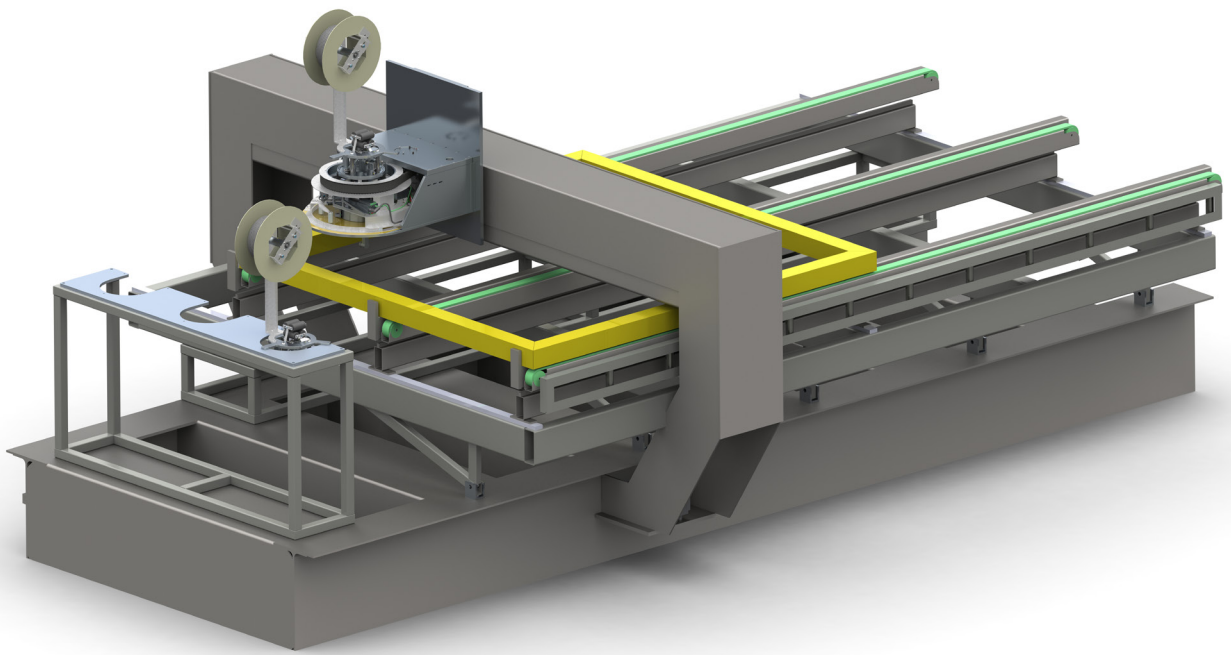
- Operator(s) heeft/hebben volledige controle want bepalen hoe er geperst wordt
- Tegenblok wordt steeds tegenover persmessen gepositioneerd bij persen
- CNC-gecontroleerde kwaliteit van elke persing (diepte)

Overview video



Sequentie video



CALVET DICHTINGSINROLMACHINE

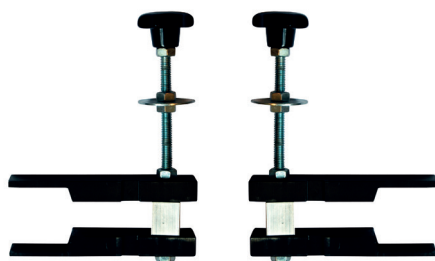
ATLA COOP JOLLY

ALU



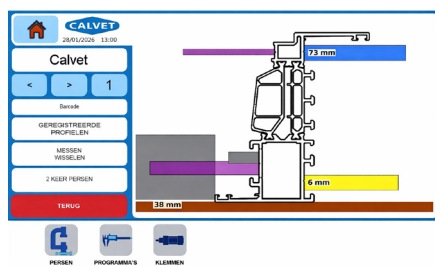
Hoekenpersmachine

- Perskracht: 32 kN
- Maximale profielafmetingen (hoogte x breedte): 120 x 100 mm
- Maximale pershoogte: 115 mm
- Maximale profielhoogte: 120 mm
- Maximale profielbreedte: 100 mm
- 2 steunafels
- 6 standaardmessen



Persmessen

- Leverbaar voor alle voorkomende profielsystemen
- Ook speciale messen beschikbaar



ARTIKON CM 721

ALU



CNC hoekenpersmachine

- Maximale pershoogte: 200 mm
- Maximale profielhoogte: 250 mm
- Slag van persmessen: 55 mm
- Automatische tweetraps persfunctie
- Gemiddelde perstijd van een kader: 75-90 sec
- Geheugen profielopslag: 500 posities

IVISION V460S

PVC



1-zaks afzuiging
Geschikt voor het afzuigen
van PVC spanen

ITALYVACUUM MASTER CLEAN

ALU PVC



Afzuiging
Geschikt voor het schoon-
maken van werkplaats en
machines

ITALYVACUUM FAN TOP

ALU PVC



Afzuiging
Met name geschikt voor af-
zuiging bij 1-kops en 2-kops
zaagmachines

ITALYVACUUM TURBINE TOP

ALU PVC

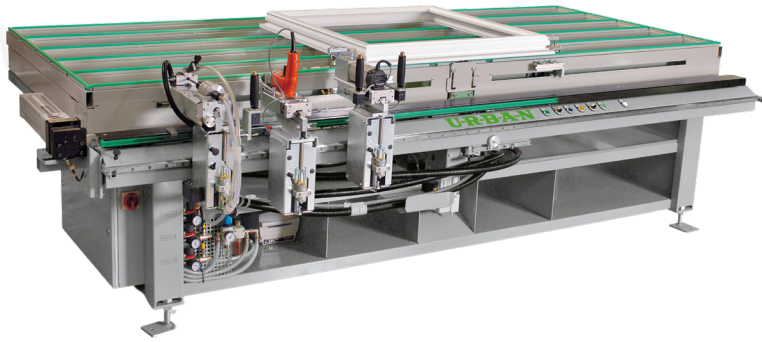


Afzuiging
Met name geschikt voor
zware verspaning

	V460S	MASTERCLEAN	FAN TOP	TURBINE TOP
Motor type	Ventilator	Turbine	Ventilator	Turbine
Motorvermogen (kW)	2,2	1,1	2,2	3,0
Inhoud opvangton/zak (liter)	180	60	172	172
Afzuigdebiet (m ³ /h)	3.000	1.400	1.500	2.600
Onder druk (mbar)	20	28	30	30

URBAN FAS 320 PVC | ALU

ALU PVC



Bekijk productvideo



Beslagtafel

- Voor de montage van het beslag op draaidelen (vleugels)
- Voorzien van automatisch centreersysteem en een barcodescanner
- De tafel is kantelbaar tussen 0° en 15°
- Schroef unit:
 - Schroef diameter: 3,5 tot 4 mm
 - Schroef lengte: 20 tot 35 mm
- Optioneel uit te breiden met:
 - Opmeetsysteem glaslatten
 - Visualisatie beslag

URBAN FBA 2500

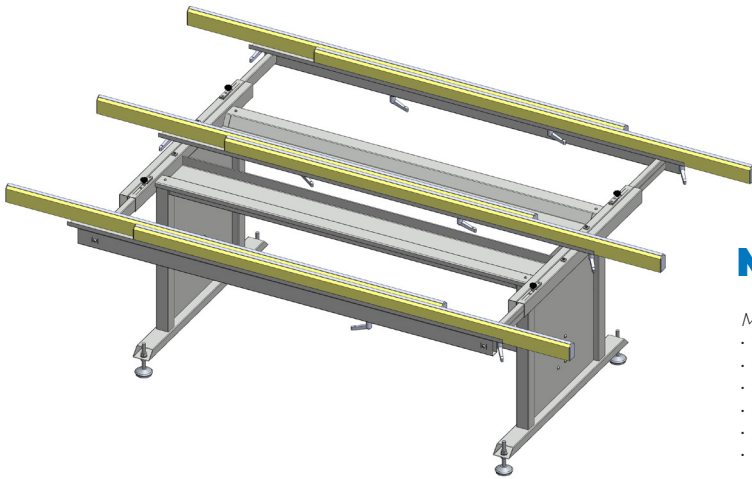
PVC



De Urban FBA 2500 is een CNC beslagautomaat met Windows PC. De FBA 2500 is beschikbaar in een 2-assige uitvoering (FBA 2500/2) en in een 4-assige uitvoering (FBA 2500/4). De FBA 2500/4 uitvoering komt inclusief BMT 2500 ponsaanslag.

Na het inscannen wordt het beslag op de juiste maat geknipt en monteert de operator het geknipte beslag. Alle schroeven worden volautomatisch gezet en na het schroeven wordt de vleugel automatisch in een rek geplaatst.

- Productiecapaciteit-cyclus: max. 2 minuten
- Automatische schroefunits
- Automatische schaarsluiting
- Automatische doorvoer in lijn
- Touchscreen beeldscherm
- Maximale vleugelmaat: 2.500 x 1.600 mm
- Minimale vleugelmaat: 250 x 250 mm



MONTAGETAFEL MT-1

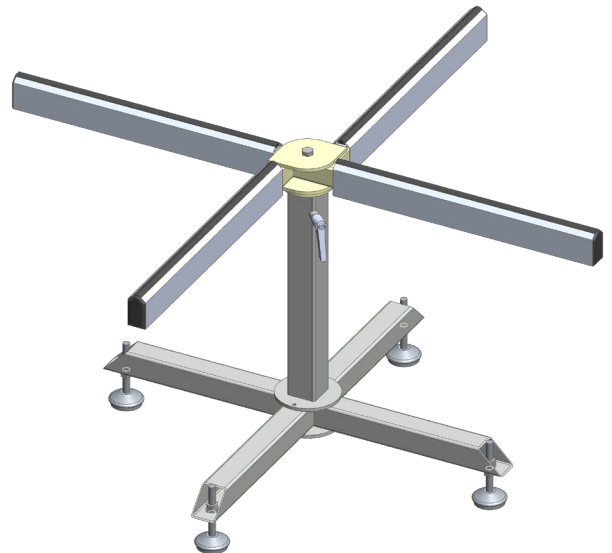
Montagetafel

- In hoogte verstelbare stelvoeten
- Uitschuifbare armen voorzien van antislip rubber
- Standaard is de montagetafel uitgerust met 6 magazijnbakken
- Uitschuifbaar in de breedte van 1.100 tot 2.590 mm
- Uitschuifbaar in de lengte van 2.152 tot 4.160 mm
- Draagvermogen 250 kg

MONTAGETAFEL WT-4

Draaibare montagetafel

- Voor assembleren van vleugels
- Draaibaar en in hoogte verstelbaar
- Werkoppervlak eenvoudig te vergroten en te verkleinen
- Uitschuifbare armen voorzien van antislip rubber
- Afmetingen:
 - Minimaal diagonaal: 1.460 mm
 - Maximaal diagonaal: 2.100 mm
 - In hoogte verstelbaar: tussen 760 – 1.200 mm



MONTAGETAFEL ADTH

Draaibare montagetafel

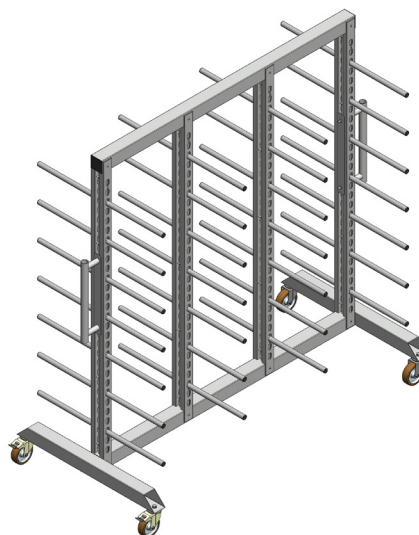
- Voor het assembleren van vleugels
- Draaibaar met pneumatische draaiblokkering
- Pneumatisch in hoogte verstelbaar
- Werkoppervlak eenvoudig te vergroten en te verkleinen
- Uitschuifbare armen voorzien van antislip rubber of borstellijst
- Afmetingen:
 - Formaat ingeschoven: 1.000 x 1.500 mm
 - Formaat uitgeschoven: 1.600 x 2.300 mm
 - In hoogte verstelbaar: tussen 850 – 1.250 mm



PROFIELWAGEN EWF | EWF-HD

Horizontale profielwagen

- Voor de opslag van gezaagde profielen
- Aantal liggers: 7 | optioneel uitbreidbaar in aantal lagen
- Tussenruimte liggers: standaard 140 mm | flexibel instelbaar
- Breedte liggers: 400 mm
- Alle draagarmen zijn voorzien van rubberen antislip voor het krasbestendig transporteren van profielen
- Gewicht: 55 kg
- Maximale draagvermogen: EWF 500 kg | EWF-HD 800 kg
- Afmetingen: 1.955 x 892 x 2.000 mm
- Zeer wenbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.



PROFIELWAGEN PWL-10

Verticale profielwagen

- Aantal compartimenten: 10
- Breedte van de compartimenten: 95 mm
- Vakken met gummi beschermd
- Afmetingen: 1.250 x 850 x 1.875 mm
- Gewicht: 55 kg
- Maximale draagvermogen: 450 kg
- Zeer wenbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.

RAMENWAGEN P-PWL 2016 IN

Ramenwagen

- Voor het transport van vleugel elementen
- 16 Vakken uitgevoerd in roestvrijstaal
- Vakhoogte: 1.880 mm
- Vakbreedte: 95 mm
- De wagen beschikt over een spanenopvangbak
- Afmeting: 1.970x1.180x2.210 mm
- Zeer wenbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.



RAMENWAGEN RW-10

Ramenwagen

- Voor de opslag van afgewerkte raamvleugels
- Aantal compartimenten: 10
- Breedte van de compartimenten: 100 mm
- Alle compartimenten zijn voorzien van rubberen antislip voor het krasbestendig opslaan en transporteren van vleugels
- Gewicht: 70 kg
- Maximale draagvermogen: 500 kg
- Afmetingen: 1.630 x 979 x 1.531 mm
- Voorzien van 2 zwenkwielen en 2 bokwielen



DEURENWAGEN DW10-130

Deurenwagen

- Voor de opslag van afgewerkte deuren
- Aantal compartimenten: 10
- Breedte compartimenten: 130 mm
- Alle compartimenten zijn voorzien van rubberen antislip voor het krasbestendig opslaan en transporteren van deuren
- Gewicht: 160 kg
- Maximaal draagvermogen: 740 kg
- Afmetingen: 1.850 x 1.000 x 2.162 mm
- Voorzien van 2 zwenkwielen en 2 bokwielen

L-WAGEN P-KW 1600S

Inschuifbare L-wagen

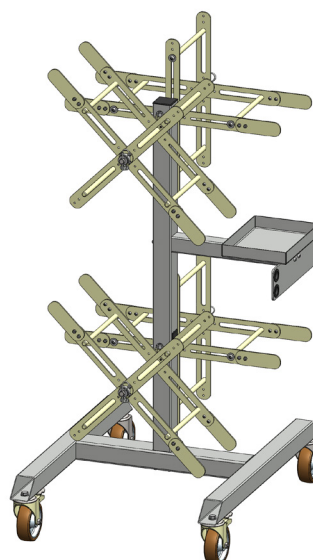
- Voor de opslag van afgewerkte ramen
- Beschermd met gummi
- Inschuifbaar om ze compact op te bergen
- Vakdiepte: 916 mm
- Gewicht: 85 kg
- Maximaal draagvermogen: 510 kg
- Afmetingen: 1.660 x 1.240 x 2.320 mm
- Zeer wendbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.



HASPELWAGEN HW-4

Haspelwagen

- Handige wagen voor het afrollen van dichtingrubbers
- Aantal haspels: 4 met remfunctie
- Maximale roldiameter: 700 mm
- Gewicht: 50 kg
- Maximaal draagvermogen: 60 kg
- Afmetingen: 790 x 900 x 1.615 mm
- Zeer wenbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.



STAALVERSTERKINGWAGEN P-PWLW 2000

Staalversterkingwagen

- Voor het transport van glaslatten
- Aantal compartimenten: 40
- 40 vrij verstelbare vakken
- Vakhoogte: 1.500 mm
- Vakbreedte: 77 mm
- Gewicht: 103 kg
- Maximaal draagvermogen: 340 kg
- Afmeting: 1.800 x 800 x 1.800 mm
- Zeer wenbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.

GLASLATTENWAGEN GLW-30

Glaslattenwagen

- Voor het transport van glaslatten
- Aantal compartimenten: 30
- 30 krasbestendige vakken
- Vakbreedte: 65 mm
- Gewicht: 60 kg
- Afmeting: 1.400 x 600 x 1.600 mm
- Zeer wenbaar door 4 zwenkwielen, waarvan 2 voorzien van rem.



KANTELBARE MONTAGETAFEL P-ATU 1100

Montagetafel

- Voor het assembleren van vleugels
- Draaibaar met pneumatische draaiblokkering
- Pneumatisch in hoogte verstelbaar
- Werkoppervlak eenvoudig te vergroten en te verkleinen
- Uitschuifbare armen voorzien van antislip rubber of borstellijst
- Gewicht: 150 kg
- Maximaal draagvermogen: 150 kg
- Afmetingen:
 - Formaat ingeschoven: 1.260 x 1.760 mm
 - Formaat uitgeschoven: 1.960 x 2.360 mm
 - In hoogte verstelbaar: tussen 975 – 1.010 mm



KANTELBARE MONTAGETAFEL ST 32/16-20

Montage kanteltafel

- Pneumatisch kantelbaar
- Naar beide zijden en naar boven uitschuifbaar
- Maximaal draagvermogen: 250 kg
- Afmetingen:
 - Formaat ingeschoven: 3.200 x 1.600 mm
 - Formaat uitgeschoven: 3.200 x 2.000 mm
 - In hoogte verstelbaar: tussen 950 – 1.000 mm

**leverbaar in verschillende lengte varianten*

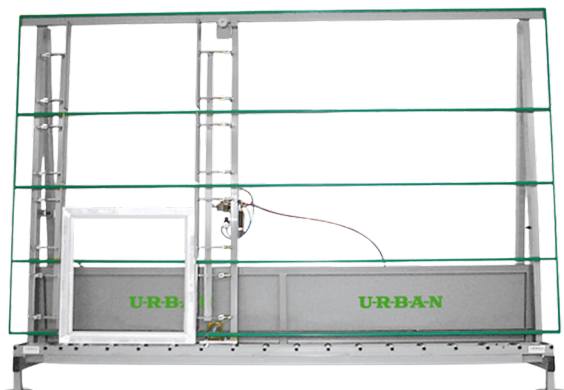


MONTAGETAFEL SCHUIFRAMEN P-SMHS

Montagetafel

- Bestaande uit 3 modules van ieder 480 mm breed
- De middelste module is vast en de buitenste twee zijn handmatig verplaatsbaar
- De vaste module moet aan de vloer bevestigd worden
- De verplaatsbare modules zijn voorzien van elementklemmen
- De tafel kan kantelen van 0° tot 90°
- De tafel is afgewerkt met borstelprofiel
- Gewicht: 1.100 kg
- Maximaal draagvermogen: 400 kg
- Afmetingen:
 - Hoogte: 2.100 x 3.200 mm
 - Breedte: 2.800 x 7.000 mm
 - In hoogte verstelbaar: tussen 900 – 920 mm





Op deze montage- en beglazingstafels kunnen de ramen afgewerkt worden waarbij men het kader opspant tussen twee pneumatische balken en de vleugel in het kader kan afhangen en bijregelen.

Tevens kan het glas in de vleugels geplaatst worden.

Kenmerken

- Pneumatische klemming van het raamkader
- 1 vaste spanbalk en 1 manueel gepositioneerde spanbalk
- Spanbalken pneumatisch wegklapbaar

	KV 1800	KV 2750	KV 2800	KV 3200
Klembereik	1.800 x 1.600 mm	3.750 x 2.250 mm	2.700 x 2.200 mm	3.200 x 2.200 mm
Max. draagvermogen	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg

STOCKAGEREKKEN

URBAN STOCKAGEREK TYPE ER

Het Urban stockagerrek type ER beschikt over 20/17/10 compartimenten naar keuze voor het stockeren van kaders.

Het rek is ook zeer geschikt als scheidingswand tussen twee werkplekken en bestaat uit één basis module en meerdere uitbreidingsmodules.

- Aantal compartimenten: 20/17/10
- Afmetingen: 3.000 x 800 x 2.400 mm



CONTACT



BRAM VAN KLEI

ACCOUNTMANAGER NEDERLAND

✉ bram.van.klei@calvet.eu

☎ +31 6 82 96 72 14



RUDY LAUREYS

ACCOUNTMANAGER VLAANDEREN

✉ rudy.laureys@calvet.eu

☎ +32 496 16 71 82



CÉDRIC PINTE

ACCOUNTMANAGER WALLONIË

✉ cedric.pinte@calvet.eu

☎ +32 472 95 00 50



Calvet BV | Nederland

Vierlinghstraat 39
4251 LC Werkendam
+31 183 632 358
info@calvet.eu
www.calvet.eu
www.webshop.calvet.eu

Calvet NV | België

Z.1. Research Park 230
1731 Asse
+32 2 463 11 40
info@calvet.eu
www.calvet.eu
www.webshop.calvet.eu

A close-up photograph of a robotic arm in an industrial setting. The arm is primarily white with prominent yellow safety covers on its joints and segments. It is equipped with various sensors, cables, and actuators. A blue logo with the word 'CALVET' in white capital letters is overlaid on the center of the image. The background is a blurred industrial environment with metal structures and other equipment.

CALVET