

MicroStep
Benelux®

De nieuwe MasterCut Eco 2014 ... nu nog compacter en veelzijdiger



vanaf
51.600,- €¹

- compacte, robuuste CNC snijmachine
- krachtig DONALDSON filtersysteem
- een plasmabron naar uw keuze
- een luchtplasmabron is standaard inbegrepen



Plasma
+
Autogeen

NIEUW

Het nieuwe MasterCut Eco snijpakket

uitstekende snijkwaliteit tegen een scherpe prijs ...

- compacte, robuuste CNC snijmachine
- krachtig DONALDSON filtersysteem
- een plasmabron naar uw keuze
- een luchtplasmabron is standaard inbegrepen

Plasma + Autogeen



vanaf **51.600,- €¹**



Groter snijbereik

De MasterCut Eco kan ook uitgerust worden met een 280 ampère plasmabron, waardoor het snijbereik tot een materiaaldikte van 50 mm vergroot wordt.

Tot 50 mm met plasma

Superieure snijkwaliteit



Betere snijkwaliteit betekent minder nabewerking – gesneden onderdelen kunnen gemakkelijker worden verwerkt wat een besparing is in de productiekosten.

Zuinig in bediening en onderhoud



Kostenbesparend in alle aspecten – moderne plasmabronnen bieden, in vergelijking met laser, door hoge snij snelheden een superieure snijkwaliteit tegen aanzienlijk lagere kosten.

Inventief en eenvoudig produceren



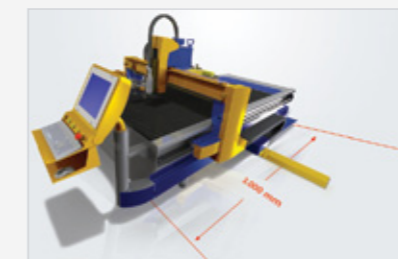
Doordat de iMSNC[®] sturing u helpt om gemakkelijk tekeningen en snijplannen te verwerken tot afgewerkte onderdelen kan u zich op uw producten concentreren.

Hoogste precisie



Compromisloze keuze voor kwaliteit – lineaire geleidingen op alle assen, tandlatten met schuine vertanding, massief stalen portalen en controle op alle elektronische componenten.

Ruimtebesparend en gemakkelijk te installeren



Door het EasySetup[®] concept is de MasterCut Eco op korte tijd gemonteerd en bedrijfsklaar. Het compact en ergonomisch design met geïntegreerd bedieningspaneel met touchscreen bespaart kostbare ruimte.

Professionele training en service



We weten dat onze snijmachines de eerste in lijn zijn in het productieproces. Daarom bieden wij een betrouwbare service om de hoogst mogelijke beschikbaarheid van uw machine te garanderen.

Optimale afzuiging zelfs bij zware snijprocessen – nu nog krachtiger



Een groot snijvermogen vereist ook de bijbehorende afzuiginstallatie. In onze MasterCut Eco snijinstallatie zorgt een krachtige 11 kW Donaldson filter voor een maximale afzuiging².

- Optimale bescherming tegen schadelijke stoffen
- Optimale rookafzuiging, zelfs in zware snijprocessen
- Volledig automatische aansturing door de snijmachine

Nu in 5 verschillende afmetingen **NIEUW**

Om de MasterCut Eco snijmachine beter aan te passen aan uw behoeftes bieden wij u de mogelijkheid om te kiezen tussen vijf verschillende afmetingen.



3 x 2 m

3 x 1,5 m

4 x 2 m

6 x 1,5 m

6 x 2 m

Nog compactere opbouw **NIEUW**

Ruimte is kostbaar – daarom is de nieuwe MasterCut Eco ontworpen als een complete machine. Minder benodigde ruimte voor het bedieningspaneel en de energie verzorging geeft je veel meer ruimte om te werken.



Kwaliteitskenmerken van de MasterCut Eco snel, nauwkeurig en economisch ...

Intelligente iMSNC® machinebesturing **NIEUW**

Eenvoudige bediening van de machine en eenvoudige verwerking van de geneste platen dankzij de geïntegreerde iMSNC® sturing.



Zwaar belastbare CNC snijtafel **NIEUW**

Door de solide massieve constructie zijn materiaaldiktes tot 100 mm mogelijk.



Online assistentie **NIEUW**

Voor een snelle oplossing bij eenvoudige storingen via een internetverbinding.



De juiste technologie voor uw productie **NIEUW**

Onze brede keuze van plasmabronnen maakt de MasterCut Eco zeer flexibel. Hetzij met een goedkopere luchtplasma1, hetzij met een high definition plasmabron met maximaal 280 ampère - de MasterCut Eco past zich altijd aan uw wensen.

- | | |
|-----------------------------|--|
| Luchtplasma: | <ul style="list-style-type: none"> • Vereist enkel perslucht • Kostenbesparend snijden • Materiaaldiktes tot ca. 32 mm |
| High definition plasmabron: | <ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge snijkwaliteit • Hoge snijsnelheden • Superieure haaksheid • Materiaaldiktes tot ca. 50 mm |
| Autogeen: | <ul style="list-style-type: none"> • Goedkoop in gebruik • Superieure haaksheid • Materiaaldiktes tot ca. 100 mm |



Hoogste precisie **NIEUW**

Enkel door het gebruik van hoogwaardige componenten zoals lineaire geleidingen op alle assen, massief stalen portaal, spelingsvrije tandwielen en dubbelzijdige aandrijving kan de hoge snijkwaliteit van MasterCut Eco worden bereikt.



Krachtige Donaldson® filterinstallatie **NIEUW**

- Voor de beste luchtkwaliteit en bescherming tegen vervuilende lasrook.
- Dankzij de BGIA certificering is recirculatie in de hal mogelijk waardoor men extra bespaart op stookkosten.
- Lange levensduur van de filterpatronen.



Vonkenvoorscheider

Voorafschieding van vonken en gloeiend materiaal verhoogt naast de veiligheid bovendien ook de levensduur van de filterpatronen.

Volautomatische aansturing van de ventilator **NIEUW**

Elimineert extra handelingen en bespaart doordat er enkel afgezogen wordt wanneer u daadwerkelijk snijdt.

Automatisch gestuurde afzuigzones met hoogwaardige pneumatische componenten **NIEUW**

Voor een optimale afzuiging, ook bij zware snijprocessen.



GCE Efficiënt snijden tot 100 mm

optioneel



Automatische gasconsole

Snijden in plaats van afregelen - geteste parameters zorgen onmiddellijk voor een correcte snijkwaliteit en verminderden aanzienlijk de tijd die u nodig heeft voor het afstellen van de snijgassen.



Scherpe contouren en cilindrische gaten **NIEUW**

In combinatie met True Hole (Hypertherm) of ContourCut (Kjellberg) kan de MasterCut Eco gaten snijden met plasma van ongekende kwaliteit. Gaten met diameters van 4 tot 25 mm zijn probleemloos te snijden in een verhouding 1:1.

- Hoog rendement
- Weinig braam
- Weinig nabewerking
- Deels hogere snelheden dan laser snijden

De nieuwe MasterCut Eco 2014

technische gegevens ...

MasterCut Eco	3 x 1,5	3 x 2	4 x 2	6 x 1,5	6 x 2
Effectieve lengte van het werkgebied ³⁾	3.000	3.000	4.000	6.000	6.000
Effectieve breedte van het werkgebied ³⁾	1.500	2.000	2.000	1.500	2.000
Snijprocessen	Plasma, Autogeen				

³⁾ Het gehele werkgebied kan volledig bereikt worden met beide snijkoppen.

Snijtechnologieën

Mogelijk aantal processen	2 (1x Plasma, 1x Autogeen)				
Max. materiaaldikte plasma	afhankelijk van de stroombron				
Max. materiaaldikte autogeen	100 mm				

Nauwkeurigheid

Positioneersnelheid	tot 35.000 mm/min.				
Positioneernauwkeurigheid	volgens DIN 28206				
X-, Y-as	Lineaire geleiding, dubbelzijdig aangedreven en schuine vertanding				
Z-as	Kogelomloopspindel				
Portaal	massief stalen portaal				

Sturing & software

Sturing	iMSNC®				
Bedieningsconsole	Ergonomisch 17" touchscreen				
Portaalbediening	LCD paneel op portaal				

Het voorgestelde MasterCut Eco snijpakket verlaagt de drempel naar een CNC gestuurde snijmachine. Nog compacter, flexibeler en dankzij nieuwe stroombronnen nu nog krachtiger.

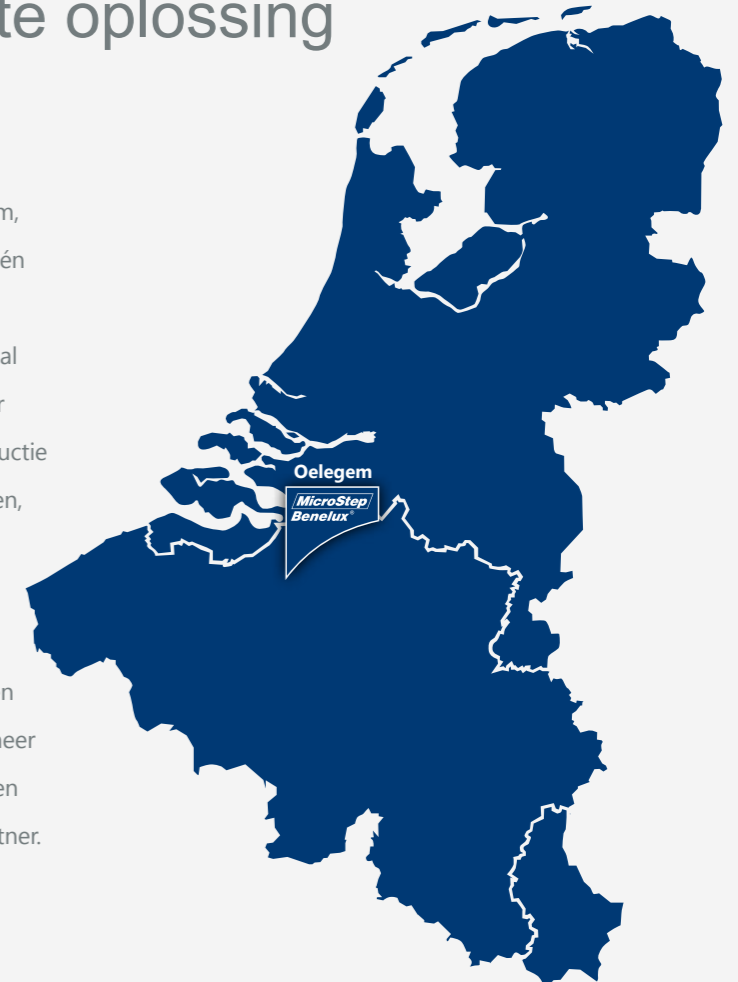
Nog steeds beschikbaar als een compleet pakket bestaande uit een hoge kwaliteit CNC snijmachine, een plasmabron naar keuze en een krachtige Donaldson filterinstallatie - een concept dat overtuigd.



Wij leveren de juiste oplossing voor uw snijwerk

Wouters Cutting & Welding®, gevestigd in Oelegem, is MicroStep dealer voor de Benelux. MicroStep is één van 's werelds meest toonaangevende fabrikanten van CNC gestuurde plasma, autogeen en waterstraal machines. Van kleine moderne CNC-machines voor scholen en workshops tot op maat gemaakte productie machines voor staal toeleveranciers, scheepswerven, transportsector en de metaalconstructie.

Wouters Cutting & Welding® biedt u advies, planning, montage, training, service en support. Eén aanspreekpunt voor uw volledig project. Ook wanneer er later aanpassingen of upgrades moeten gebeuren aan uw gebruikte apparatuur zijn wij uw ideale partner.



NIEUW

MasterCut Eco configuratie gids

Uw machine op maat...

1

Selecteer een machineafmeting

Om uw MasterCut Eco nog beter aan te passen aan uw productie, bieden wij u de mogelijkheid om te kiezen tussen vijf verschillende afmetingen.

3 x 1,5 m

3 x 2 m

4 x 2 m

6 x 1,5 m

6 x 2 m

2

Selecteer de gewenste plasmabron

Afhankelijk van de eisen van de snijkwaliteit kan u kiezen tussen een robuuste luchtplasma, of een precieze high definition plasmabron.

Hypertherm*

Powermax105 (Luchtplasma) 25 mm
MaxPro 200 (Luchtplasma) 32 mm
HPR130XD (high definition plasmabron) 25 mm
HPR260XD (high definition plasmabron) 45 mm

Kjellberg Finsterwalde*

HiFocus 161i (high definition plasmabron) 30 mm
HiFocus 280i (high definition plasmabron) 50 mm

* aanbevolen snijbereik



3

Selecteer indien gewenst een autogeenbrander

U moet tot 100 mm snijden? Gebruik dan een extra autogeenbrander om efficiënt en goedkoop dikke materialen te snijden.



GCE

Efficiënt snijden tot
100 mm

4

Selecteer uw opstelling

U heeft de mogelijkheid om uw MasterCut Eco uit te voeren met een portaalbedieningspunt en kabelketting langs de linker- of rechterzijde van de machine. Zo kan u de MasterCut Eco volledig aanpassen aan de ruimte die u ter beschikking heeft.

Onze experts kunnen u adviseren in deze keuzemogelijkheden...



Wouters Cutting & Welding BVBA
Invoerder Benelux
Ter Stratenweg 56
B-2520 Oelegem
+32 (0)3 475 98 25
info@wcw.be
www.wcw.be

