



PLASMA SOLUTIONS

DE PLASMABOOG GEPERFECTIEERD DOOR KJELLBERG FINSTERWALDE

HIFOCUS-PROCEDURE

De ontwikkeling van de plasmasnijtechniek heeft sinds het millennium een gigantische sprong voorwaarts gemaakt. De beheersing van het verwoestende vermogen van de plasmaboog werd geperfectioneerd door Kjellberg Finsterwalde, met de lancering van het HiFocus-procedé. Zij zijn tevens de grondleggers van de volledig automatische procescontrole. Plasmasnijden is nog nooit zo gemakkelijk geweest dankzij de combinatie HiFocus – Flowcontrol. Op het gebied van research en innovatie staan we jaren voor op onze concurrent.

PROEFCENTRUM

Plasma Solutions bvba is de exclusieve verdeler van Kjellberg Finsterwalde HiFocus en FineFocus plasmasnijmachines in de Benelux en Frankrijk. Samen met de firma AWP bvba,

die zich met het handplasmasnijden en onze lastechniek bekommert, bedienen wij de markt op haar wenken.

We hebben met de loop der jaren een echt proefcentrum opgebouwd in onze kantoren te Eke-Nazareth.

Wij aanvaarden zelfs de meest bizarre snijopgaven; er is altijd wel een robot of een plaatsnijmachine beschikbaar om uw proefstukken te snijden. Wie ooit bij ons op bezoek is geweest, zal niet snel de mogelijkheden van moderne plasmasnijmachines vergeten. HiFocus-technologie dekt het volledige bereik tussen 0,5 en 50 mm plaatdikte, in staal, inox, aluminium, koper, titanium ...

UITDAGINGEN

De oprichters van Plasma Solutions bvba lopen reeds vele jaren mee in het circuit, en werken zeer nauw samen met

de ontwikkelingsafdeling van Kjellberg Finsterwalde. Iedere toepassing van onze machines is voor ons een nieuwe uitdaging, een nieuw project. Iedere klant heeft zijn eigen eisen en wensen. Er bestaan geen twee gelijke applicaties.

WIST JE DAT WE:

- in de automobielsector onlangs drie 5 kW lasers vervangen hebben door drie HiFocus 80i
- laskantvoorbereiding snijden op 3D-onderdelen voor vrachtwagens
- langsliggers snijden voor vrachtwagens
- alle profielen snijden voor de grootste cruiseschepen ter wereld
- cabrio's maken van de Mitsubishi Colt
- 180 mm inox kunnen snijden
- hoofdleverancier zijn bij 's werelds grootste fabrikant van buizensnijmachines

- kernreactoren kunnen demonteren onder water
- 5 maal goedkoper kunnen produceren in vergelijking met laser
- de afsluitingswand van de tgv snijden
- de achterassen en de cabines bij DAF op maat snijden
- boutgaten snijden in tractorwielen
- inox wc's snijden in Zuid-Afrika
- nauwkeurigheden kunnen halen van +/- 0,1 mm in 3 mm staal

PRODUCTGAMMA

PA-S 25 W	Hi Focus 80i
PA-S 45 W	Hi Focus 130
PA-S 70 W	Hi Focus 160i
Fine Focus 450	Hi Focus 280i
Fine Focus 800	Hi Focus 360i
Fine Focus 1600	

TEAM

Dennis Bouserie	Jo Bijmens
Jan Gerets	Koen Van De Veire
Gerda Van Deynse	Jan Van Overbeeke
Frank De Vuyst	Gérard Jean
Marc Van Semmertier	Kurt Willems (AWP)

Plasma Solutions bvba

PLASMA SOLUTIONS

Begoniastraat 17, 9810 Eke-Nazareth
 Tel.: 09/330,45,54
 Fax: 09/330,63,81
 E-mail: kjellberg@skynet.be
 Website: www.kjellberg.be



PLASMA SOLUTIONS

L'ARC DE PLASMA PERFECTIONNE PAR KJELLBERG FINSTERWALDE

PROCEDE HIFOCUS

Le développement des techniques de coupage par plasma a fait un bond en avant gigantesque depuis le nouveau millénaire. La maîtrise du pouvoir dévastateur de l'arc de plasma a été perfectionnée par Kjellberg Finsterwalde, avec le lancement du procédé HiFocus. Cette société est également à la base du contrôle de procédé entièrement automatique. Le coupage par plasma n'a jamais été rendu aussi facile grâce à la combinaison HiFocus – Flowcontrol.

CENTRE D'ESSAI

Plasma Solutions bvba est le distributeur exclusif des machines de coupage par plasma HiFocus et FineFocus de Kjellberg Finsterwalde au Benelux et en France. De concert avec la société AWP bvba, qui s'occupe du coupage par plasma manuel et de nos

techniques de soudage, nous approvisionnons le marché selon tous ses desiderata.

Au cours des années, nous avons constitué un véritable centre d'essai dans nos installations d'Eke-Nazareth.

Nous acceptons même les demandes les plus inattendues; un robot ou une machine à découper les tôles est toujours disponible pour le coupage de vos pièces d'essai. Celui qui est déjà venu nous rendre visite n'oubliera pas de sitôt les possibilités des machines de coupage par plasma modernes. La technologie HiFocus couvre la totalité du domaine des épaisseurs de tôle comprises entre 0,5 et 50 mm, en acier, inox, aluminium, cuivre, titane ...

DEFIS

Les fondateurs de Plasma Solutions bvba sont déjà depuis de nombreuses années dans le

circuit et travaillent en très étroite collaboration avec la division développement de Kjellberg Finsterwalde. Chaque application de nos machines représente pour nous un nouveau défi. Deux applications ne sont jamais identiques.

SAVIEZ-VOUS QUE:

- dans le secteur automobile, nous avons remplacé récemment 3 lasers de 5 kW par trois HiFocus 80i
- nous découpons la préparation des bords sur des éléments en 3D pour camions
- nous découpons des longerons pour camions
- nous découpons tous les profilés pour les plus gros navires de croisière au monde
- nous réalisons les cabriolets de Mitsubishi Colt
- nous pouvons découper un inox de 180 mm
- nous sommes le principal fournisseur du premier fabricant

au monde de machines à découper les tubes

- nous pouvons démonter des reacteurs nucléaires sous eau
- nous pouvons produire 5 fois meilleur marché par comparaison au laser
- nous découpons la cloison de séparation du TGV
- nous découpons sur mesure les essieux arrière et les cabines de DAF
- nous découpons les trous à boulon de roues de tracteur
- nous découpons des WC en inox en Afrique du Sud
- nous pouvons obtenir des précisions de $\pm 0,1$ mm dans un acier de 3 mm

PRODUCTGAMMA

PA-S 25 W	Hi Focus 80i
PA-S 45 W	Hi Focus 130
PA-S 70 W	Hi Focus 160i
Fine Focus 450	Hi Focus 280i
Fine Focus 800	Hi Focus 360i
Fine Focus 1600	

EQUIPE

Dennis Bouserie	Jo Bijnens
Jan Gerets	Koen Van De Veire
Gerda Van Deynse	Jan Van Overbeeke
Frank De Vuyst	Gérard Jean
Marc Van Semmertier	Kurt Willems (AWP)

Plasma Solutions bvba

PLASMA SOLUTIONS

Begoniastraat 17, 9810 Eke-Nazareth

Tél.: 09/330.45.54

Fax: 09/330.63.81

E-mail: kjellberg@skynet.be

Site web: www.kjellberg.be