



Laser 2000 Benelux is gespecialiseerd in de distributie van lasers, op laser gebaseerde systemen, optische test en meet apparatuur, optische componenten en fiber optics voor industriële en wetenschappelijke toepassingen.

## Persbericht

Vinkeveen, 2 februari 2006

Geacht heer/mevrouw,

Op de **Photonics West** beurs eind januari 2006 te San Jose, California USA is de samenwerking bekrachtigd tussen ATL lasertechniek en Laser 2000 Benelux. ATL is fabrikant van zeer compacte luchtgekoelde **Eximeer** (UV) lasers voor industriële, wetenschappelijke en medische toepassingen.



v.l.n.r. Pieter Kramer, Laser 2000 en Marius Przybylski, CEO ATL Lasertechnik GmbH

Laser 2000 heeft middels deze samenwerking de vertegenwoordiging van de ATL laser producten verworven in de Benelux. Dit is een welkome aanvulling op de al bestaande vertegenwoordiging van de firma Optec (Frameries, België).

Optec heeft veel ervaring in het bouwen van op Eximeer laser gebaseerde systemen voor micro bewerkingen. De Micromaster en de Promaster van Optec zijn uitgevoerd met de ALTEX lasers van ATL.

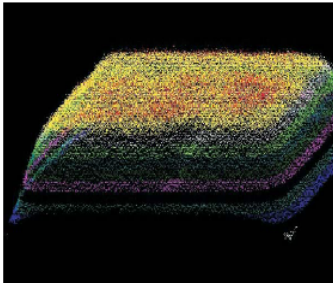


Laser 2000 Benelux is gespecialiseerd in de distributie van lasers, op laser gebaseerde systemen, optische test en meet apparatuur, optische componenten en fiber optics voor industriële en wetenschappelijke toepassingen.

De zeer korte pulsen met 2 tot 20 mJ energie geven een piek vermogen van enkele megawatts. Door deze piek vermogens kunnen kleine oppervlakte zeer precies bewerkt worden zonder de aangrenzend materiaal te beschadigen.

De Altex lasers hebben enkele bijzondere kenmerken:

- zeer korte laser puls 4-6 ns
- in diverse golflengte leverbaar 157, 193, 248, 308, 351 nm
- 300 of 500 Hz puls frequentie
- puls energie gestabiliseerd
- een vlak bundelprofiel 4 x 6 mm
- laag opgenomen elektrisch vermogen (max. 1500W)
- volledig lucht gekoeld
- zeer compact uitgevoerd (540 x 470 x 370mm)



Hier links ziet u het bundelprofiel van een Altex 300i, 248 nm. Door de vlakke bundel zijn geen dure optieken meer nodig om deze vorm te verkrijgen.

Enkele toepassingsgebieden van de ATL lasers zijn:

- correctieve operaties in de oogheelkunde
- Microbewerkingen inde micro elektronica
- Microbewerkingen in diamand industrie
- Microbewerkingen in de biomedische componenten
- Oppervlakte structurering van polymeren, glas, metaal filmen en ceramiek
- TOF spectroscopie en foto-ionisatie processen

Voor vragen, meer informatie en/of beeldmateriaal, dan kunt u ons bereiken op ons directe telefoonnummer +31 297 266191 of per e-mail [vanhof@laser2000.nl](mailto:vanhof@laser2000.nl).

Met vriendelijke groet,  
Sigurd van Hof