

APPLICATION NEWS

03/2018

DE KRACHT VAN EEN BLADVEER

Om te kunnen voldoen aan de eisen van snelle prototyping en productie van kleine series, is de Mercury Fiber de beste oplossing voor de productie van bladveren.

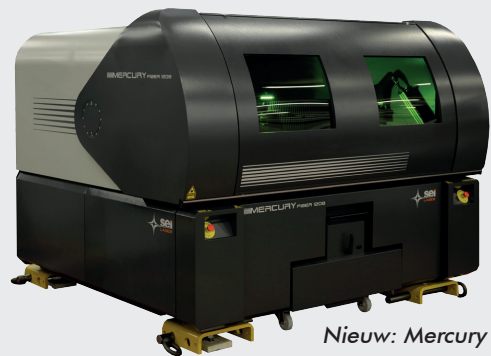
Een bladveer is een veer die is gesmeed of lasergesneden uit een metaalplaat. Bladveren zijn verkrijgbaar in verschillende vormen en maten voor uiteenlopende toepassingen, zowel in complexe machines als eenvoudige toepassingen om verschillende componenten bij elkaar te houden.

Platte veren worden meestal gemaakt van staal. Dit garandeert de sterkte en veerkracht van de veer. Er zijn veel verschillende soorten bladveren. Ze worden gebruikt in diverse soorten industrieën en voor uiteenlopende doeleinden zoals motoren, kantoormachines, contragewichten, elektrische schakelborden en voor clips, grondverzetmachines, industriële machines enz. Ongeacht de industrie, de vraag naar op maat gemaakte bladveren neemt steeds verder toe.

De afgelopen jaren wordt daarom steeds meer gebruik gemaakt van pons en knip systemen waarbij de hoge kosten en productietijden een belemmering zijn.

Een andere methode is vonkverspanen (WEDM), waarmee een zeer nauwkeurige snede wordt verkregen, echter met hoge kosten en lange insteltijden van de machine.

Beide processen zijn dan ook minder geschikt voor het maken van prototypes en kleine batches, iets waarvoor de Mercury Fiber bij uitstek geschikt is.

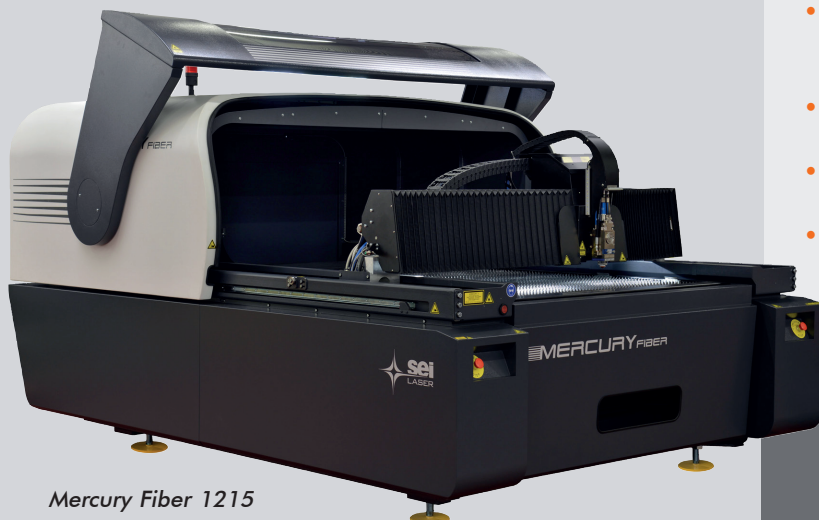


Nieuw: Mercury Fiber 1208

De SEI Mercury Fiber is een compact fiberlaser snijsysteem voor de snelle verwerking van dunne metalen en metaallegingen. Het is uitgerust met een high-power vezellaser (1060-1070 nm golflengte) en met een aangepaste laserstraal van hoge kwaliteit. Mercury Fiber is laserklasse 1 gecertificeerd en uiterst compact. Het systeem is uitgerust met een automatische, telescopische kap met speciaal beschermvensters en effectieve afvoer van rook en stof rondom het werkgebied.

DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN VAN MERCURY FIBER ZIJN:

- Gebruiksvriendelijk en eenvoudig te bedienen
- Hoge nauwkeurigheid en herhaalbaarheid in combinatie met indrukwekkende prestaties, dankzij de lineaire motoren en de besturingsalgoritmen ontwikkeld door SEI Laser
- Onderhoudsarm door zware bouw en lange levensduur van de laserbron
- Veelzijdig door de compacte afmetingen en eenvoudige 3-zijdige toegang tot het werkgebied
- Flexibel dankzij diverse afmetingen en laservermogens



Mercury Fiber 1215

voor meer informatie:



converting solutions

Kamerlingh Onnesweg 6
4131 PK Vianen
Nederland

Tel. +31 (0)347 - 366 634
info@tripaconverting.nl
www.tripaconverting.nl