



Lasersnijden kan ook u voordeel opleveren!



Lasersnijden is een techniek, waarbij materiaal onder toevoeging van gassen door middel van geconcentreerd licht wordt verdampt. Van Leeuwen Buizen heeft het lasersnijden toegevoegd aan haar aanbod van bewerkingsmogelijkheden. Met onderstaande informatie kunt u nagaan, of lasersnijden ook voor u voordelen kan opleveren.

Wanneer is lasersnijden interessant?

- U voert meerdere bewerkingen uit op dezelfde buis
- De bewerking is complex van vorm
- De bewerking verandert nog al eens van vorm
- De bewerking vindt middenin de buis plaats
- U bent nu veel tijd kwijt met nabewerken
- Het gaat om relatief grote series
- Het zagen betreft een voorbereiding voor knooppunten

Voor al deze gevallen is lasersnijden een aantrekkelijke optie. Het gaat daarbij niet alleen om het lasersnijden zelf ten opzichte van het zagen of boren, maar om het **totale voordeel** dat inclusief de voorbereiding en nabewerkingstijd kan worden behaald. Dit blijkt ook uit onderstaand overzicht

Voordelen lasersnijden:

- Hoge **precisie**: de toleranties zijn 0,1 - 0,5 mm i.p.v. 2 - 3 mm voor zagen
- Minder **materiaalverlies**: er gaat geen materiaal verloren bij het lasersnijden
- Minder **roestvorming**: er komt geen koelvloeistof aan te pas
- Geen **braamvorming**: dit scheelt in de nabewerking
- Hogere **snelheid**: bewerkingen kunnen veel sneller worden uitgevoerd, vooral bij complexere constructies levert dit tijdvoordeel op.
- **Gelijktijdige** bewerkingen: met lasersnijden is het mogelijk om meerdere bewerkingen in één bewerkingsgang uit te voeren. (Denk aan: snijden en afschuinen tegelijk, snijden en gaten boren)
- Besparing van **lasmateriaal**: door de precieze passing van het snijvlak kan bespaard worden op lasmateriaal.

Bewerkingsmogelijkheden lasersnijden buizen:

- Lange lengtes max **15 m**
- Wanddiktes max **16 mm**, RVS **10 mm**
- Kokers vierkant max **400 x 400 mm** en rechthoek max **300 x 250 mm**
- Ronde buizen max **250 mm** diameter
- Onder hoek: **+45°/-45°** volledig **3D**

Van Leeuwen Buizen België NV

Schaarbeeklei 189

B - 1800 Vilvoorde

☎ +32 2/255.41.06

☎ +32 2/255.41.14

🌐 www.vanleeuwenbuizen.be

