

3D buis laser snijden

Dé stap vooruit in fiber
technologie



thyssenkrupp



Verwacht meer met

3D fiber

Ongeziene ontwerpvrijheid

Dankzij deze lasersnijmachine met kantelbare 3D-snijkop kunnen wij alle soorten buizen snijden aan een productietempo en met kwaliteitsniveaus die nooit eerder werden bereikt.

De kantelbare 3D-snijkop kan diverse types van buizen, platte staven, open profielen en buisprofielen met speciale vormen snijden.

De kantelhoek van $\pm 45^\circ$ maakt afschuiningen mogelijk en is bijzonder nuttig als lasvoorbereiding in dikwandige buizen of om moeilijke plaatsen te bereiken in open of speciale profielen.

Piekfijn resultaat

Steunarmen en -tafels op de aanvoer- en afvoerlijn ondersteunen ononderbroken de beweging van de buis tijdens de bewerking zodat de axiale buisvervorming tot een minimum beperkt blijft en de machine nauwkeurig werkt.

Bij licht vervormde buizen zijn bijkomende oplossingen zoals buiscentermeting en hoekfoutcompensatie beschikbaar.



Tal van voordelen



Technische gegevens

Diameter ronde buizen (mm)	min. 12 - max. 240
Doorsnede vierkante/rechthoekige buizen (mm)	max 200
Gewicht buis (kg/m)	40
Bewerkbare lengte (m)	6,5
Afvoerlengte (m)	6,5



Brede waaier van snijbare materialen

- Staal
- RVS
- Aluminium
- Koper
- Messing
- Verzinkt



Onbeperkte snijmogelijkheden

Dankzij de 3D technologie kunnen open profielen en profielen met speciale vormen bewerkt worden



Kantelbare 3D snijkop

Snijdt nauwkeuriger en kan speciale profielen bewerken



Tijdsbesparing

Ontvang halffabricaten of gebruiksklare producten met afschuiningen en tand-in-groef verbindingen, voor snelle aansluitingen



Markering

Traceer uw werk door onderdelen te graveren



Feilloze prestaties

Dankzij foutcorrectie en monitoring via sensoren

We helpen u graag verder

☺ Wilt u meer informatie over 3D-buislasersnijden of heeft u vragen over andere lasersnijoplossingen, neem dan contact op met onze ervaren verkoopafdeling.

Materials Services

thyssenkrupp Materials Belgium
Division Laser Works
Industriepark 2D
9820 Merelbeke, Belgium
P: +32 9 252 34 64
laserworks.be@thyssenkrupp.com
www.thyssenkrupp-materials.be