

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

## Persbericht

# mtex en GTM bundelen hun krachten voor de bouw van de TIM-telescoop

**Den Haag – 28 januari 2021** - De Universiteit van Arizona heeft mtex antenna technology een contract gegund voor de bouw van de 2m Terahertz Intensity Mapper (TIM) -telescoop. TIM is een ballon gedragen telescoop dat op een ongeëvenaarde wijze de geschiedenis van kosmische stervorming zal gaan bestuderen. Met behulp van de TIM-telescoop zal een cruciale kloof overbrugd worden in de spectroscopische dekking van de huidige antennes, waardoor essentieel inzicht kan worden verkregen in de evolutie van de Melkweg. De telescoop zal net als zijn voorganger BLAST-TNG (zie afbeelding) vanaf Antarctica worden gelanceerd en een langdurige vlucht uitvoeren op een hoogte van 37 km.



mtex antenne technology en GTM Advanced Structures (GTM-AS) bundelen hun krachten om gezamenlijk een nauwkeurige en kosteneffectieve structuur te realiseren. mtex antenne technology zal zijn unieke antennetechniek inzetten voor het ontwerp van de TIM-telescoop, terwijl GTM-AS de constructie en het statief voor de TIM-telescoop zal produceren. Assemblage en testen zullen in nauwe samenwerking door beide bedrijven worden uitgevoerd in de faciliteit van GTM-AS.

**Lutz Stenvers (CEO):** mtex-antennetechnologie heeft GTM-AS geselecteerd als partner voor de ambitieuze TIM-ballontelecoopstructuur. De mtex-teamleden en Jochem Frudiger (COO van GTM-AS) hebben zeer succesvol samengewerkt in eerdere astronomische grootschalige submm-telescoopprojecten. GTM's kennis op het gebied van CFRP-structuren, haar unieke flexibiliteit alsmede hun recente investeringen in een moderne CFRP-productie-faciliteit zorgen voor een perfecte positie voor het



TIM-project. De bedrijven zullen nauwgezet samenwerken om dit jaar een constructie van zeer hoge kwaliteit en eigenschappen te leveren die de barre omstandigheden van Antarctica alsmede de zware atmosferische omstandigheden zal moeten kunnen doorstaan.

**Jan Willem Gunnink (CEO):** GTM-AS is zeer vereerd met de beslissing van de mtex antenne technology om GTM-AS te kiezen als partner voor de ontwikkeling en productie van composietstructuren voor zijn producten, met name voor haar unieke antennetechniek. We kijken uit naar deze samenwerking, voor nu en voor de toekomst.

#### **Over mtex antenna technology**

mtex antenna technology gevestigd in Wiesbaden, Duitsland ontwikkelt en produceert telescopen voor astronomie en geodesie, evenals speciale antennes voor veeleisende toepassingen. mtex levert antennesystemen en grondstations voor satellietcommunicatie met ruimtevaartuigen aan bedrijven, onderzoeksinstituten en overheidsinstanties.

#### **Over GTM Advanced Structures**

GTM Advanced Structures ontwikkelt en produceert hardware voor de ruimtevaartindustrie. Het portfolio van GTM omvat o.a. structurele onderdelen, zonnepanelen, antennes en grondstation hardware. GTM-AS is gevestigd op het Technologisch Park Ypenburg (TPY) in Den Haag.

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met:

#### **GTM Advanced Structures**

Jochem Frudiger  
j.frudiger@gtm-as.com  
[www.gtm-as.com](http://www.gtm-as.com)

#### **Mtex antenna technology**

Lutz Stenvers  
info@mtex-at.com  
[www.mtex-at.com](http://www.mtex-at.com)

###