

JUMO sensoren meten temperatuur van de assen in de nieuwe generatie TGV treinen in Frankrijk

JUMO technologie voor Franse hogesnelheidstreinen

De Franse JUMO-dochteronderneming in Metz levert temperatuursensoren voor de aslagers van de draaistellen van de nieuwe Alstom Avelia Horizon hogesnelheidstreinen. De Franse staatsspoorwegmaatschappij SNCF (Société nationale des chemins de fer français) heeft 100 van deze treinen besteld, die vanaf 2023 zullen worden ingezet als onderdeel van de TGV-vloot, de tegenhanger van de Duitse ICE-serie.

De Avelia Horizon is een van de treinen met de kleinste ecologische voetafdruk op de markt. 97 procent van de treinset is recycleerbaar. Dit maakt de nieuwe generatie 20 procent zuiniger en aanzienlijk minder energie-intensief. De treinen, TGV™-M genaamd, bieden plaats aan 740 passagiers, 140 meer dan in de vorige treinen.

Alstom koos JUMO France als partner voor de levering van de HABD (Hot Axle Box Detection) temperatuursensoren, niet in het minst omwille van de jarenlange succesvolle samenwerking. Deze zijn gemonteerd op de draaistellen van de hogesnelheidstreinen. Deze sensoren maken deel uit van het BMS (Bogie Monitoring System) en spelen een cruciale rol omdat zij rechtstreeks zijn aangesloten op een alarmsysteem dat bij oververhitting van de aspotten kan leiden tot een totale stilstand van de trein.

De JUMO sensoren zijn op maat gemaakt en speciaal ontworpen voor inzet onder extreme omstandigheden zoals hoge temperaturen, trillingen en vochtigheid. Zodoende kan aan de vereiste normering worden voldaan.

JUMO's jarenlange ervaring in de veeleisende spoorweginindustrie stelt haar in staat aan de hoge verwachtingen van Alstom te voldoen. De huidige bestelling omvat de levering van enkele duizenden temperatuursensoren voor de eerste 50 treinen. De productie startte eind 2020 en de leveringen zullen worden gespreid tot 2025.

**Persbericht
PI 2249**

Blz. 1 van 2

Redactie:
Marketing | PR
Telefoon: +31 294 768050
E-mail: saskia.vanderlaan@jumo.net

Technisch inhoudelijk:
Afdeling verkoop
Telefoon: +31 294 491492
E-mail: verkoop.nl@jumo.net

**JUMO Meet- en
Regeltechniek B.V.**

Rijnkade 18
1382 GT WEESP, Nederland

Telefoon: +31 294 491491
E-mail: info.nl@jumo.net

Internet: www.jumo.nl



F
o
t
o
:

JUMO. Onderschrift: De Alstom Avelia Horizon zal vanaf 2023 deel uitmaken van de Franse TGV-vloot. JUMO levert temperatuursensoren voor het prestigieuze project..

De JUMO Groep, met hoofdkantoor in Fulda, Duitsland, heeft wereldwijd ongeveer 2.400 mensen in dienst en is een van de toonaangevende fabrikanten op het gebied van industriële sensor- en automatiseringstechnologie. JUMO-producten worden over de hele wereld gebruikt, bijvoorbeeld in de sectoren "verwarming en klimaatregeling", "voeding en dranken", "duurzame energie", "water en afvalwater" en "industriële ovenbouw". De bedrijvengroep omvat 5 filialen in Duitsland, 25 dochterondernemingen in Duitsland en daarbuiten, alsmede meer dan 40 agentschappen wereldwijd. De omzet in 2020 bedroeg 238 miljoen euro.