FUNCTIONAL SAFETY

SAFETY FIRST

BRACE AUTOMOTIVE DEVELOPMENT

Moderne voertuigen zijn sterk afhankelijk van goed functionerende boordcomputers, sensoren, actuatoren en netwerken. Nu de auto-industrie snel op weg is naar een toekomst van autonome voertuigen en intelligente mobiliteitssystemen, zullen de meeste innovaties plaatsvinden in het elektrische en elektronische systeem van het voertuig.

Dit complexe gebied leidt tot een risico met betrekking tot functional safety. BRACE heeft een gespecialiseerd team van functional safety ingenieurs die u kunnen bijstaan van beoordelingen en GAP analyse tot proces- en technologie-verbeteringen. Zij werken volgens de state-of-the-art industriestandaard ISO 26262 en certificeringen.

De ISO 26262 standaard Functional Safety van wegvoertuigen, voor het eerst gepubliceerd in 2011 en herzien in 2018, is de huidige state-of-the-art norm om functional safety van wegvoertuigen te waarborgen.

Deze norm is van toepassing op OEM's die mobiliteitsproducten op de weg leveren en leveranciers van automotive-oplossingen (Tier-1, Tier-2, Tier-3 leveranciers) die elektronische of elektrische systemen produceren.

De ISO 26262 normenreeks stelt eisen aan E/E-systemen die zijn ontwikkeld voor personenauto's, vrachtwagens, bussen en motorfietsen om ervoor te zorgen dat in elke fase van de levenscyclus van het systeem wordt voldaan aan de 'Automotive Safety Integrity Levels (ASIL)'.

Naleving van ISO 26262 getuigt van zorgvuldigheid en geeft het vertrouwen dat uw product vrij is van onredelijke risico's tijdens gebruik in het veld.

De norm biedt een reeks richtlijnen om potentiële gevaren te identificeren en geschikte veiligheidsmaatregelen te implementeren vóór serieproductie. Op die manier bent u gegarandeerd van meer vertrouwen in uw product.

ISO 26262 helpt u ook om uw merkimago te versterken door passende maatregelen te nemen tegen dure veiligheidsgerelateerde product terugroepingen en dodelijke ongevallen op de weg.

Met meer dan 10 jaar ervaring in functional safety en 20 jaar ervaring in de auto-industrie heeft BRACE een enorme ervaring opgebouwd.

BRACE is een vertrouwde partner voor OEM's en leveranciers in de auto-industrie. BRACE richt zich primair op het versterken van de drie pijlers van ontwikkeling (People, Process en Product) om een maximaal ISO 26262 bereik binnen organisaties te waarborgen.

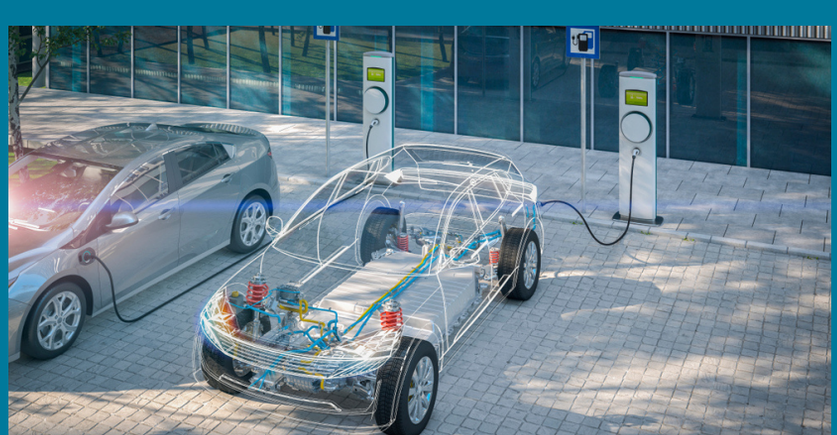
BRACE heeft de volgende ISO 26262diensten geleverd aan automotive bedrijven:

- Beheer van klant- en leveranciersinterface
- Veiligheidsmanagement
- ISO 26262 procesontwikkeling
- Bevestigingsbeoordelingen
- ISO 26262 Audits en beoordeling
- Ontwikkeling van veiligheidszaken
- Gevarenanalyse en risicobeoordelingen
- Ontwikkeling veiligheidsconcept
- Veiligheidsanalyses (FMEA, FTA, FMEDA en andere aanbevolen methoden)
- Creëren en beheren van veiligheidseisen
- ASIL decomposition
- trainingen

OVER BRACE

Als dienstverlener stemmen we onze diensten af op de hartslag van de projecten van onze klanten en leveren we praktische en slimme oplossingen. Onze diensten omvatten mechanische, mechatronica en software-aspecten in systeembeheer, ontwikkeling en integratie in automotive.

We bieden verschillende serviceniveaus: van resource staffing voor klantteams tot onze eigen kennisproducten die worden aangeboden als consultancydiensten: bijvoorbeeld functional safety.

De multidisciplinaire aard van de 3 marktgerichte domains maakt van BRACE een waardevolle automotive development partner.

SMART & CONNECTED | SUSTAINABILITY & ELECTRIC | AUTONOMOUS & DRIVER ASSIST