

► Veilige bediening van de AGV | Uw AGV-Check

NEW



Uw eisen

Als exploitant of fabrikant van bestuurderloze transportvoertuigen (AGV) of -systemen (FTS/meerdere AGV) bent u gebonden aan de eisen van ISO 3691-4. Het definieert de vereisten voor de veiligheidsfuncties en specificeert hoe de geautomatiseerde functies van de voertuigen moeten worden gevalideerd. Het schrijft het vereiste prestatieniveau voor de voertuigbewakingsfuncties, verschillende bedrijfsmodi en de rembesturing voor. Bij het gebruik van AGV's en FTS's moet u ervoor zorgen dat uw systeem niet alleen veilig is ontworpen, maar ook veilig en vooral productief wordt gebruikt, rekening houdend met alle plaatselijke omstandigheden.

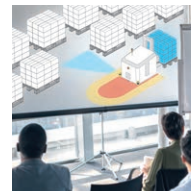
Onze diensten

We kijken holistisch naar uw FTS-toepassing. We beginnen met de ontwikkeling van systeemconcepten in de ontwerpfase en begeleiden uw projecten tot en met de inbedrijfstelling. Zo zorgen we ervoor, dat veiligheid en productiviteit bij het bedrijf van uw bestuurderloze transportsystemen zijn gegarandeerd.



Uw voordelen in één oogopslag

- Bespaar tijd en kosten met ons als veiligheids- en automatiseringspartner voor de gehele toepassing.
- Wij garanderen dat uw toepassingen voldoen aan de eisen van ISO 3691-4. Indien nodig bevestigen wij dit aan u in de vorm van een conformiteitsbeoordeling.
- Wij controleren de beveiliging van FTS in een vroeg stadium van het inkoopproces. Zo vermijdt u extra kosten en bespaart u tijd.
- Wij zorgen voor een optimale combinatie van materiaalgebruik en de grootst mogelijke veiligheid.
- Optimale aanvulling voor een veilige oplossing: Onze veiligheidslaser-scanner PSEnscan detecteert objecten op het pad van het voertuig en zorgt voor maximale veiligheid, ook bij hoge snelheden, zonder afbreuk te doen aan de productiviteit. De perfecte oplossing voor gebruik van bestuurderloze transportvoertuigen.



<https://services.pilz.nl/pilz-agv-check>

Wij maken uw AGV-toepassing veilig. Met alles wat daarbij hoort!

Profiteer van ons complete pakket:

Ontwerp risicobeoordeling (DRA)

- ▶ Herziening van de risicobeoordeling van de AGV-fabrikant (ter plaatse of op afstand)
- ▶ Controle van essentiële ontwerpkenmerken met betrekking tot het gebruik van het AGV
- ▶ Controle op naleving van relevante normen en regelgeving/garanderen van de conformiteit van het FTS met de wettelijke eisen

- ▶ U ontvangt van ons de volgende resultaten:
 - Ontwerp risicobeoordeling (DRA) van het FTS op basis van de constructietekeningen en uw informatie voor het gebruik van het AGV
 - Beoordelingsrapport AGV-ontwerp
 - Opstelling noodzakelijke/aanbevolen maatregelen om de veiligheid en productiviteit te verhogen

Optionele fabrieksacceptatie bij de fabrikant (FAT)

- ▶ Gedetailleerde validatie van de belangrijkste veiligheidsfuncties van een AGV

 - ▶ U ontvangt van ons de volgende documenten:
 - Gedetailleerd rapport van de fabrieksacceptatie
 - Opstelling noodzakelijke/aanbevolen maatregelen om de veiligheid en productiviteit te verhogen
- Deze service is ook interessant voor fabrikanten van AGV's. Wij adviseren u over specifieke veiligheidsfuncties voor navigatie, besturing en remmen of voor snelheidsbewaking en bezorgen u het bijbehorende conformiteitsbewijs voor uw klanten.

Acceptatie ter plaatse (SAT)

- ▶ Volledige risicobeoordeling van de gehele AGV-toepassing
- ▶ Controle van alle/geselecteerde AGV die in gebruik zijn
- ▶ Validatie van de gehele FTS-toepassing incl. beschouwing van de omgeving
- ▶ Advies over alle noodzakelijke maatregelen voor de gebruiker ter plaatse

- ▶ U ontvangt van ons de volgende documenten:
 - Risicobeoordeling
 - Rapport van acceptatie ter plaatse
 - Maatregelenlijst

Trainingen

Als onderdeel van een training bieden wij een uitgebreid inzicht in het juiste gebruik van FTS op de werkvloer. U krijgt alle benodigde informatie over de essentiële eisen voor de veiligheid van FTS – ook als in-house training.



<https://services.pilz.nl/pilz-agv-check>