

THE HUMAN TOUCH IN TECHNOLOGY



TRANSLATING BUSINESS PROCESS INTO FUNCTIONAL DESIGN

ALPHATRON

 **HTDS**
Human Technology Design Solutions

TUNASS® METHODIEK.

Het wordt steeds belangrijker om projecten op tijd en binnen budget op te leveren, waarbij het eindresultaat moet voldoen aan de vereiste designklasse en aan de verwachte kwaliteitseisen. De eisen ten aanzien van veiligheid, gezondheid en menselijk kapitaal nemen toe. Zeker in technisch complexe werkomgevingen waarin gezocht wordt naar een juiste balans tussen techniek en mens. Met de toenemende automatisering verandert de rol van de professional op de brug. Welke taken worden (bewust) niet geautomatiseerd en met welke bezetting kan nog veilig worden gevaren? Welke rol vervult de mens en welke informatie is daarvoor nodig en welke juist niet? Naast een goede scopedefinitie is daarvoor een optimaal management van processen tussen de verschillende betrokken partijen essentieel.

EEN UNIEKE PROJECTAANPAK

De samenwerking tussen Alpatron Marine B.V. en HTDS (Human Technology Design Solutions) heeft geleid tot een unieke projectaanpak. Deze aanpak bestaat uit een front-end ontwerpfase (TUNASS® Methodiek) in combinatie met 3D visualisaties en een mock-up studie. Aansluitend volgt een strak georganiseerd productieproces van uw nieuwe scheepsbrug, tot en met in bedrijfstelling. Door te kiezen voor de TUNASS® (Technology User Needs Assessment) ontwerpmethodiek voorkomt u niet alleen suboptimalisatie van het ontwerp maar schept u ook vroegtijdig duidelijkheid over wat wel en niet moet gebeuren. Dit is een belangrijk onderdeel om alle betrokken disciplines efficiënt te kunnen inzetten en met elkaar te laten samenwerken.

Het Zeevaartteam van Alpatron Marine B.V. bestaat uit een toegewijde groep professionals, die verantwoordelijk zijn voor ontwerp, installatie en de integratie alsmede service en onderhoud van verschillende merken en systemen. Naast een uitgebreide eigen productenlijn, genaamd Alphaline, vertegenwoordigt Alpatron een keur aan andere merken.

Om het reeds uitvoerige pakket nog verder te kunnen completeren bestaat er een samenwerkingsverband met verschillende leveranciers. Waar communicatie, observatie en navigatie van cruciaal belang zijn, kunt u rekenen op de technologische oplossingen en hoogwaardige elektronica van Alpatron Marine B.V.. De expertise strekt zich uit over het brede terrein van de maritieme elektronica, een specialisme dat niet veel bedrijven van A tot Z beheersen.

Productinnovaties en serviceverbeteringen ontstaan wanneer mensen de ruimte krijgen om nieuwe ideeën en initiatieven te ontplooiën. In de samenwerking tussen Alpatron en consultancyorganisatie HTDS komt de gebruiker nóg meer centraal te staan. Samen met de klant wordt een breed gedragen ontwerp gerealiseerd. Een nieuwe werkomgeving waarin uw mensen veilig, gezond en efficiënt kunnen werken en waarin de kans op menselijke fouten wordt geminimaliseerd.

Ook Internationaal staat Alpatron tot uw beschikking. Samenwerkend met vele bedrijven over de hele wereld is er door de jaren heen een betrouwbaar sales- en aftersalesnetwerk gecreëerd. Niet alleen Alpatron, ook HTDS heeft veel ervaring met internationale projecten. De productenlijn van Alpatron bevat verder een grote bibliotheek aan standaard brugconsole-modules die de basis vormen voor het brugconcept. Customizing van standaard modules levert naast een behoorlijke besparing ook kortere levertijden op.





DE HTDS TUNASS® ONTWERPMETHODIEK

In de praktijk wordt bij veel ontwerpprojecten pas in de eindfase nagedacht over ergonomie en inrichtingsaspecten. Een gemiste kans, want het gevolg is een ontwerp dat niet optimaal is en dus een minder functionele inrichting en mogelijke ontevredenheid bij de eindgebruikers. Daarom kiest Alphatron Marine B.V. voor de 'Technology User Needs Assessment'-methodiek van HTDS. In dit model kan door projectmanagers gestructureerd aandacht worden besteed aan het realiseren van de beoogde functionaliteit, het comfort en de gezondheid. De methode behelst 'Tools & Techniques' om vroegtijdig samen met uitvoerende partijen tot ontwerpkeuzes te komen. Op deze manier kunnen dilemma's opgelost worden en kan een juiste operatiefilosofie worden gedefinieerd. TUNASS zorgt ervoor dat deze operatiefilosofie vervolgens systematisch in het ontwerpproces wordt geïmplementeerd. Dit betreft zowel de implementatie van nieuwe hardware (desks en ondersteunende faciliteiten) als de implementatie van een gebruiksvriendelijke gebruikersinterface van de digitale besturings-, monitor- en controlesystemen.

Kennismaken?

Zowel van de Alphatron projecten als van de TUNASS® methodiek hebben wij een ruime hoeveelheid referentieprojecten waarmee wij u precies kunnen aantonen waar de waarde van deze werkwijze ligt. Vooral wat de toegevoegde waarde is voor beheersing van zowel projectkosten als lifecyclekosten uitgedrukt in procesefficiëntie, management van menselijke fouten en effecten op veiligheid en gezondheid.



HUMAN TECHNOLOGY DESIGN SOLUTIONS

Max Euwelaan 72
3062 MA Rotterdam
T + 31 (0) 88 27 26 278
E info@htds.nl
I www.htds.nl

HTDS is onderdeel van Fysergo B.V.



ALPHATRON MARINE B.V.

Schaardijk 23
3063 NH Rotterdam
T +31 (0) 104 53 40 00
E info@alpatronmarine.com
I www.alpatronmarine.nl