

## Cobotic Integratie & Innovaties Oriëntatie Reis

Odense Denemarken van 12 - 14 juni 2022

Integratie van cobots gericht op productie efficiency. Innovaties in 'smart add's solutions'. Inspiratie door het opdoen van nieuwe inzichten in de optimale configuratie voor maximale productie efficiency in úw situatie.

### DE COBOT, UW EXTRA EN FLEXIBELE MEDEWERKER



In o.a. productiebedrijven is het van groot belang om constant bij te leren, om te kunnen omgaan met de belangrijke innovatieve technologieën die de toekomst van de modern productieprocessen bepalen. De individuele medewerker moet o.a. moeiteloos Cobots kunnen installeren, programmeren en bedienen.

We laten u zien wat anno 2022 de mogelijkheden hiervoor zijn om zo uw productie efficiency een extra boost te geven.

THE DEVELOPMENT OF ROBOTICS IS MOVING FORWARD.



#### Doelgroepen

Ervaren gebruikers van Cobots

Zij die Cobots overwegen toe te passen

CEO'S en productie managers in de maakindustrie

Engineers' op het gebied van productie efficiency

Adviseurs bij service organisaties

Onderwijs deskundigen op het gebied van de robotica / cobotica

Etc.



GA MEE OP DEZE BOEIENDE EN LEERZAME ORIËNTATIEREIS

Deze reis is opgezet in samenwerking met **Robbin Mennings**, een toonaangevende adviseur en Cobot integrator met een indrukwekkende klantenkring. Hij heeft ook diverse samenwerking relaties in het Odense Robotic Cluster en zal uiteraard deelnemen aan de reis om met u, indien gewenst, van gedachten te wisselen over uw persoonlijke Cobotic integratie vraagstukken.



Odense is wereldwijd het hart van de Cobotica industrie. Met > 300 bedrijven in het een enorme kennis cluster en community aangaande de Cobot industrie. Top Robotic / Cobotic bedrijven als Universal Robotics, MIR, OnRobot, GiboTech, Blue Ocean Robotics e.v.a. hebben hier hun basis.

Vooraf in add-ons die het integreren en werken met Cobots eenvoudiger maakt is een enorme industrie rondom de Cobots ontstaan en zijn er veel innovaties.

Integratie en implementatie hiervan staat centraal in deze oriëntatiereis. U krijgt inzicht in de nieuwste zaken die het werken met Cobots eenvoudiger maakt, zodat u op relatief eenvoudige wijze uw productie-efficiency kunt verhogen.

Juist op het gebied van integratie van Cobots is kortgeleden een groot onderzoek afgerond en dit zal dan ook zeker aandacht krijgen, zodat u uw voordeel hier mee kunt doen.

Het programma kent de volgende hoofddoelstellingen:

- o Inspiratie opdoen door u te verbazen over de nieuwste innovaties
- o Kennis en inzicht vergaren door presentaties van en gesprekken met deskundigen
- o Ideeën opdoen door waarneming. U zult veel zien bij innovatieve bedrijven, het toonaangevende Deense Technologisch Instituut afd. Robot Technologie en bedrijven in de maakindustrie.



SAMEN NIEUWE MOGELIJKHEDEN ONTDEKKEN

De reis zal uw inzichten en uw kennis vergroten om weer als visie te verspreiden, oplossingen voor problemen te initiëren en een gesprekspartner te zijn met kennis uit het wereldwijde topcluster van de robotica technologie, in Odense te Denemarken.

## PROGRAMMA

12 – 14 juni 2022

Dag 1 Zondag 12 juni 2022

Aanreisdag, op eigen gelegenheid.

Circa 7 auto reizen vanuit Deventer A1 naar het hotel in de regio Odense of vliegen naar Billund en per huurauto naar het hotel.

Middag: aankomst en ontvangst vanaf 15.00h.

Avond:

- o 18.30h Meet and Greet
- o 19.00h Diner

Tijdens het diner (voorafgaand en tussen de gangen) :

- o Welkomstwoord en programma introductie door Ton Ton – CEO van Adenda, die het programma zal begeleiden.
- o Korte introducties van en door de deelnemers.



Dag 2 Maandag 13 juni 2022 - 8.15h vertrek vanaf het hotel per touringcar

- **Odense Robotics.** Ontvangst bij de 'Odense Robotic Cluster' organisatie. De historie van Cobots en de actuele ontwikkelingen zullen in beeld gebracht worden. Uiteraard zal ook de toekomst van de Cobotica geschetst worden. Daarnaast wordt het kortgeleden uitgegeven rapport over de Cobot integratie met de basisvoorwaarden om to succesvolle integratie en implementatie van Cobots te komen hier aan de orde komen. Een mooie start en basis van het programma.
- **Deens Technologisch Instituut - Robot Technologie.** Het Deens Technologisch Instituut in Odense is een toonaangevend Europees onderzoeks- en technologiecentrum voor robottechnologie en is ook de thuisbasis van de Odense Robotics StartUp Hub. DTI ontwikkelt geavanceerde robot technologieën om industriële uitdagingen op te lossen. Men heeft een sterke focus op: Industriële robotica, Collaboratieve robotica, Safety Sensors en AI (kunstmatige Intelligentie) voor robotica. Vanuit de vraag gestuurde opdrachten heeft men ruime ervaring met de implementatie van nieuwe robottechnologieën. Een interessante blik in het Cobot Lab.
- **AIM Robotics.** Bij AIM Robotics maakt men innovatieve dispensing systemen met eenvoud als het gaat om het instellen en installeren van de units. Daarom zijn de dispensereenheden zo ontworpen dat ze naadloos kunnen worden geïntegreerd met diverse merken collaboratieve robots. De elektronische dispensers hebben hiernaast grote nauwkeurigheidsvoordelen t.o.v. de traditionele pneumatische systemen.

## Lunch

- **Spin Robotics.** Een van de snelst groeiende bedrijven in de Odense Robotic Cluster. Hun missie is kleine en middelgrote ondernemingen in staat te stellen om op kosteneffectieve wijze hoge en lage volume productietaken te automatiseren door de introductie van innovatieve en intelligente tools voor collaboratieve robots.
- **OnRobot.** OnRobot is toonaangevend op het gebied van 'End of Arm' tools. Ongeacht welk proces je wilt verbeteren en welke robot je voorkeur heeft, de One System Solutions helpen snel en naadloos te automatiseren. Hun groei en tet tempo waarmee men innovatieve producten op de markt brengt is indrukwekkend. De geavanceerde oplossingen en tools van OnRobot bieden bedrijven een perfecte veelzijdigheid en gebruiksgemak. De kans om hier te gast te zijn is laat ontstaan en wilden we je dan ook zeker niet ontnemen omdat het perfect past in het kernkarakter van het programma.
- Terugreis naar het hotel.

Avond: diner met de mogelijkheid om de indrukken van deze dag nog eens door te nemen met uw reisgenoten in een gezellige sfeer.

Dag 3 Dinsdag 14 juni 2022 - 8.15h vertrek vanaf het hotel per touringcar

- **Norbo Robotics – Flexibele automatisering** heeft een zeer innovatieve methode ontwikkelt om met een eenvoudige interface Cobots te kunnen programmeren. Met een baanbrekende technologie is het hun doel om de kloof tussen robots en mensen te dichten. Dit wordt bereikt door aan de robots functies toe te voegen die op dit moment nog ontbreken, zoals zintuigen en denkvermogen middels AI - Kunstmatige Intelligentie. Hiernaast ontwikkelt men applicaties voor diverse productie toepassingen als o.a. spuiten, slijpen, afwerken, kwaliteitscontrole, enz. Een top bedrijf in de sector.
- **Scape Technologies.** In veel Cobot toepassingen is een Bin-Picking oplossing wenselijk. Scape Technologies is de zeer ervaren en wereldwijd marktleider op dit gebied. De Scape Bin-Picking oplossing is toepasbaar op vele add-ons en kan gebruikt worden op praktisch alle 6-assige Cobots. Eenvoudige aanpassing en gestandaardiseerde software zijn de basiselementen. Prachtige innovatieve mogelijkheden die zullen verbazen.

**Lunch** in het hotel, waarna vertrek met eigen vervoer voor het laatste bezoek (op de terugreisroute).

- **Fipros - Food Industrie Processing Services.** Een bedrijf dat Robots / Cobots toepast en de opgedane ervaring met ons wil delen. Vragen die men o.a. zal beantwoorden zijn: Wanneer is men overgegaan op robotisering? Wat was de reden om te gaan robotiseren? Hoe heeft het integratieproces en de implementatie plaatsgevonden? Wat waren de uitdagingen die men heeft moeten oplossen? Wat zou men met de kennis van vandaag anders gedaan hebben op het gebied van integratie en product keuze? Welke adviezen kan men geven voor bedrijven die willen gaan starten of juist al enige ervaring hebben in de cobotica?

Na dit bezoek vervolgt u uw terugreis naar Nederland met actuele kennis van integratie en implementatie vraagstukken en de State-of-the-Art en innovaties op het gebied van Cobotica in Denemarken.



## Extra services:

- o Circa 8 weken na de projectuitvoering organiseren we een After-Project-Meeting (lunch + middagprogramma) bij een project relevante onderneming in Nederland.
- o Voorafgaand aan de oriëntatiereis ontvangen de deelnemers verschillende naslagwerken (te downloaden uit de digitale projectmap, die 4 weken voor de uitvoering van het project beschikbaar zal zijn) om de reis voor te bereiden en om de kennis en deze documenten na afloop van de reis te delen met collega's, om zo de waarde van de deelname te verhogen.
- o In de tijd tussen uw inschrijving en de uitvoering van het project ontvangt u maandelijks een nieuwsbrief met project relevante informatie.

Het programma kan inhoudelijk nog aangepast worden in het belang van de kwaliteit en/of actuele (on)mogelijkheden of anderszins. De kwaliteit van het programma zal hierbij altijd minimaal gelijkwaardig blijven.

Na inschrijving ontvangt u een bevestiging en tijdig voor uitvoering van het programma toegang tot een digitale projectmap met een routebeschrijving, de factsheets van de te bezoeken bedrijven / instituten en van de deelnemende bedrijven, hotel info, To-Think-On info, enz.



Inschrijven kan op de speciale pagina op de website [www.adenda-export.com](http://www.adenda-export.com)

International Innovations Orientation is een Adenda concept. Wij hebben veel Internationale ervaring o.a. met het professioneel organiseren van deze Internationale Innovatie Oriëntatie Tours, die een zeer hoge waardering hebben voor inhoud en organisatieniveau. Dit laatste zowel van deelnemers als de Internationale organisaties die we bezocht hebben. Wij verlenen u desgewenst graag referenties.



*Ton Ton / Directeur Adenda*

Data: van 12 – 14 juni 2022.

Schrijf u bij belangstelling tijdig in op [www.adenda-export.com](http://www.adenda-export.com), want het aantal plaatsen is beperkt. Vroeg inschrijvende personen krijgen pas medio maart 2022 de factuur.

- o Tijdens de bezoeken aan de bedrijven en instituten is de voertaal Engels.
- o Heen en terugreis: op eigen gelegenheid en verantwoordelijkheid. Circa 7 auto reisen vanuit Deventer A1. Vliegen kan naar Billund en vandaar per huurauto naar het hotel.
- o Wij adviseren u bij het boeken van een vliegticket of anderszins altijd een refundable (is inclusief annuleringsmogelijkheid) te boeken of separaat een annuleringsverzekering af te sluiten voor het geval u, om welke reden dan ook, de reismethode wilt veranderen of moet annuleren.
- o Tot 8 weken voor eerste dag van het programma kunt u altijd gratis annuleren. Zie ook onderaan de speciale Covid 19 garantieregeling.
- o Inclusief: het maken van een A4 introductie sheet van uw bedrijf, ter voorbereiding voor de bedrijven en personen die u gaat ontmoeten en introductie sheets ter voorbereiding voor u, van de bedrijven en organisaties die we gaan bezoeken
- o Inclusief: na circa 8 weken een After-Project-Meeting bij een gastgevende project relevante onderneming in Nederland.
- o Uw investering: € 1.990,- pp exclusief 21% btw.
- o Inclusief: 2 overnachtingen + ontbijt in een hotel, lunches, diners en transfers per touringcar dag 2 en de ochtend van dag 3. En consumpties die worden aangeboden tijdens de meetings, lunches en diners.
- o De investering is als studiekosten aftrekbaar. De tekst op de factuur wordt hiervoor conform de eisen van de belastingdienst opgesteld.

## Covid 19 - Extra Garantieregeling

Wij gaan er vanuit dat de Corona situatie op de geplande data de reis niet meer zal beïnvloeden. Wij willen u echter garanderen dat u onder geen beding financiële schade oploopt. De annuleringsregeling, die u aantreft op de inschrijfpagina op onze website, is hierop aangepast.



Inschrijven kan op de speciale pagina op de website [www.adenda-export.com](http://www.adenda-export.com)



## Denemarken - Odense

Odense is a cultural and historical city where you can sense the city's long history clearly. Hans Christian Andersen was born in Odense, and his lively imagination continues to inspire the city. In Odense you can go walking in H.C. Andersen's footsteps through the historic district and sense the life of the city 200 years ago.



Odense is also a vibrant and urban city, where you have the opportunity to take part in the good local life, where you can enjoy the cosy atmosphere, taste the vibrant local food scene, or go for walks in one of the city's many green oases. Odense is the city of festivals. All year round there are magical festivals, magnificent concerts and thought-provoking events of all kinds that can give you new experiences and inspiration.

Beside this, **Odense** is well none and famous as the 'City of Robotics' that welcomes everyday people from around the world to learn and amaze what is going on in this great robotic environment. A city where history and future meets. Feel welcome and gif yourself an inspiring time.



Het nieuwe Hans Christian Andersen Museum



Adenda  
Burg. Kehrerstraat 58  
7002 LD Doetinchem  
The Netherlands

T +31 314 36 41 19  
M +31 6 145 80 955  
E [info@adenda.nl](mailto:info@adenda.nl)  
I [www.adenda-export.com](http://www.adenda-export.com)

IBAN NL89 RABO 0159.4022.39  
SWIFT BIC RABONL2U  
BTW - VAT Nr. NL0937.19.722.B01  
KvK - COC Nr. 51439999

