

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
AUD01	DEMONSTRATIE	De recente ontwikkelingen van Ethernet/IP bieden u een vereenvoudigde, veilige en toekomstgerichte netwerkinfrastructuur.	Tijdens deze workshop bespreken we hoe de nieuwste Ethernet/IP infrastructuur-technologie toegepast kan worden om innovatieve en naadloos te integreren industriële netwerken te kunnen gebruiken. We behandelen ook hoe o.a. technieken als "layer 3 switching" en netwerksegmentatie een hoge beschikbaarheid en een vereenvoudiging van de netwerktypologie geeft. We stellen u ook de "reference architecture" voor, een reeks documenten met beproefde netwerk-veiligheidsrichtlijnen en praktijkvoorbeelden, gezamenlijk ontworpen door CISCO en Rockwell Automation.
AUD08	DEMONSTRATIE	Met de integratie van EPLAN in de ontwikkeltools van integrated architecture bespaart u tijd en kosten in de engineering.	Tijdens deze workshop wordt ingegaan op de tools binnen "Integrated Architecture" en hoe die kunnen helpen om uw ontwikkelingskosten te verlagen. We demonstreren o.a. Integrated Architecture Builder, RSLogix Architect (project management) en firmware beheer. Verder illustreren wij ook de integratie tussen onze tools en het engineeringplatform EPLAN Electric P8. Ervaar ook hoe u het EPLAN Electric P8 bi-directioneel kunt synchroniseren met RSLogix Architect.
AUD11	DEMONSTRATIE	Productieprocessen stellen hoge eisen voor een maximale "uptime" en dus een hoge beschikbaarheid. Ervaar hoe PlantPAX u deze hoge beschikbaarheid biedt.	Deze workshop geeft u een live demonstratie van de hoge beschikbaarheidsoplossing van het PlantPAX proces controlesysteem. Ervaar hoe de hoge beschikbaarheid van PlantPAX u helpt bij het maximaliseren van de productie, het garanderen van de kwaliteit en het beschermen van uw kritische apparatuur en installaties.
AUD12	DEMONSTRATIE	De nieuwe Micro800, een innovatieve mini controller voor stand-alone machines.	De nieuwe Micro 800 controllers zijn makkelijk te installeren en te onderhouden. Er is één softwarepakket voor de gehele oplossing van de besturing, aandrijvingen en displays. Deze systemen bieden een op maat gemaakte oplossing voor uw stand-alone machines. Koop alleen de functionaliteit die nodig is. In deze demonstratie tonen wij u de verschillende mogelijkheden met deze innovatieve nieuwe Micro 800 controllers, waarvan de software zonder kosten is te downloaden van het internet.
AUD15	DEMONSTRATIE	Kostenbesparing dankzij uniforme rapportage uit ondernemingsbrede dataopslag.	Informatie in de vorm van OEE-dashboards, SPC-overzichten, trendanalyse, energieverbruik, alarmen, batchrapporten etc., zijn essentieel voor fabrikanten. Hiermee krijgt u een goed inzicht over de efficiency van het productieproces. Om vanuit diverse systemen een relatie tussen de gebeurtenissen te kunnen bepalen, is vaak moeilijk en tijdrovend. Bijsturen van het productieproces vindt hierdoor vaak achteraf plaats. In deze sessie adresseren wij de mogelijkheid om data vanuit onze FactoryTalk Manufacturing Information Suite, en die van derde partijen, in een overzicht van FactoryTalk VantagePoint EMI te tonen, zodat het bijsturen in real-time kan plaatsvinden.

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
AUD17	DEMONSTRATIE	Hoe kan een intelligent beheer van uw automatiseringscomponenten ervoor zorgen dat uw operationele kosten verlaagd worden?	Het effectief beheren van automatiseringscomponenten - zoals controllers, aandrijvingen, instrumentatie, HMI's (met hun configuratiebestanden) - is van cruciaal belang voor een onderneming om operationele risico's met de bijbehorende kosten te verlagen. Tijdens de presentatie en demonstratie, kunt u ervaren hoe FactoryTalk AssetCentre u kan helpen om automatiseringscomponenten centraal te beheren. Hierbij valt te denken aan automatische "back-up & compare", registratie, rapportage van aanpassingen en beveiliging(toegangscontrole).
BND01	DEMONSTRATIE	PlantPax - De perfecte procesoplossing voor uw volledige productieomgeving inclusief rapportage/data integratie met de kantooromgeving.	Deze workshop geeft een live demonstratie van het Process Control Systeem PlantPax met inzage in de verschillende basiselementen en uitbreidingsmogelijkheden. De workshop geeft een goed beeld hoe gemakkelijk producten zoals instrumentatie, frequentieregelaars, condition monitoring en zelfs complete proces skids te integreren zijn in het PlantPax systeem.
AUL01	HANDS-ON SESSIE	Ervaar aan de hand van praktijkoefeningen de kracht van Ethernet/IP op de werkvloer met de naadloze integratie van uw bedrijfsnetwerken.	Deze praktische oefeningen illustreren de kracht van de Stratix 8000 Ethernet-switch. Deze switch maakt gebruik van CISCO-technologie en biedt een naadloze integratie tussen bedrijfs- en productienetwerken. Binnen de RSLogix5000 engineeringomgeving leert u om een switch te beheren en hoe diagnostische gegevens van het netwerk snel kunnen worden weergegeven op een HMI. De Stratix 8000 integratie in het bedrijfsnetwerk en beheer door IT met behulp van de netwerk-infrastructuursoftware wordt ook toegelicht.
AUL04	HANDS-ON SESSIE	Ontdek hoe de verschillende bouwstenen van integrated architecture, uw ontwikkelingstijd helpen te verkorten.	Ervaar aan de hand van praktische oefeningen het gemak van informatieverwerking en besturingen geheel op basis van EtherNet/IP voor o.a. frequentieregelaars, I/O, visualisatie e.d. met Logix-controllers. Tijdens deze oefeningen maakt u gebruik van de nieuwste vooraf geconfigureerde HMI "faceplates" om o.a. gedetailleerde informatie te krijgen uit uw PowerFlex frequentieregelaar. Tegelijkertijd zult u ervaren dat de ontwikkelingstijd sterk gereduceerd kan worden omdat de complexiteit van de applicatie is afgenomen.
AUL12	HANDS-ON SESSIE	Intelligente motormanagement systemen met EtherNet/IP reduceren de kans op productie uitval.	De motor is het werkpaard van uw installatie. Past u nog geen EtherNet/IP netwerk toe voor uw D.O.L., softstarters en frequentieregelaars? Dan geeft deze hands-on sessie een goed overzicht hoe u dit vandaag kunt doen en wat het positieve effect is op uw ontwikkelingstijd, engineeringkosten, up- time van uw installatie en onderhoud op basis van de belasting. De nieuwe generatie van motorstarters biedt de volledige integratie met onze besturingssystemen en geeft uitgebreide diagnostiek en flexibiliteit.

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
AUL14	HANDS-ON SESSIE	Met behulp van de PlantPax procesbibliotheek bent u in staat uw ontwikkelingstijd en engineeringkosten drastisch te verlagen.	Tijdens deze praktische oefeningen maakt u kennis met de procesbibliotheek van het PlantPax procescontrolesysteem. Ervaar hoe de ontwikkelingskosten en –tijden van uw procescontrolesysteem aanzienlijk verlaagd kunnen worden door de integratie van de PlantPax "Add-On" instructies, de bijhorende PlantPax "faceplates" en grafische symbolen. Met een kijkje in een aantal van deze typische procesinstructies kunt u ervaren hoe deze op een eenvoudige manier ingezet kunnen worden.
AUL21	HANDS-ON SESSIE	Ontwikkelings- en inbedrijfstellingskosten verlagen met de nieuwste reeks van bedieningspanelen en FactoryTalk software.	Tijdens deze hands-on kan gekozen worden voor een operatorpaneel of een geïntegreerde SCADA-toepassing. Met name machinebouwers laten we zien hoe de nieuwste PanelView Plus 6 HMI-terminals ervoor zorgen dat de ontwikkelingstijden verkort worden en de inbedrijfstellingskosten van een machine worden verminderd. De eindgebruikers ervaren naast de standaard SCADA-functionaliteit van FactoryTalk View SE, de eenvoud van integratie met "Historian", OEE en de remote alarmnotificatie. Hierbij wordt ook duidelijk hoe een generieke rapportage verkregen kan worden over de totale installatie.
AUL23	HANDS-ON SESSIE	Verhoog uw productiviteit met behulp van controllers met geïntegreerde veiligheid en motion functionaliteit.	Maak met praktische oefeningen kennis met de SIL3 (Ple) Compact GuardLogix veiligheidscontroller voor machinetoepassingen. Veilige snelheidsbewaking etc. wordt getoond door middel van de "safe-off" functie van de Kinetix 300 servo-aandrijving en de "safe-speed" functie met het veiligheidsrelais MSR57.
AUL25	HANDS-ON SESSIE	Ervaar aan de hand van praktijkoefeningen hoe u kunt besparen op uw ontwikkelingskosten met onze geïntegreerde motion toepassingen op Ethernet/IP.	Deze praktische oefeningen illustreren de mogelijkheden van onze geïntegreerde motionoplossingen op Ethernet/IP. Tijdens de sessie kunt u ervaren hoe u opstarttijden kunt verkorten en kunt besparen op de ontwikkelingskosten als u een Kinetix 6500 servo-aandrijving of een Powerflex 755 frequentieregelaar met onze controllers integreert. Met behulp van de "Drives & Motion Accelerator Toolkit" (DMAT) kunt u ervaren hoe u applicaties bouwt in enkele uren, in plaats van in dagen of weken.
AUP02	PRESENTATIE	Wat zijn de trends en innovaties op het gebied van automatiseringsnetwerken en hoe kunnen deze een zakelijk voordeel bewerkstelligen?	Tijdens deze presentatie bespreken we hoe de laatste ontwikkelingen op het gebied van Ethernet/IP (Ethernet voor motion, proces, safety) gebruikt kunnen worden om de bedrijfsprestaties te verhogen. We bespreken hoe de nieuwe ontwikkelingen op het gebied van instrumentatie, veldapparatuur, fabrieksnetwerken en bedrijfsnetwerken beïnvloed worden door technologische vooruitgang op het gebied van vaste- en draadloze communicatie.

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
AUP03	PRESENTATIE	Hoe kunt u externe partijen een beveiligde toegang geven tot uw fabrieksinstallaties conform de veiligheidsvoorschriften van uw IT afdeling?	Het gebruik van Ethernet/IP op de fabrieksvloer maakt het mogelijk om onderhoudsengineers en systeemtoeleveranciers op afstand toegang te verlenen tot fabrieksinstallaties voor beheers- of optimalisatiedoelinden. Het verlenen van dergelijke toegang staat vaak haaks op de voorschriften van IT. Leer aan de hand van praktijkvoorbeelden en aanbevelingen, gezamenlijk ontworpen door CISCO en Rockwell Automation, hoe de behoefte om derden een beveiligde toegang te verschaffen tot fabrieksinstallaties met de veiligheidsvoorschriften van IT verenigd kunnen worden.
AUP04	PRESENTATIE	De nieuwe generatie krachtige, modulaire CompactLogix-controllers helpen kleine- en middelgrote ondernemingen om de operationele kosten te verlagen.	Integrated Architecture op basis van de CompactLogix is het ideale automatiseringsplatform om de operationele kosten zo laag mogelijk te houden voor kleine en middelgrote ondernemingen. Tijdens deze presentatie wordt onze nieuwe generatie CompactLogix-controllers voorgesteld. Deze controllers zijn compacter en beschikken over sterk verbeterde verwerkingsmogelijkheden. Ontdek hoe u met één enkel controleplatform zowel sequentiële-, proces- als aandrijfapplicaties kunt uitvoeren.
AUP05	PRESENTATIE	De recente Ethernet/IP motion ontwikkelingen helpen machinebouwers om de ontwerpflexibiliteit te verhogen en automatiseringskosten te verlagen.	Tijdens deze presentatie bespreken we hoe recente Ethernet/IP (CIP Motion) uitbreidingen ervoor kunnen zorgen dat machinebouwers standaard ongewijzigd Ethernet/IP (IEEE 802.3 and TCP/IP) kunnen inzetten voor de meest veeleisende motiotoepassingen.
AUP06	PRESENTATIE	Voorkom onnodig productieverlies door verbeterd motormanagement met EtherNet/IP.	Bedraadt u nog steeds uw motorstarters en besturingen compleet uit via klemmenstroken en hebt u nog steeds geen compleet beeld van alle motoren? Dan biedt deze presentatie u een compleet overzicht over de hedendaagse techniek en wat het positieve effect is op uw ontwikkelingstijd, engineeringkosten, up-time van uw installatie en onderhoud. De nieuwe generatie van motorstarters biedt de volledige integratie met onze besturingssystemen en geeft uitgebreide diagnostiek en flexibiliteit door middel van EtherNet/IP.
AUP14	PRESENTATIE	De nieuwe generatie modulaire CompactLogix-controllers helpen machinebouwers hun machineprestaties te verhogen en automatiseringskosten te verlagen.	Integrated Architecture op basis van de CompactLogix is het ideale automatiseringsplatform voor machinebouwers om machineprestaties te verhogen en automatiseringskosten te verlagen. Tijdens deze presentatie wordt onze nieuwe generatie CompactLogix-controllers voorgesteld. Deze controllers zijn compacter en beschikken over sterk verbeterde verwerkingsmogelijkheden waardoor zelfs de kleinste controller ingezet kan worden in complexe motion toepassingen.
AUP16	PRESENTATIE	Zijn uw machines klaar voor de vernieuwde veiligheidsrichtlijnen? Verbeter uw productiviteit met de veiligheidsoplossingen van Rockwell Automation.	De nieuwe normen en regelgeving maken het mogelijk om veiligheid te integreren in de besturing. Door veiligheid te integreren in het totale automatiseringssysteem, in plaats van het in een later stadium toe te voegen aan de installatie, gaan uw kwaliteit en productiviteit omhoog. Aan de hand van de uitkomst van de "Safety Lifecycle" tonen wij u praktische oplossingen die leiden tot een hogere graad van veiligheid zonder verlies van effectiviteit.

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
AUP19	PRESENTATIE	Hoe helpt een virtueel machineontwerp om sneller en kostenefficiënter innovatieve machines te ontwerpen en ontwerprisico's te verlagen?	Tijdens deze presentatie illustreren wij de voordelen van mechatronics. Mechatronics of virtueel machineontwerp is een snellere en efficiënte methode voor het realiseren van een machineontwerp. Bij virtueel machineontwerp worden mechanische (SolidWorks), elektrische- en besturingsfuncties als één geheel bekeken. Hierdoor worden ontwerp- en ontwikkelingstijden verkort en ontwerprisico's verlaagd.
AUP20	PRESENTATIE	Productiviteit bewaken en risico's beheren door intelligente en stapsgewijze uitfasering van verouderde procescontrolesystemen.	Het vervangen van verouderde procescontrolesystemen (DCS of combinatie PLC met SCADA) wordt steeds essentiëler om de productiviteit te handhaven. Dit mede door het niet meer beschikbaar zijn van onderdelen, door een gebrek aan componenten of door het vroegtijdig stopzetten van de productie van deze controlesystemen. Om u hierbij te helpen heeft Rockwell Automation een conversie- en migratieprogramma ontwikkeld. Wij helpen u bij de migratie van uw bestaande systeem naar een hedendaagse oplossing. Tijdens dit seminar tonen wij u de verschillende stappen van een conversie. Belangrijk zijn ook de diensten die wij u kunnen aanbieden voor een naadloze migratie of conversie.
AUP22	PRESENTATIE	Hoe kan "asset management" voor uw instrumentatie helpen om de processen beter te beheersen en u een concurrentievoordeel te geven?	Asset Management krijgt steeds meer waardering vanuit de markt en is een belangrijk aspect van samenwerking in het "alliance partnership" tussen Rockwell Automation en Endress+Hauser. Tijdens deze presentatie worden een aantal praktische voorbeelden gegeven over de systeembouw met informatief asset management, binnen een procesomgeving.
AUP28	PRESENTATIE	Toegangsbeveiliging en bescherming van intellectuele eigendomsrechten, een essentiële voorwaarde om competitief te blijven.	Om de productiviteit te bewaren moeten externe gebruikers toegang hebben tot machines voor o.a. diagnose en het verhelpen van storingen. In deze sessie worden de verschillende oplossingen met betrekking tot beveiliging, toegangscontrole en bescherming van de intellectuele eigendomsrechten behandeld. Ervaar hoe u o.a. controllers en uw machines tegen sabotage en inbraak kunt beschermen en aanpassingen aan de controller configuratie kunt monitoren.
BNP01	PRESENTATIE	De sleutel voor succes voor de machinebouwer: een technische consultant!	Deze presentatie gaat in op de werkwijze en de voordelen voor een machinebouwer om samen te werken met een Global OEM Technical Consultant (GOTC) van Rockwell Automation. Deze technische consultant versterkt uw eigen engineeringsteam en beschikt over specifieke applicatie- kennis en ervaring binnen uw toepassingen. De GOTC heeft direct contact met de verschillende productdivisies en is altijd op de hoogte van de laatste ontwikkelingen en toekomstige mogelijkheden van onze oplossingen. Een GOTC stelt u in staat om uw "time to market" te verkorten, uw engineeringkosten te verlagen en de productiviteit van uw machine te verhogen.

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
BNP02	PRESENTATIE	De nieuwe generatie van frequentieregelaars met vermogens tot 1.5MW verlagen uw kosten en verhogen uw productie.	Een nieuwe generatie van frequentieregelaars met vermogens vanaf 250kW verlagen uw engineering- en onderhoudskosten. De ingebouwde diagnostiek helpt bij het voorkomen van ongeplande stilstand en productieverlies. Geïntegreerde machineveiligheidsoplossingen, eventueel in combinatie met CIP motion, verhogen de productiviteit. De unieke bouwvorm vergemakkelijkt het aansluiten en onderhoud van deze zware aandrijvingen met een vermogensbereik tot boven de 1.5MW.
BNP03	PRESENTATIE	Een introductie op de Noord-Amerikaanse UL standaard voor schakelpanelen.	Tijdens deze presentatie worden de "do's & do'nts" voor panelen voor de export naar de Noord-Amerikaanse markt uiteengezet. De specifieke verschillen tussen de CE-productmarkeringen (Europa), UL (Verenigde Staten) en CSA (Canada) worden hier toegelicht. Typische kenmerken van UL-gecertificeerde besturingskasten worden besproken met een toelichting over de UL- oplossingen van Rockwell Automation.
BNP04	PRESENTATIE	Optimaliseer uw investeringen door gebruik te maken van de Rockwell services voor turn-key projecten, onderhoud en support, om zo de prestaties van uw installaties te verhogen.	In deze sessie krijgt u een beknopt overzicht van de services die Rockwell Automation u kan bieden. Hierbij wordt vooral ingegaan op "turn key" projecten en de expertise die is opgebouwd rond specifieke applicaties en "project & program management".
BNP06	PRESENTATIE	VDL - ETG Projects B.V.: een klantpresentatie over de samenwerking met Rockwell Automation.	VDL - ETG Projects B.V.: een klantpresentatie over de samenwerking tussen VDL-ETG Projects en Rockwell Automation gedurende de ontwikkeling en project realisatie van een nieuwe machineapplicatie voor de alternatieve energie markt.
BNP07	PRESENTATIE	GKS Packaging: een klantpresentatie over de standaardisatie van de vertical, form, fill, seal machine (VFFS).	GKS Packaging: een klantpresentatie over de samenwerking met Rockwell Automation, gedurende de ontwikkeling van de Flow, een nieuwe generatie Vertical, Form, Fill en Seal-machine (VFFS).
BNP08	PRESENTATIE	Klantpresentatie: 's werelds grootste brouwer ABInBev implementeert PlantPAX state-of-the-art brouwerij automatiseringsoplossing in drie Belgische brouwerijen.	ABInBev: een klantpresentatie 's werelds grootste brouwer ABInBev implementeert PlantPAX state-of-the-art brouwerij automatiseringsoplossing in drie Belgische brouwerijen.
BNP09	PRESENTATIE	Klantpresentatie: Avebe B.V. migreert van een traditionele DCS oplossing naar een geïntegreerd proces-controlsysteem voor de gehele VMF fabriek.	Avebe: een klantpresentatie. Met PlantPAX worden de operationele kosten (upgrade/servicekosten) sterk verlaagd. Het recept/batchmanagement en de onderhoudskosten worden verlaagd door de VMware technologie. Snellere engineering door het toepassen van standaard proces functies (Proces library). Verlaging van de trainingskosten omdat er alleen kennis nodig is van één platform en één netwerktechnologie (Ethernet/IP). Voldoet aan "21CRF part 11" regelgeving door het vastleggen van alle gegevens, acties operators, programma aanpassingen, systeemfouten, systeem back-up, etc.

Code	Sessie Type	Titel	Descriptie
BNP10	PRESENTATIE	Manufacturing Intelligence, de stuwende kracht om de goede beslissingen te nemen en de bedrijfsprestaties te optimaliseren.	Manufacturing Intelligence Systems (MIS) stelt u in staat om adequate beslissingen te nemen om de bedrijfsprestaties te optimaliseren. MIS biedt u de mogelijkheid om kritische productiedata afkomstig uit verschillende bronnen, in de vorm van real-time dashboards en KPI's, toegankelijk te maken binnen de hele onderneming. Ontdek wat de voordelen zijn om consistente OEE data en kwaliteits- en energieinformatie beschikbaar te maken voor alle betrokken medewerkers (operators, productiemangers etc.). Tijdens deze presentatie krijgt u te zien hoe een doordachte MIS strategie kan helpen om sneller en efficiënter productierapporten en analyses te maken. We bespreken ook hoe medewerkers op verschillende niveaus binnen de onderneming informatie kunnen ophalen en hoe deze geïntegreerd kan worden in een "sharepoint" omgeving.
BNP11	PRESENTATIE	Ervaar hoe daadkrachtig energiebeheer door middel van een efficiënte methodologie uw energierekening kan verlagen.	Efficiënt omgaan met energie, ervaar hoe onze "industrial greenprint" benadering kan helpen om uw energierekening te verlagen. Tijdens deze presentatie behandelen we de problematiek van energiemangement vanuit een theoretisch en praktisch standpunt. We bespreken aan de hand van praktische voorbeelden hoe gebruikers, met behulp van FactoryTalk EnergyMetrix en FactoryTalk VantagePoint oplossingen voor de visualisatie en controle van hun energieconsumptie hebben gerealiseerd. Deze oplossingen dienen als fundering voor de Rockwell Automation Industrial Greenprint methodiek, een werkwijze om oplossingen op maat, op basis van de wensen van de klant te definiëren en te ontwikkelen. We bespreken de verschillende stappen om te komen tot een efficiënt energiemangement: de definitie van de behoefte, het ontwikkelen van de oplossing en het strategisch plannen.
BNP12	PRESENTATIE	Innovatieve informatiesystemen zoals MIS & MES helpen CPG fabrikanten een oplossing te vinden voor de uitdagingen in hun bedrijfssector.	Innovatieve informatie-oplossingen kunnen Consumer Packaged Goods (CPG), fabrikanten helpen om hun merknaam te beschermen en hun marges te verbeteren. Vandaag worden CPG fabrikanten uitgedaagd door een zeer concurrerende markt, merkverscheidenheid, korte productlevenscycli en het milieu- en gezondheidsbewustzijn. Ze moeten innovatievermogen combineren met een kostenefficiënte en constante productkwaliteit en veiligheid. Ontdek tijdens de presentatie hoe Manufacturing Information en Manufacturing Execution systemen kunnen helpen bij het maken van een plan van aanpak voor uitdagingen zoals: het verbeteren van de efficiëntie, verlagen van de energiekosten en het verminderen van afval, terwijl de productieprestaties (OEE), -flexibiliteit en -kwaliteit worden verhoogd.