

A detailed process flow diagram (PFD) serves as the background for the top half of the page. It features a complex network of pipes, valves, pumps, and various instrumentation points. Key components include pressure gauges (PG), control valves (Xcv), safety valves (23PRV123), pumps (23HV), and numerous temperature (Tt, Tca, Tsa) and pressure (TY, Tc) sensors. A large reactor vessel, labeled R1600, is a central feature, with specifications: 30 LITr, 167 degC Max T, 167 Bar Max P, and 180 Bar Design P. It has a 'Window' and is connected to a cooling system (23FCV671, Air cool). Other vessels include a membrane (23MEM126) and a tank (23SC1679). The diagram is overlaid with a semi-transparent blue and orange gradient.

Pro Control

GESPECIALISEERD IN PROCES EN INDUSTRIËLE
AUTOMATISERING EN DATA-ACQUISITIE



Innovatief & betrouwbaar

PRO CONTROL IS EXPERT OP HET GEBIED VAN AUTOMATISEREN VAN R&D EN PRODUCTIE PLANTS. WIJ HEBBEN DAARIN RUIE INTERNATIONALE ERVARING OPGEBOUWD. ONZE OPDRACHTGEVERS ZIJN TOONAANGEVENDE BEDRIJVEN EN UNIVERSITEITEN. WIJ VOELEN ONS STERK BETROKKEN BIJ IEDER PROJECT EN GAAN TOT HET UITERSTE OM PASSENDE OPLOSSINGEN TE VINDEN VOOR ONZE KLANTEN. INNOVATIEF EN BETROUWBAAR, ZO DOEN WIJ DAT AL MEER DAN 20 JAAR.

Wij bieden totaaloplossingen. Ontwerp, ontwikkeling en bouw, testen, implementatie en opstart assistentie. Pro Control heeft alles in huis voor turn-key opdrachten. Ons team van gepassioneerde software en hardware engineers werkt met oog voor kwaliteit en veiligheid aan uw projecten. Wij richten ons daarbij specifiek op meerwaarde en snelle terugverdientijden.

Process Control Systems

Pro Control is onafhankelijk als het gaat om de keuze van control systemen. Wij stellen de Process Control Systems samen, programmeren en implementeren die afhankelijk van uw bedrijfsstandaarden en wensen. Voorbeelden van geleverde systemen zijn o.a. Siemens, Eurotherm, National Instruments, Hitachi en Emerson DeltaV.

Research & Development

Pro Control heeft zijn wortels in de R&D omgeving. Wij ontwerpen en leveren Proces Control Systems voor kleine en grote opstellingen in de meest brede zin van het woord. We stemmen de systemen af op de individuele behoeften van onze klanten en de eisen van het project. Wij werken daarbij nauw

samen met de R&D-experts van onze klanten. Wij leveren turn-key oplossingen in bestaande research installaties maar ook opstellingen waarbij Pro Control in nauwe samenwerking met zijn partners u bijstaat met technologische kennis en de mechanische opbouw.

Machinebouw

Nieuwe uitdagingen, nieuwe oplossingen. Waar het bestaande niet voldoet, ontwikkelen we creatieve en effectieve antwoorden op technische vraagstukken. We begeleiden de aanpassing of nieuwbouw van machines en apparatuur in overeenstemming met kwaliteitskeurmerken die gelden in diverse branches. Onze ervaring op dit gebied komt het best tot zijn recht als we al in een vroeg stadium betrokken zijn.

Original Equipment Manufacturer (OEM)

Pro Control kan optreden als OEM voor de automatisering van uw producten. In nauw overleg passen we de meest geschikte componenten toe om u de beste en meest aantrekkelijke oplossing te bieden. Uw product wordt daardoor concurrerder en voldoet aan internationale regelgeving.

National Instruments Alliance Partner

Pro Control is een belangrijke Alliance Partner van National Instruments. Wij zijn specialisten in het ontwerp van applicaties gebaseerd op LabVIEW. Ons team van hoog opgeleide gecertificeerde LabVIEW-engineers heeft ruime ervaring in het automatiseren van een breed scala aan oplossingen. Onze maatwerk systemen zijn afgestemd op uw specifieke wensen, van eenvoudige tot zeer complexe processen.

Producten

Naast de oplossingen die wij u aanbieden hebben wij ook een aantal producten ontwikkeld. Het kenmerk van deze producten is dat zij oorspronkelijk zijn ontwikkeld voor oplossingen binnen onze eigen projecten. De producten van Pro Control zijn om die reden goed doordacht, bieden meerwaarde en zijn grondig in de praktijk getest.

Dizanta Suite

De reguliere SCADA systemen bieden niet altijd de functionaliteit die Pro Control van zijn systemen vereist. Om die reden hebben wij onze eigen batch software ontwikkeld. Deze ontwikkeling heeft er toe geleid dat wij nu een compleet automatiseringspakket onder de naam Dizanta Suite op de markt hebben gebracht. Dizanta Suite biedt een hoge mate van automatisering die onafhankelijk is van het onderliggende SCADA systeem. Deze hoeft dan ook niet te worden aangepast. Uw nieuwe maar ook bestaande installaties zijn eenvoudig te automatiseren zonder hardwarematige aanpassingen of de tussenkomst van PLC programmeurs.

Dizanta Batch Creator

Een doelmatig en eenvoudig bedienbaar programma om uw processen automatiseren.

Dizanta is de ideale schakel tussen uw operator en de machine. De gebruikersvriendelijkheid is indrukwekkend en Dizanta zorgt voor een verhoogde efficiëntie en veiligheid.

Creëer een batch in luttele minuten en voer uw proces op een efficiëntere en minder foutgevoelige manier uit.

Dizanta Data Acquisitie

Bent u niet tevreden over de historische trending of de rapportage van uw huidige control systeem of wilt u rapportage tijdens batch processen realiseren?

Met de Dizanta Data Acquisitie module heeft u hiervoor de beschikking over een krachtig programma.

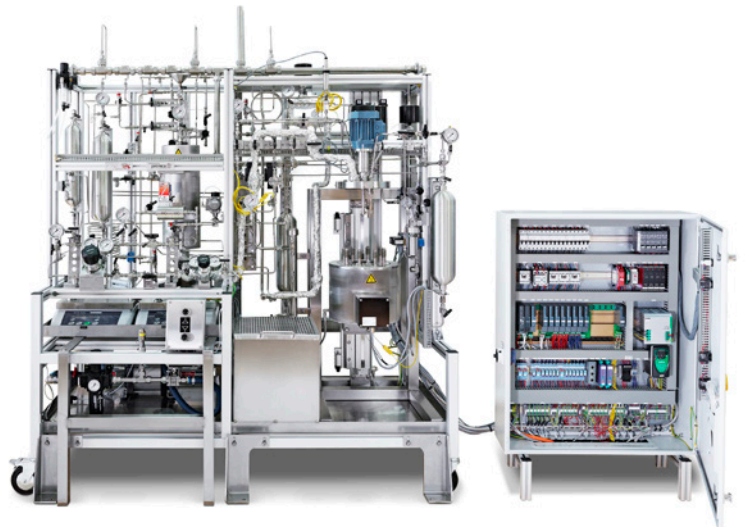
Dizanta Formulas

Wilt u complexe calculaties uitvoeren en deze gebruiken in uw rapportages of batch programma's dan biedt de Dizanta Formulas module u de juiste mogelijkheden.

Maak een formule en gebruik de uitkomst hiervan in uw proces.

Ordino Flexible Controllers

Pro Control ontwerpt en bouwt flexibele besturingsoplossingen. Deze systemen zijn toepasbaar in uiteenlopende omgevingen: van een eenvoudige opzet met één autoclave tot complexere opstellingen met zes parallelle reactoren. Pro Control is met de Ordino Flexible Controller preferred supplier van Premex Reactor AG. De Ordino controllers zijn specifiek ontworpen voor machinebouwers en universiteiten waarin de mogelijkheden om snel en goedkoop de functies uit te breiden of te veranderen van belang zijn.



Kwaliteit en veiligheid

Pro Control werkt internationaal voor grote en kleine bedrijven, multinationals en wetenschappelijke instituten. Zij kunnen allemaal rekenen op onze ervaring, innovatiekracht, en creativiteit. In onze samenwerking hanteren we hoge kwaliteitseisen. We stellen bovendien alles in het werk om ervoor te zorgen dat onze klanten hun bedrijfsprocessen kunnen voortzetten met zo weinig mogelijk oponthoud en down-tijd. We leggen naast kwaliteitsverbetering de nadruk op gezondheid, veiligheid en bescherming van het milieu.

Onze expertise:

Industriële automatisering

Process Control Systems

Research & Development

Machinebouw

OEM

LabVIEW

- custom built-oplossingen
 - Data Acquisitie
 - Integratie van Analytische instrumentatie
- Dizanta Suite Batch Creator
Ordino Flexible Controllers

Foto's: Pro Control BV / ILS GmbH Berlijn.

Pro Control BV

M.C. van Voordenstraat 5

1483GB De Rijp The Netherlands

Phone: +31(0)299 630 690

info@pro-control.nl

www.pro-control.nl

