

Imtech

ICT

Communication Solutions

Imtech ICT Communication Solutions
Oplossingen in spraak, data, security en beheer

Rivium Boulevard 112
2909 LK Capelle aan den IJssel
Postbus 8706
3009 AS Rotterdam
Tel. (010) 447 76 00
Fax (010) 447 76 10
E-mail info.cs@imtech.nl
Internet www.imtechict.nl

Cisco Systems
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Tel. (020) 357 10 00
Fax (020) 357 11 00
Internet www.cisco.nl

www.imtechict.nl

Imtech

ICT

Communication Solutions

**Imtech ICT legt de link
tussen fabriek en kantoor**



continuïteit



evenwichtig



luisteren



betrokken



dienstgericht



kennis



realiseren



optimaliseren



faciliteiten



totaaloplossing



assisteren



adviseren

Imtech ICT legt de link tussen fabriek en kantoor



'Eén gemeenschappelijk netwerk passend in een industriële omgeving'



De productieomgeving vertoont steeds meer overeenkomsten met de kantooromgeving. Zo zijn toepassingen als internet, intranet en e-mail ook op de fabrieksvloer onmisbaar geworden. Toverwoorden bij integratie van beide omgevingen zijn ethernet en TCP/IP. Imtech ICT is de aangewezen specialist als het gaat om het toepassen van deze technologieën in uw productiebedrijf.

Ethernet in industriële omgeving

De roep om één gemeenschappelijk netwerk voor de fabrieks- en kantoorvloer groeit. Maar qua betrouwbaarheid, robuustheid en redundantie stelt de industrie daarbij, terecht, wel hoge eisen. Een standaard kantoor-netwerk voldeed vroeger niet aan deze eisen. Tegenwoordig zijn ethernet- en TCP/IP-architectuur van uitstekende kwaliteit en volkomen betrouwbaar en stabiel. Imtech ICT heeft zich ontwikkeld tot specialist in het invoeren van deze standaarden op de fabrieksvloer. Ethernet is het goedkoopste en meest verbreide systeem. Voor industriële omgevingen is het inmiddels sterk verbeterd. De verschillende componenten kunnen tegen een stootje, een stoffige omgeving, magnetische velden of grote temperatuurverschillen. Het netwerk kan zo geconfigureerd worden dat het een deterministisch karakter krijgt, passend in een industriële omgeving. Het is bijvoorbeeld mogelijk verschillende stromen te scheiden en bepaalde data voorrang te geven, zo kan het productieproces doorgaan bij een gebeurtenis elders op het netwerk.

Want volcontinu productiebedrijven kunnen zich nu eenmaal geen storingen veroorloven.

Optimale communicatie

Eén moderne ethernet-infrastructuur voor alle systemen en omgevingen levert veel voordelen op. Uiteraard is er de besparing in aanleg, beheer en onderhoud. Verder spreekt alle technologie op het netwerk 'dezelfde taal'. Dat levert de basis voor optimale communicatie tussen de verschillende systemen en vergroot mogelijkheden voor bijvoorbeeld tracking & tracing. Ook is monitoring en beheer van de systemen op afstand mogelijk. Voorts hoeft u maar één netwerk te beveiligen. Met firewalls, ethernet-switches en verdeling in vLAN's (virtual Local Area Networks) wordt de toegankelijkheid beheerd. Ook een eventueel (camera)bewakingsstelsel kan prima in het netwerk worden geïntegreerd, evenals het telefoonverkeer. Snelle veranderingen of uitbreidingen zijn mogelijk zonder een compleet nieuwe

Alle technologie spreekt dezelfde taal

investering te moeten doen. Het betekent in veel gevallen slechts een nieuw stuk bekabeling. Dat houdt in dat u innovatief kunt omgaan met uw productieproces. En die flexibiliteit is uiteraard in geld uit te drukken.

Technisch en economisch

Imtech ICT begrijpt de dilemma's die komen kijken bij de integratie van kantoor- en productieomgeving. Imtech ICT kan met beide omgevingen goed overweg. Door ze vanuit een helicopterview te analyseren, komt Imtech ICT tot adviezen die technisch en economisch goed in elkaar zitten en bij uw bedrijfscultuur passen. Daarnaast kunt u uiteraard voor het netwerkdesign, de engineering, het projectmanagement, training en onderhoud bij Imtech ICT terecht. Ook voor een complete industriële omgeving is Imtech ICT uw partner. Want binnen het eigen Imtech-concern is alle kennis voor handen op het gebied van bijvoorbeeld PLC- en Scada-oplossingen.

Imtech ICT heeft inmiddels bij onder meer een producent van genotmiddelen, een groot zuivelconcern en een regionaal waterbedrijf de integratie verzorgd van de verschillende infrastructuren voor productie- en kantoorautomatisering. En met goedlopende processen in zowel de fabriek als op kantoor als resultaat. Zonder stagnatie op de werkvloer. Ethernet is de verbindende factor tussen deze twee omgevingen.

Imtech ICT en Cisco Systems als verbindende factor

Ethernet-oplossingen voor het netwerk van uw kantooromgeving én het netwerk van uw productieomgeving: Imtech ICT heeft alle kennis en de oplossingen in huis. Samen met het brede scala aan producten en netwerkoplossingen van Cisco Systems kan dat een enorme verbetering van uw productiviteit als bedrijf betekenen. En dat met zeer innovatieve technologieën.

De oplossingen op het gebied van ethernet- en TCP/IP-architectuur zijn zeer stabiel en bovendien voordelig. Zo bieden Imtech ICT en Cisco u snel rendement op uw investeringen. U heeft lage totale eigendomskosten en een uitstekende ondersteuning vanuit ervaren bedrijven. Alle systemen en omgevingen kunnen gekoppeld worden, zolang er sprake is van de open standaarden ethernet, TCP/IP en UTP of glasvezel.

Cisco Systems

Cisco Systems is wereldwijd leider op het gebied van netwerkoplossingen voor internet. Al vanaf de start in 1984 heeft het bedrijf een grote bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van het Internet Protocol (IP). De basistaal van communicatie op het internet. Cisco streeft er bij productontwikkeling altijd naar open standaarden te ontwikkelen en te implementeren om moeiteloze communicatie tussen verschillende systemen te garanderen. Cisco investeert in de ontwikkeling en zorgt, samen met partners als Imtech ICT, voor de verkoop en implementatie van innovatieve en breed toepasbare internettechnologieën. Meer informatie: www.cisco.nl

Imtech ICT bedient...

Imtech ICT bedient met 850 professionals het hele ICT-spectrum: van strategische consultancy tot hardware-implementaties. Imtech ICT bestaat uit een aantal gespecialiseerde business units zoals

Communication Solutions, Information Technology en Brocom. Imtech ICT is een snelgroeiend onderdeel van Imtech N.V., een beursgenoteerde en Europese technische dienstverlener met wereldwijd ruim 13.000 medewerkers.

