

Uw vacature op ... **engineeringnet****Nieuws & Jobs heet-van-de-naald****Engineeringnet.be**

ZAKENNIEUWS VOOR INGENIEURS



MAINTENANCE MAGAZINE

QC: Lean Maintenance: Buzz of Bizz?



MAINTENANCE MAGAZINE

Hans Rudy Bos: 'Privatisering: het kind met het badwater weggooien?'

[Nieuwstip melden?](#)[Nieuwslijn](#)[Jobbank](#)[OpleidingsWinkel](#)[Vakartikels](#)[Merkendatabase](#)[Gratis Netkrant](#)[Columns](#)**Zwitsers 'Fiber-to-the-Home'-netwerk nu al operationeel**

Eerste 1.000 FttH-aansluitingen nu al in gebruik in Zwitserse stadje Gallen.



ENGINEERINGNET -- Fiber-to-the-Home, of glasvezelkabel tot in je huis/bedrijf: het is één van de pistes die telecombedrijven bestuderen om audio- en videosignalen snel en zonder storingen tot bij de consument te krijgen.

Het blijft in de meeste gevallen (nog) bij 'bestuderen', om de eenvoudige reden dat de kostprijs voor de installatie van grootschalige glasvezelnetwerken niet van de poes is.

Er zijn uitzonderingen: in Zwitserland bijvoorbeeld is het stadje Gallen nu al een compleet nieuw netwerk met fiber optics aan het installeren. Begin dit jaar werd daar een eerste deel van in gebruik genomen, goed voor zo'n 1.000 aansluitingen.

De komende jaren moeten er jaarlijks rond 6.300 woningen en 700 ondernemingen aangesloten worden aan het nieuwe netwerk.

Met het nieuwe glasvezelnetwerk is het mogelijk digitale informatie over te dragen met een snelheid tot één Gigabit per seconde (1 Gb/s). Particuliere en zakelijke gebruikers hebben op iedere FttH-contactdoos de beschikking over vier vezels, waarvan er één gereserveerd is voor de diensten van operator Swisscom. In totaal kunnen zij vrij kiezen uit de aanbiedingen van de zeven providers.

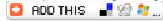
Specifiek voor ondernemingen betekent dat een snellere toegang op afstand tot het bedrijfsnetwerk, videoconferenties in uitstekende beeld- en geluidskwaliteit en snelle back-ups van gegevens in externe computercentra.

Het nieuws is afkomstig van Dätwyler Cables, dat alle buitenkabels en FttH-inhouseproducten mag leveren voor het project. Daarbij gaat het om FttH-wandcontactdozen met elk twee LC/APC-verbindingen en LC/APC-pigtails.

Opmerkelijk is dat voor het leggen in de bestaande buisinstallaties een slechts 2,8 millimeter "dikke" glasvezelkabel in een vaste aderconstructie wordt gebruikt, die uitgerust is met een speciaal vezeltype en daardoor een minimale buigradius toestaat.

In de jaren daarop moeten er opeenvolgend rond 7.000 FttH-aansluitingen gerealiseerd worden. Voor 2017 wil de stad in totaal rond 40.000 huishoudens en 4.800 ondernemingen toegankelijk maken met glasvezels. << (BB) (foto: Dätwyler Cables)

(Datum: 29/07/2010 8:21:55)
© Mainpress nv, EngineeringNet

[dit artikel](#)[>> klik hier voor de verwante artikels <<](#)[>> vorige pagina](#)**Engineeringnet-TV: mirakeloplossing voor olielek?****Engineeringnet-TV: roetrijke diesel uit industrieel afval?****Sponsored links**

Meer zien, weten en meten?
Endoscopie, NDT & HS-video

Pompen & niveaumeeting
Duitse kwaliteit !!

Waterdrukken tot 3000 bar!
Méér dan 40 jaar ervaring.

Bezoek gratis!
Vakbeurs met toegevoegde waarde.

Heeft u een nieuwstip voor de redactie?[Mail ons](#)**Nieuwsstroom > benelux**

Shell bouwt grootste drijvende LNG-fabriek ter wereld
Theo Dilissen wordt CEO Arcadis België
HighTech Europe-netwerk inviteert partijen uit de voedingsindustrie
Belangrijke stap voorwaarts inzake gebruik van laserlicht in computers
Imec ontwikkelt thermovoltatische technologie voor de industrie
Indumation 2011 vult kwart standruimte in anderhalve maand
ACE gasveren doen verdeelkasten verdwijnen - persbericht
Europees onderzoek test veiligheidssystemen trucks (+video)
Betere reactoren voor desinfectie van drinkwater
Verbeterde telescoop kijkt haarscherp door atmosfeer heen
Hamon ontvangt engineeringopdracht van Franse EDF
Siliciumdoorbraak brengt quantumcomputer dichterbij
Havenbedrijf Gent en Universiteit Antwerpen gaan nauwer samenwerken
UGent heeft 25 vacatures voor onderzoeksprofessoren uit binnen- en buitenland
Zwitsers 'Fiber-to-the-Home'-netwerk nu al operationeel
DEME versterkt positie in Mexico en Maleisië
ARKimedes participeert in Gatewing
NPG energy investeert 11 miljoen euro in biogasinstallatie op Tongeren Oost
Watson-Marlow opent verkoopdivisie in Australië en Nieuw Zeeland
VNU Exhibitions creëert Belgisch vakbeursvehikel BeFAIR MEDIA

Engineering
Automatisering
Productietechniek
op zijn best

easyFairs
FACTORY & PROCESS AUTOMATION

20 & 21/10/2010
Brussels Expo

[Registreer nu](#)**Nieuws & Jobs heet-van-de-naald**

MAINPRESS

Contact - Disclaimer