

Business intelligence oplossing

Basisgegevens

Opleiding : HBO Bedrijfskundige Informatica (BI)
Soort Project : Stage- of afstudeeropdracht
Locatie : Ruurlo
Soort bedrijf : High Tech
Periode : z.s.m.

Korte Bedrijfsomschrijving

Bronkhorst High-Tech B.V. werd opgericht in 1981 en biedt nu het meest uitgebreide programma aan thermische massadoorstromingsmeters en –regelaars. Er kan een keuze worden gemaakt uit talrijke uitvoeringen van zowel standaard als klantspecifieke instrumenten voor toepassing in laboratoria, industrie en zelfs voor ruimtes met explosiegevaar. Het meetbereik voor deze instrumenten kan worden gekozen vanaf 0-1 ml_n/min tot 0-10000 m³_n/h voor gassen en vanaf 0-30 mg/h tot 0-20 kg/h voor vloeistoffen. Bronkhorst's Coriolis doorstromingsmeters en -regelaars zijn geschikt voor zowel gassen als vloeistoffen met een meetbereik tussen 0-200 g/h en 0-600 kg/h. Voorts levert Bronkhorst High-Tech drukmeters en –regelaars met een minimum bereik van 0-100 mbar en een maximum van 0-400 bar. De meest recente ontwikkeling betreft een serie ultracompacte meters en regelaars voor doorstroming en druk op basis van microchipsensoren.

Bronkhorst High-Tech is een wereldwijde organisatie met in totaal bijna 350 medewerkers. Bij de hoofdvestiging in Ruurlo zijn ongeveer 220 medewerkers werkzaam, waarvan 45 op het gebied van R&D en Engineering. Dit illustreert het belang dat het bedrijf hecht aan productontwikkeling en innovatie. De productie vindt plaats in moderne productieruimtes, waar zelfstandige teams van 10 tot 15 medewerkers verantwoordelijk zijn voor het assembleren, kalibreren en testen van meet- en regelinstrumenten.

Naast de verkoopvestiging in Veenendaal heeft Bronkhorst dochterfirma's in Groot-Brittannië, Frankrijk, Zwitserland, Noord-Duitsland, Japan, China en de Verenigde Staten voor het bieden van lokale expertise en ondersteuning. Daarnaast heeft Bronkhorst High-Tech een uitgebreid netwerk van distributeurs en servicecentra opgebouwd. Met vertegenwoordigingen in meer dan 30 landen en 15 compleet ingerichte servicecentra verdeeld over de gehele wereld is Bronkhorst High-Tech met recht een wereldwijde leider te noemen op het gebied van meting en regeling van doorstroming en druk.

Kijk voor meer informatie op: www.bronkhorst.com



Probleemstelling

Bij Bronkhorst wordt bij de aansturing van de organisaties gebruik gemaakt van verschillende KPI's. Op dit moment zijn dit KPI's die met name gericht zijn op bedrijfsniveau. In de organisatie komt meer behoefte aan cijfers toegespitst op verschillende niveaus. Directie, vestigingen, afdelingen, etc. Daarnaast bestaat de behoefte om meer op detail analyses te kunnen doen van deze KPI's en andere in de organisatie aanwezige cijfers. Deze cijfers zijn verdeeld over verschillende bronnen wat het moeilijk maakt geaggregeerde analyses te doen.

Om de aansturing van de organisatie nog verder te verbeteren is een oplossing gewenst die voor verschillende niveau's dashboards kan laten zien. Met een eenvoudige wijze om analyses te doen over het tot staan komen van deze cijfers. Hiertoe zijn een aantal dingen noodzakelijk: ETL tools voor de verzameling van data, een goede database structuur (datawarehouse) en presentatie tools. De opdracht zal zich vooral richten op het inrichten van de structuur van de datawarehouse.

Op dit moment is Bronkhorst bezig met de implementatie van een SharePoint omgeving als vervanging van de huidige intranet omgeving. De voorkeur gaat er naar uit om hierbinnen ook KPI's te gaan presenteren.

Wie zoeken wij

Wij zoeken naar enthousiaste stagairs of afgestudeerden die bezig zijn met de opleiding HBO Bedrijfskundige Informatica (BI). Voor elke stage-opdracht wordt een interne stagebegeleider aangewezen.

Ben je geïnteresseerd en wil je meer informatie?

Neem dan contact op met je afstudeercoördinator of met:

Contactpersoon: Rik Schroer
Telefoonnummer: 0573-458800
Mailadres: sollicitaties@bronkhorst.com



Bronkhorst[®]
HIGH-TECH