

Ultratrend DMS 5

Data Management System

Bedieningshandleiding

Version 2	2
Introductie	4
Programma Overzicht.....	4
Systeem vereisten/ Hardware vereisten.....	4
Installatie:.....	4
DATABASE & OPSLAG LOCATIE INFORMATIE.....	5
Format / Opbouw	6
Fabriek.....	6
Applicatie.....	6
Groep.....	7
Punten momenteel in Alarm	7
Locatie/Machine.....	8
Maken van een nieuwe Locatie/Machine	8
Record/Punt	8
Historisch Record.....	8
Afbeelding Toegevoegd.....	9
Geluidsbestand en Afbeelding Toegevoegd.....	9
Tabs	9
Record Informatie	9
Data wat bekeken kan worden in een historisch record:	9
Verplaats een record.....	10
Delete een Record.....	11
Toevoegen van een record.....	11
Afbeeldingen	11
Geschiedenis	12
Grafiek	12
Alarm	12
Rapport.....	13
Begrijpen van de Functies	13
Bestand:.....	13
Communicatie	14
Leegmaken Instrument	15
Help	16
Opzetten van een nieuwe route.....	16
Sleep & Drop.....	18

Open geluidsbestanden in UE Spectralyzer	18
Creëren van Rapporten	18
Creër een rapport door het gebruik van de Icon Templates	19
Algemeen:	19
Lager:	19
Elektrisch:	20
Lekkage:	21
Stoom	21
Afsluiter	22
Custom Rapport	22
Creër een SQL rapport.....	24

Introductie

De Ultratrend DMS software is de databeheer software voor het aanmaken en onderhouden van databases voor alle basistoepassingen die worden uitgevoerd door de ultraprobe modellen 401, 3000, 9000 en 10000 en 15000. Gebruikers kunnen algemene inspecties, lagers, lekkages, afsluiters, stoom en elektrische applicaties selecteren. De software slaat data op en organiseert deze, om zo rapportage, alarm niveaus en grafieken te tonen. Gebruikers zullen in staat zijn gegevens over te brengen van de ultraprobe naar een computer of van een computer naar de ultraprobe via een USB verbinding, Flash Kaart (Ultraprobe 10000), of met een SD Kaart (Ultraprobe 401, 10000 en 15000).

Programma Overzicht

Ultratrend DMS lijkt qua uiterlijk en bediening op windows verkenner; het biedt de gebruiker een "Data opbouw" weergave van de data en de mogelijkheid om data te sorteren, organiseren en archiveren. De opbouw is plant (fabriek/vestiging)---application (applicatie)--- Group (Groep)---location / machine (locatie/machine)---Record (datapunt). Elk datapunt zal velden onderhouden, welke de basis inspectiedata bevatten evenals een subsectie voor historische informatie. Het data ontwerp van het programma geeft gebruikers de mogelijkheid voor het continue uitbreiden van het datamanagement systeem.

Systeem vereisten/ Hardware vereisten

- IBM PC of compatible
- Muis of ander aanwijs apparaat.
- 2 Gigabyte RAM vereist, 4 Gigabyte wordt aanbevolen

Systeem/Software Vereisten:

- Windows XP, Vista, Windows 7 & Windows 8.1
- Microsoft Excel 2007 of hoger

Installatie:

Opmerking: Voorafgaand van het installeren van Ultratrend DMS v 5, moeten alle oudere versies van ultratrend DMS gedeïnstalleerd worden. Dit zal uw data van de vorige versies NIET verwijderen. Als u de software gedownload heeft via het internet, zoek dan naar de file "ultratrend DMS v 5.

Om de software te downloaden van de UE Systems website www.uesystems.nl: open "Produkten, en scroll naar "Software", klik op de DMS link (u word gevraagd om te registren), de download pagina zal nu openen.

Voor installatie van Ultratrend DMS op uw computer, zoek het bestand "Ultratrend DMS v5 en pak deze folder uit. Om de installatie te starten dubbelklik op "setup.exe" en volg de instructies.

DATABASE & OPSLAG LOCATIE INFORMATIE

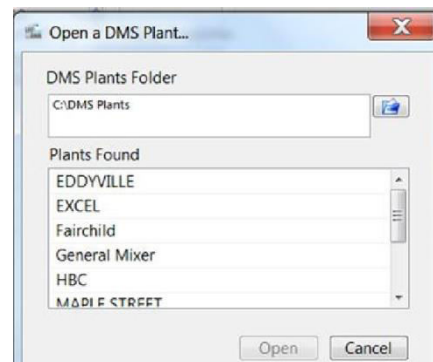
U moet weten waar de plant DMS Database wordt opgeslagen.

Ultratrend DMS 5 slaat de databases en gerelateerde informatie op in een folder genoemd "**DMS Plants**". De standaard locatie voor de DMS Plants is de C: drive. (C:\DMS Plants). De databases en gerelateerde informatie kan ook op andere drives opgeslagen worden, zoals bv. een netwerk locatie te selecteren bij installatie, of bij het creëren van een nieuwe "**DMS Plants**" folder.

Als de locatie van de **DMS Plants** folder is veranderd na de installatie.

Om deze te vinden: Ga naar de tab edit, edit preferences, paths en update de locaties. Dit is het pad waar DMS naar kijkt tijdens het opstarten.

Het openen van een Plant, Kies: File, Open plants.

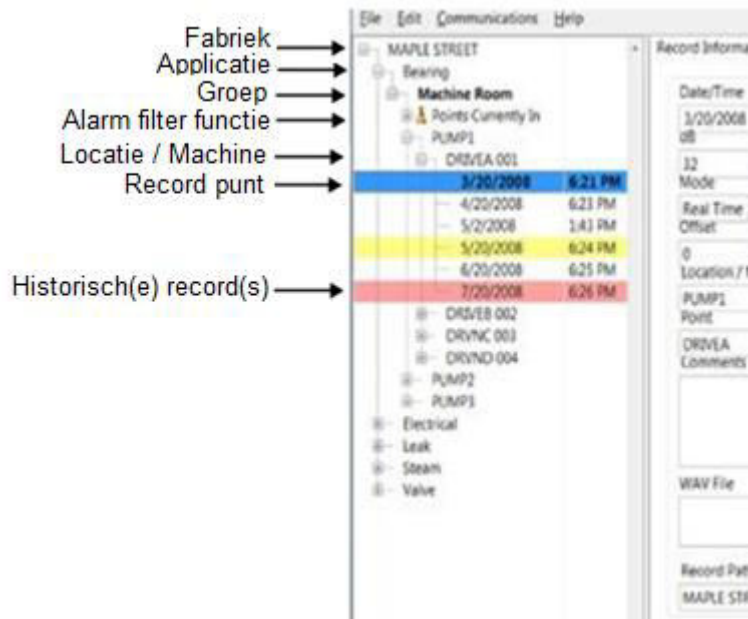


Veranderen van de locatie van een DMS Plant

Om de locatie te veranderen van een **DMS Plant folder** of voor de locatie van een **Backup** of waar **Spectralyzer** is gelocaliseerd. Moet u naar **Edit, Edit Preferences/Paths** en verander daar de locatie van de folder.

Format / Opbouw

Opmerking: Voor het maken van een Route, zie beginnen / begrijpen functies.



Fabriek

Een fabriek vormt de top van de hiërarchie. Een gebruiker kan een ongelimiteerd aantal fabrieken selecteren. Alle essentiële data is opgenomen in de fabriek, en omvat: applicatie, groep, locatie, genummerde locatie en historische records. Om deze componenten te bekijken, moet de plant zijn geopend. Een plant kan slechts de 6 toepassingen bevatten die hierna worden vermeld en een onbepaald aantal groepen en locaties.

Aanmaken van een Plant: Ga naar **File**, kies nieuwe fabriek en volg de instructies van de wizard

Applicatie

Een applicatie bepaalt het type informatie dat geupload moet worden naar, en gedownload moet worden van de ultraprobe 15000. Elke applicatie heeft zijn eigen unieke structuur. Een plant kan slechts 6 applicaties bevatten. Deze zijn:

1. **Algemeen**
2. **Kleppen/afsluiters**
3. **lagers**
4. **Elektrisch**
5. **Stoom**
6. **Lekkage**

Een applicatie kan een onbepaald aantal groepen bevatten. De applicatie kan worden geselecteerd wanneer het "creër fabriek" venster is geopend. Nadat een fabriek is aangemaakt, kunnen applicaties als volgt worden toegekend:

1. Klik op BESTAND OPENEN, selecteer NIEUW, en selecteer applicatie, of klik met de rechtermuis op de geopende fabriek.
2. Selecteer NIEUW, selecteer dan de applicatie.
3. Gebruik het vinkje bij de applicaties om de verschillende applicaties te bekijken en selecteer de juiste applicatie.

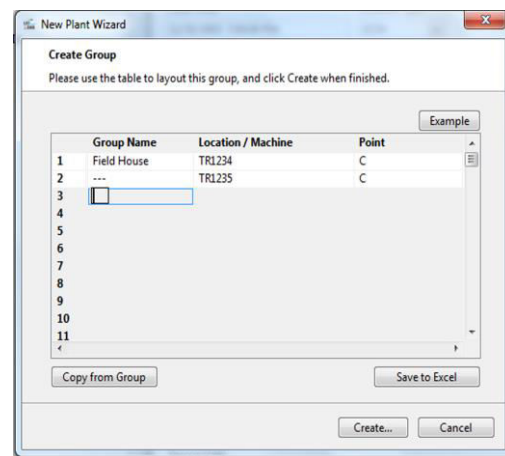
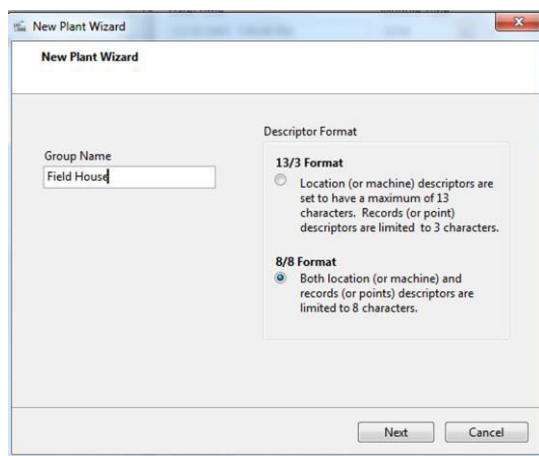
4. Voer een groepsnaam in, selecteer het karakterformaat (13/3 of 8/8). Dit zijn het aantal karakters dat u kan invoeren bij locatie / machine van het testpunt.
5. Wanneer u gereed bent, klik dan op Creëer.

Groep

- De Groep is uw route. Het bevat de specifieke test of project informatie
- De Groep bestaat uit de records die verzonden zijn naar de ultraprobe.
- Er kan maar één groep tegelijkertijd verzonden worden naar de ultraprobe.
- Als uw werkplan meerdere routes vereist en u werkt met een UP 10000 of UP 15000. Dan kunt u wellicht overwegen om meerdere Flash of SD kaarten aan te schaffen. Voor elke route 1 kaart.

Een groep bevat een set data punten van 1 tot 400. Deze data punten geven de informatie weer die wordt aangetroffen in de 400 geheugenplaatsen van de ultraprobe. Een groep bestaat uit een onbeperkte hoeveelheid “historische Informatie”. In de hiërarchiestructuur, kan een groep slechts één applicatie bevatten. Wanneer toegekend aan een applicatie, zal de informatie die wordt verzameld in de velden worden geplaatst die uitsluitend aan de specifieke applicatie zijn gerelateerd. Een groep kan opnieuw worden aangemaakt in elk van de 6 applicaties.

Om een nieuwe groep te creëren highlight de applicatie en selecteer edit, “nieuw” en daarna groep. Of rechter muisklik op de geopende applicatie en selecteer nieuw/groep. O af te ronden klik op “volgende” wat een venster zal openen om de route te creëren. De groep bestaat uit Locatie/Machien en de testpunten.



In de dialog box kunt u andere groepen copieren en op te slaan in excel.

Points Currently In

Punten momenteel in Alarm

Test punten binnen een groep die in een alarm fase zitten worden ook geplaatst in een aparte “groep” wat geïdentificeerd wordt als “punten momenteel in”. Hierin kunt u zien of de punten in laag of hoog alarm zitten.

De “Punten momenteel In” kunt u verplaatsen onder de groep data of boven de groep data. Dit kunt u doen bij *Bewerken* en dan *Wijzig voorkeursinstellingen* de aanpassing gaat pas in werking wanneer DMS opnieuw wordt opgestart.

Het zenden van **alarm groepen naar een ultraprobe**: Alarm groepen kunnen verzonden worden naar de UP 401, 10,000 en de UP15,000. Om een alarm groep te zenden naar een ultraprobe 401, 10,000 of 15,000. Highlite de groep die in alarm is. En selecteer “upload groep” Deze actie zal alleen de baseline informatie van de records, die passen bij de punten in alarm, zenden naar de ultraprobe. Na het nemen van nieuwe data van de punten in alarm met de ultraprobe:

1. In ultratrend DMS, highlight de groepsnaam en selecteer “download groep”
2. Ultratrend DMS zal de records updaten en verwijderen van de “punten momenteel in” groep.

Locatie/Machine

Dit is het test onderwerp. Het kan één of meer testpunten bevatten. De locatiennaam kan worden ingesteld met 8 of 13 karakters, afhankelijk van de wijze waarop de testapparatuur en de testpunt identificatieboxen zijn geconfigureerd. Dit wordt uitgelegd in het hoofdstuk *beginnen*. Bij het aanmaken van een database is het belangrijk dat u nadenkt over een naam die begrijpelijk is voor alle gebruikers. Een locatie is gekoppeld aan een specifieke groep binnen een specifieke applicatie. Het zal historische records bevatten van elk testpunt en moet binnen de applicatie blijven.

Opmerking: Als er de behoefte is om de naam te veranderen van de locatie/ machine, rechter muisklik dan op de naam en selecteer hernoemen.

Maken van een nieuwe Locatie/Machine

Highlite de groep en selecteer **Bestand, Nieuw, Locatie/Machine**, of rechter muisklik op de groep en selecteer **Nieuw, Machine/ Locatie**.

Record/Punt

Het record/ punt is het specifieke testpunt dat alle historische records bevat die worden opgesomd, gesorteerd op invoerdatum. Het record / punt kan worden ingesteld met 8 of 3 karakters, afhankelijk van het geselecteerde “locatie / machine” formaat, dan wordt aan het eerste record / punt automatisch 001 toegekend, het volgende 002 tot 400 (tot maximaal 400 records).

Wanneer data wordt ingevoerd in het **Record/Punt**, dan wordt een **historisch record** aangemaakt. Nadat het is aangemaakt (of door het downloaden van data vanaf de Ultraprobe 15,000, 10,000, 9000, 3000 of handmatig ingevoerd) zal het **historisch record** worden vermeld onder elk Record/Punt als een datum.

Het creëren van een nieuw record / punt:

1. Highlite een locatie / machine
2. Selecteer: bewerken, nieuw, punt / opslaan, of rechter muisklik op de locatie/ machine en selecteer nieuw en daarna punt / opslaan.

Historisch Record

Een historisch record bevat datavelden die bij een specifieke applicatie horen. Elke keer dat een inspectie wordt uitgevoerd, worden de nieuwe data opgeslagen in de historisch record velden die horen bij de tijd en datum waarop de inspectiedata zijn verzameld. De eerste positie wordt standaard overgenomen door het programma als het **baseline** record. Dit kan worden gewijzigd door te klikken op de baseline icoon dat zit in elk historisch punt. Het is de Baseline data die wordt geupload naar de ultraprobe. De baseline informatie wordt gebruikt om vergelijkingen te maken met de nieuwe test data.

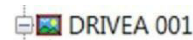
Met de ultraprobe 15,000 kunt u, als er geluidsfiles of afbeeldingen aan de basiswaarde data hangen, alles bekijken op de ultraprobe tijdens uw inspecties in het veld.

De **historische record** bevat data velden die zijn gedownload van de ultraprobe en weer geupload naar de daarbij behorende groep in DMS. U kunt oneindig veel "historische records creëren voor elk **record/ punt**

Een historisch record bestaat uit alle inspectie data welke uniek zijn voor de geselecteerde applicatie. Om een historisch record te bekijken, moet deze geselecteerd zijn. De data kan automatisch ingevoerd worden in een historisch record door de data te downloaden van de ultraprobe.

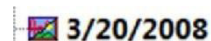
Als er afbeeldingen of geluidsfiles (WAV) zijn toegevoegd aan een historisch punt, dan zal er een icoon worden toegevoegd aan dat punt.

Afbeelding Toegevoegd



Wanneer een afbeelding is toegevoegd aan een historisch record, dan zal er een icoon verschijnen links van het testpunt in de "boom"

Geluidsbestand en Afbeelding Toegevoegd



Wanneer een geluidsfile is toegevoegd aan een historisch record, dan zal er een icoon verschijnen links van het testpunt in de "boom"

Tabs

De tabs recht boven in het scherm, kunt u openen door erop te klikken. Dit zijn functies die u gebruikt nadat een route inspectie is uitgevoerd.

Record Informatie

Deze tab laat alle record informatie zien op het scherm. Het bestaat uit test data van een historisch record en kan niet geopend worden totdat een specifiek **historisch record** wordt geselecteerd in de "boom" links in het scherm.

Data wat bekeken kan worden in een historisch record:

Datum/Tijd

dB, Frequentie

Modus (de test modus die gebruikt is in het **Instrument**:

(Real Time, Peak Hold, Snap shot)

Offset waarde (als offset is gebruikt)

Alarm (waarde) locatie / machine

Commentaar (voor het invoeren van relevante informatie.)

WAV Bestand (als een geluid is verbonden met een record, kunt u het hier bekijken door op de open knop de klikken.

Record Pad (Waar de data is opgeslagen)

Module Type

Inspecteur ID

Meter Reactie (Hoe de intensiteit & dB indicatoren bewegen: snel, medium, langzaam)

Eenheden (Standaard of metrisch)

Schaal (Relatief of offset kijk bij de ultraprobe gebruikers handleiding voor details)

Instrument: Typ hier het type ultraprobe in.

Serie Nummer: Voer hier uw serie nummer in van het instrument dat gebruikt is bij deze inspectie.

Test Resultaat (Deze data varieert, afhankelijk van de gekozen applicatie)

De volgende data onderstreepte informatieve is specifiek voor smering:

Werkelijke shots: Aantal shots met het smeerpistool.

Geplande shots: Totaal aantal shots dat het lager kan hebben.

Massa Per Shot: Totale massa vet dat er per shot uit het vetpistool komt.

Kosten per massa: Kosten per shot vet.

Geinjecteerde massa: Totale aantal vet geïnjecteerd in het lager (Werkelijke shots x Massa per shot).

Type Vet: Mineraal Basis, Synthetisch & Polymeer. (U kunt andere types vet toevoegen aan dit veld via “configureer lijst” .

Viscositeit Vet: Type viscositeit dat u gebruikt voor het lager “100, 150, 220, 460”. (U kunt meer viscositeiten toevoegen met “configureer lijst”

Geinjecteerde Kosten: Totale kosten van het geïnjecteerde vet in het lager. (Koste per massa x Geinjecteerde massa).

Kalibratie datum Vetspuit: Tot wanneer is de vetspuit gekalibreerd.

Synchroniseren van de data informatie (smering)

Dit proces plaatst alle basiswaarde informatieve in de volgende velden:

Geplande shots, Type vet, massa per shot, viscositeit vet, kosten per massa, calibratie datum van de grease caddy.

Wanneer de basiswaarde informatie is ingesteld voor deze velden zijn deze direct zichtbaar in de historische data van de huidige en toekomstige meetpunten van een specifieke groep.

Om dit in te stellen:

1. Verzamel data voor de volgende velden in de basiswaarde van ieders historisch punt: Geplande shots, Type vet, massa per shot, viscositeit vet, kosten per massa, calibratie datum grease caddy.
2. Highlight de naam van de groep
3. Rechtermuis-klik op de naam van de groep
4. Scroll naar beneden en klik op synchroniseer smeervelden.
5. Linkermuis-klik

Actual Strokes	Injected Mass
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Planned Strokes	Grease Type
<input type="text" value="0"/>	Coupling <input type="button" value="v"/>
Mass Per Stroke	Grease Viscosity
<input type="text" value="0"/>	10 <input type="button" value="v"/>
Cost Per Mass	Injected Cost
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Grease Gun Cal. Date	
<input type="text" value="00:00:00.000 PM"/> MM/DD/YYYY	<input type="button" value="📅"/>

Lubrication Record Information

Verplaats een record

Nadat een applicatie is geselecteerd en de data is ingevoerd in een Record/Punt, kunnen er situaties zijn dat de volgorde van een Record/Punt veranderd moet worden om dat deze fout of in de verkeerde volgorde staat.

Om de volgorde te veranderen, klik op het **Record/Point** dat u wilt verplaatsen:

1. Sleep het naar de nieuwe locatie.
2. Een dialoog box verschijnt en vraagt: “Weet u zeker dat u het geselecteerde historisch datapunt wilt verplaatsen?”
3. Als dit correct is druk dan op “OK”
4. Zo niet druk dan op “Annuleren”

Delete een Record

Het deleten van een record:

1. Selecteer het record dat u wilt deleten.
2. Rechter muisklik en selecteer delete.

Toevoegen van een record

Toevoegen van een record:

Rechter muisklik op de gewenste LOCATIE/MACHINE en selecteer *nieuw record / punt*.

Afbeeldingen

Een afbeelding kan toegevoegd worden aan een groep, locatie/ machine, (test) punt, historisch record of baseline. Een afbeelding of geluidsfile dat is opgeslagen bij een testpunt met de ultraprobe 15000, zal automatisch worden toegevoegd aan een historisch record. Wanneer u de data hebt *gedownload* naar DMS. Voor de ultraprobe 15000 gebruikers, wanneer een afbeelding aan een basiswaarde hangt, zal deze ook geupload worden naar de ultraprobe 15000 samen met alle andere baseline informatie. Voor alle digitale ultraprobe modellen, wanneer een afbeelding is toegevoegd aan een historisch record, kan ook toegevoegd worden aan elke categorie daarboven zoals: baseline, punt, locatie/ machine of groep. Er kunnen meerdere afbeeldingen toegevoegd worden aan elke van de bovenstaande categorieën. Wanneer u een rapport genereert, kunt u max. 4 afbeeldingen gebruiken voor een foto rapport. Wanneer een afbeelding is toegevoegd aan een punt dan kunt u deze gebruiken voor het rapport.

Er zijn drie functies onder de foto's tab. "toevoegen", "verwijderen", "toevoegen aan".

Toevoegen van een afbeelding: Als een afbeelding handmatig is ingevoerd en deze hangt aan een groep, locatie/ machine, (test) punt, of historisch punt ga dan als volgt te werk:

1. Highlite / selecteer de categorie (v.b: punt)
2. Selecteer de foto's tab, als deze nog niet geselecteerd was.
3. Lokaliseer de "toevoegen" knop links onderin het scherm.
4. Klik op de toevoegen knop.
5. Zoek nu in windows de afbeeldingen, selecteer en klik dan op OK.

Deleten (Verwijderen) van een afbeelding:

6. Highlight/selecteer locatie / machine, test punt of historisch record
7. Selecteer de foto's tab als deze nog niet geselecteerd is.
8. Wees er zeker van dat de afbeelding die u wilt wissen geselecteerd is.
9. Druk op de verwijder knop, links onderin het scherm.
10. Klik op verwijderen.

Toevoegen aan: Dit moet uitgevoerd worden nadat een afbeelding is "toegevoegd" aan de *afbeelding* folder. Als u een afbeelding wilt toevoegen aan een historisch record, of een andere categorie. klik op de **toevoegen aan** tab.

Er zijn twee methoden voor het toevoegen van een foto.

Het eerste is het gebruiken van het historisch record. Voeg een afbeelding toe, gebruikmakende van het historisch record:

1. Selecteer het historisch record
2. Open de foto's tab.
3. Selecteer "toevoegen aan" en klik op 1 van de categorieën (baseline, punt, locatie / machine of groep).

De tweede manier is het gebruiken van een andere categorie (baseline, punt, locatie/ machine of groep).

1. Selecteer de categorie waar de foto is toevoegt.
2. Klik op “toevoegen aan”
3. Klik op de categorie waar u de foto wilt toevoegen.

Geschiedenis

De geschiedenis grafiek is een spread sheet dat de specifieke informatie weergeeft van een test punt. De informatie word ook gebruikt om een “trending” grafiek te maken.

Het creëren van een spread sheet in de geschiedenis tab:

1. Selecteer het gewenste test point.
2. Open de geschiedenis tab, als deze nog niet geopend was.
3. Gebruik de sectie box aan de rechterkant van het scherm.
4. Highlite de gewenste test informatie.
5. Gebruik de “naar links wijzende” pijl om alle info te verplaatsen naar het spread sheet.
6. Gebruik de “naar rechts wijzende” pijl om alles terug te zetten in de kolom.

Grafiek

De grafiek geeft de “trending” informatie weer die u geselecteerd heeft uit de *geschiedenis* tab. De Y as geeft de dB weer en de X as geeft de datum weer. De schaal van de Y as kan aangepast worden in hogere of lagere waarde. Als de waarden van de Y as in de grafiek te hoog zijn, waardoor de grafiek moeilijk te lezen is, selecteer dan de hoogste waarde van de grafiek en verander dat in de Y as.

Er is een optie om de grafiek te printen of om op te slaan. Als de grafiek is opgeslagen dan kan deze toegevoegd worden aan een “punt” wat weer ingevoegd kan worden in een rapport. Het kan ook toegevoegd worden aan een baseline record, wat weer geupload kan worden naar de ultraprobe 15000 om te bekijken tijdens een inspectie route.

Alarm

Alarm niveaus kunnen ingesteld worden voor een hoog of laag alarm. Een nieuw baseline niveau kan ook ingesteld worden. Om de alarm tab te kunnen gebruiken moet een historisch record geselecteerd zijn. Aanbevolen wordt dat het baseline historisch niveau geselecteerd is wanneer u een alarm instelt. Wanneer u een nieuwe baseline instelt, gebruik deze dan om de alarm niveaus in te stellen.

Er zijn twee keuzes wanneer de alarm tab is geopend:

Update alle alarm niveaus door gebruik te maken van waarden of update alle alarm niveaus door gebruik te maken van delta waarden.

1. Update alle alarm niveaus door gebruik te maken van delta waarden.
 - a. Dit zet een laag alarm van 8dB en een hoog alarm van 16dB over de eerste aflezing. Er word vanuit gegaan dat de eerste aflezing de basiswaarde is.
2. Update alle alarm niveaus door gebruik te maken van delta waarden.
 - a. Hier kunt u zelf bepalen hoeveel een hoog en laag alarm is dat boven een baseline waarde zit. Voorbeeld: Als u vind dat een waarde van 10 dB boven uw baseline geschikt is voor een laag alarm. Dan vult u 10 in in de laag alarm delta box. bepaal dan wat de hoog alarm waarde moet zijn en vul deze ook in.

De record informatie van een specifiek historisch record die u heeft gekozen. Zal onderin de alarm tab verschijnen met de naam: “data informatie”.

Rapport

Een rapport kan gegenereerd worden voor elke groep binnen elke applicatie.
Het genereren van een rapport:

1. Selecteer een applicatie
2. Selecteer een groep
3. Binnen elke groep zit een dialoog box met rapport templates die “applicatie specifiek” zijn. U kan elk van deze applicaties selecteren om uw eigen “custom rapport” te creëren. Als u zelf een rapport format heeft opgeslagen, kan deze geopend worden in de “create SQL” dialog box

Begrijpen van de Functies

Bestand:

Onder bestand zitten de volgende functies / acties:

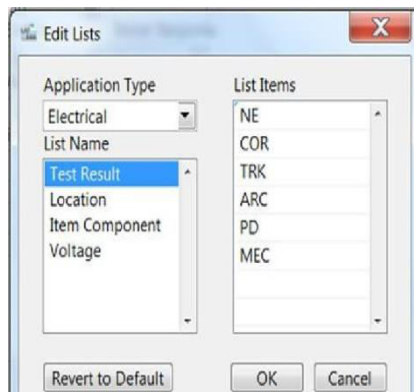
Open fabriek: Hier kunt u een eerder aangemaakte fabriek openen welke voorzien is van alle basis route informatie en data.

Nieuwe fabriek: Dit wordt gebruikt om een nieuwe fabriek te creëren. Het zal het “nieuwe fabriek hulpprogramma” openen en u helpen met het maken van een nieuwe fabriek met route details.

Opslaan van een kopie van fabriek: Als u een eerder gecreëerde fabriek wilt kopiëren. Een lijst met alle eerder aangemaakte fabrieken verschijnt. Selecteer de fabriek die gekopieerd moet worden en hernoem de nieuwe fabriek.

Sluit fabriek: Selecteer de fabriek die u wilt sluiten, ga dan naar bestand en sluit fabriek de fabriek verdwijnt nu van het scherm.

Configureer Lijst: Dit zijn de lijsten die informatie bezitten wat gerelateerd is aan het beschrijven van details van een test applicatie. Ze kunnen geupload worden naar de ultraprobe 10,000 en 15,000 om gebruikt te worden voor het invoeren van test data uit het veld. Ook kunt u ze gebruiken om een korte omschrijvingen te maken bij een historisch record als een route gedownload word naar DMS. De lijst kan aangepast worden in DMS. Ga naar bestand, configureer en verander de lijst.



1. Selecteer: Bestand, configureer lijst.
2. Kies de applicatie.
3. Links onderin de “edit list box” is een namen lijst: Dit is de naam van een specifiek test item die geschikt is voor de geselecteerde applicatie.
4. Selecteer de namenlijst die u wilt aanpassen. vb: Test resultaat
5. De list item box geeft de items weer in max. 3 letters. Zoals “NE” voor geen invoer, “LUB’ voor smering of “COR” voor corona.
6. Highlite de lijst en maak de gewenste aanpassingen.
7. Als u terug wilt gaan naar de originele lijst. Klik dan op “terug naar standaard”
8. Klik op **OK** wanneer gereed.

Data Base Beheer: Deze functie word gebruikt om uw route aan te passen. Als het nodig is kunt u hier de originele setup aanpassen. Als u dit selecteert, heeft u de keuze uit verschillende aanpassingen: **Groep opsplitsen, Twee Groepen Samenvoegen, Verplaats een Groep, Fabriek Opsplitsen, Twee Fabrieken Samenvoegen, Groep Repareren.** De groep repareren functie, repareert corrupte of onherkenbare data in een groep.

BEWERKEN

Onder de tab bewerken zitten de volgende functies / acties.

Knippen: van een locatie / machine, test punt of historisch record.

Kopieren: van een locatie / machine, test punt of historisch record.

Plakken: van een “gekopieerde” of “geknipte” locatie / machine naar een groep, of een test punt naar een locatie / machine of een historisch record naar een test punt. etc.

Delete: elk item in de route kan gedelete worden met deze functie.

Hernoemen: verander de naam van een groep, locatie / machine of test punt.

Open Alle: Als alle data van de boom in 1 keer geopend moet worden.

Sluit Alle: Als de complete boom in 1 keer gesloten moet worden.

Wijzig voorkeursinstellingen: Hieronder zitten de volgende tabs.

Algemeen: Er zijn vier opties om te selecteren:

1. **Taal:** Selecteer uw taal hier. Na de selectie dient DMS opnieuw opgestart te worden om de taal te veranderen.
2. **Eenheden:** Standaard of Metrisch
3. **Valuta:** Kies tussen: US dollar, Britse Pond of Euro
4. **Alarm groepen weergeven:** Hier kunt u de positie aangeven van de alarm groepen. Onder of boven de groep. Of alarm groepen niet weergeven.

Backup Instellingen: Met deze functie kunt u kiezen wanneer er een backup gemaakt moet worden.

De keuze mogelijkheden zijn:

1. (voor) het sluiten van een groep.
2. (voor) het importeren van datapunten.
3. (voor) het splitsen van een groep.
4. (voor) het slepen en invoegen.

Folders: De plaats van de folders van “DMS Plants”, “Backups” en “Spectralyzer ” staan hier. Als 1 van deze items zijn verplaatst of DMS kan de folders niet meer vinden, vul dan hier de juiste positieve in. De “Browse naar Folder” helpt u met het vinden van de link.

Communicatie

Hier kunt u data uploaden en downloaden van de ultraprobe. Basiswaarde data kan geupload worden naar de ultraprobe 401, 9000, 10.000 en 15.000. Test resultaten kunnen gedownload worden van de Ultraprobe 3000, 9000, 10.000 en 15.000.

De communicatie tab bevat het volgende:

Configureer Probes: Elke ultraprobe is anders en daarom moet DMS geconfigureerd worden zodat de specifieke ultraprobe gebruikt kan worden voor data verzenden. Configureer probes zal een Probe Manager venster openen die u helpt met het instellen van de juiste Ultraprobe.

Het configureren van een Ultraprobe:

1. Ga naar *configureer probes*, voor het toevoegen van een nieuwe ultraprobe, klik op **nieuw** om de wizard te starten. Er zijn twee manieren om de ultraprobe te laten herkennen door DMS.
 - Automatisch de probe detecteren: Met de aangesloten Ultraprobe, ingevoerde CF of SD Kaart, zal DMS zelf zoeken naar de Ultraprobe en deze opslaan en herkennen voor toekomstig dataverkeer met de Ultraprobe of kaart.
 - Handmatige Installatie: Wanneer u handmatige installatie selecteert, dan komt u in het “*Handmatig probe instellen*” daar kunt u zelf de juiste ultraprobe selecteren. Wanneer de juiste ultraprobe is geselecteerd klik dan op volgende. DMS gaat dan een test verbinding maken. Druk op volgende en de ultraprobe is toegevoegd aan DMS.

2. Als u een Ultraprobe wilt verwijderen uit de lijst van DMS. Ga dan naar de Configureer Probes, highlite de Ultraprobe en klik op verwijderen.
3. Als de Ultraprobe al op de lijst staat, controleer dan met test of instellingen of de juiste drive word gebruikt voor herkenning:
 - Verwijder de Ultraprobe en selecteer *nieuw* om de Ultraprobe te configureren.
 - Open de Setting box van het *configureer probes* menu. Delete de drive en kies de juiste. (v.b. als de UP15000 herkend wordt op de D:\ en hij staat op de C:\, klik op de box en verander de drive in de correcte.

Selecteer Probes: Dit laat zien welke ultraprobe geselecteerd is voor communicatie met DMS. Als u werkt met meerdere ultraprobes dan is het raadzaam om routinematig te controleren welke ultraprobe geselecteerd is, voordat u begint met het uploaden en downloaden van data.

Test Verbinding: Nadat een ultraprobe is verbonden met de computer, wees er dan zeker van dat het overzetten van data succesvol is. Klik op **test verbinding** om er zeker van te zijn dat de CF, SD of USD verbinding werkt.

Upload Groep: Voor het uploaden van data naar de ultraprobe 401, 9000, 10.000 of 15.000:

- Wees er zeker van dat de ultraprobe is aangesloten of dat de geheugenkaart goed ingevoerd is.
- Controleer dat de groep waar u de data heen wilt zenden gehighlite is.(in de boom links op het scherm)
- Test de verbinding: "UP met succes gevonden en gereed voor gebruik"
- Upload Groep.
- Er zal een bericht verschijnen met "Alle bestanden succesvol gekopieerd"
- Klik op OK.

Opmerking: Voor de gebruikers instructies voor het uploaden naar een ultraprobe, verwijzen we u naar de handleiding van de ultraprobe.

Download Groep: Een groep downloaden van de ultraprobe 401, 3000, 9000, 10.000 of 15.000

- Wees er zeker van dat de ultraprobe is aangesloten of dat de geheugenkaart goed ingevoerd is.
- Controleer dat de groep waar u de data heen wilt zenden gehighlite is
- Test de verbinding.
- Selecteer **Download groep**. Na het downloaden zal dit bericht verschijnen:

"Selecteert u waar de download gegevens moeten worden ingevoegd"

Er zijn drie selecties: *fabrieksnaam*, *applicatie type* en *groep naam*. Wees er zeker van dat dit klopt voordat u verder gaat.

Leegmaken Instrument

Dit wist de informatie van de Ultraprobe 9000

Wees er zeker van dat de ultraprobe is aangesloten met de computer.

- a. Open communicatie
- b. Selecteer leegmaken instrument
- c. Dit bericht zal verschijnen: "Openen van verbinding met probe... probe data verwijderd"
- d. Selecteer OK

Voor de Ultraprobe 401, 10,000 & 15,000: U gaat nadat u de CF of SD kaart hebt ingevoerd in de computer naar het start menu van windows,mijn computer, dubbelklik op de naam van de kaart. Wis nu alle informatie wat er op de kaart staat. Of selecteer "leegmaken instrument" via Ultratrend DMS.

De Ultraprobe 3000: U gaat in het setup menu van de UP3000 naar menu 2 "delete all records"

HELP:

Dit bestaat uit 4 items:

Bedieningshandleiding:

Over Ultratrend DMS: Over Ultratrend DMS zal een venster openen met daarop de versie en contact informatie.

Controleer voor Updates: Klik op deze functie en DMS zoekt naar eventuele beschikbare updates. Als er een andere versie is gevonden zal een bericht verschijnen dat er een nieuwere versie is gevonden en of u deze wilt downloaden. Als u een internet connectie heeft zal DMS automatisch elke 5 dagen kijken of er op onze website een update beschikbaar is.

Open Log Folder: Dit is een special folder waar DMS foutmeldingen van DMS logt. Dit helpt UE Systems om de eventuele problemen sneller op te lossen en of te verhelpen in een update.

Help

Dit bezit drie Items: De bedieningshandleiding, controleer voor updates en info over ultratrend DMS. Info over ultratrend DMS zal informatie geven over de software versie en informatie om contact op te nemen met UE Systems voor ondersteuning.

Opzetten van een nieuwe route

Het word aanbevolen om alle fabrieken te sluiten alvorens te beginnen met het maken van een nieuwe route.

Om dit te doen:

Highlite de fabriek, rechter muisklik en selecteer sluit fabriek.

Klik op bestand en selecteer nieuwe fabriek.

De nieuwe fabrieks wizard zal openen.

1. Creëer en voer een fabrieksnaam in.
2. Selecteer een applicatie. (Zie het pull down menu)
3. Creëer een groep naam (Waar gaat u de inspectie doen?)
4. De DMS plants folder geeft u de keuze om te selecteren waar u de route wilt opslaan. Bijvoorbeeld: Standaard wordt alles van het programma op de C schijf opgeslagen, soms is het gewenst om de data op een netwerk schijf op te slaan.
5. Het tekst formaat kan zijn 13/3 of 8/8. Dit kunt u gebruiken om de locatie/machine en test punt te omschrijven. Als u 13/3 selecteert dan kunt u bij de locatie/ machine 13 karakters invoeren en bij test punt 3.
6. Wanneer gereed, klik op **OK**.

Een nieuw venster van de wizard opent zich. Hier kunt u een groep maken.

Standaard: De standaard configuratie voor de kolommen zijn: **Groep Naam**, **Locatie/Machine** (13 of 8 karakters), en **Punt** (3 of 8 karakters). Als u een voorbeeld wilt zien, kunt op de **Voorbeeld** knop klikken.

Kopieer van Groep: Dit opent de folder voor DMS plants, Hiermee kunt u bestaande routes opzoeken en kopiëren.(mdb files).

Kopieer van Excel: Als een groep is aangemaakt in excel, lokaliseer deze dan en kopieer deze naar de nieuwe groep. Als u een voorbeeld wilt hoe dit eruit gaat zien. Klik op dan **Voorbeeld**. Is de route zoals deze moet zijn klik dan op **aanmaken**.

Opslaan naar Excel: Wanneer een groep is aangemaakt in de wizard, dan kunt u deze opslaan in Excel, om deze voor de toekomstige metingen te gebruiken.

Route creëren: Er zijn drie methodes om een route te creëren.

- Gedetailleerd
- Basis
- Grof

Gedetailleerd: Alle benodigde informatie voor de route word ingevoerd, het is raadzaam voordat u de route opzet, eerst door de test gebieden heen te lopen om te kijken wat de beste volgorde en methode is.

- Vul alle details in die nodig zijn in de set up wizard
- Als de vorige data aangemaakt was in Excel, kunt u deze importeren door **Kopieer groep** in de plant wizard.
- Upload de data naar de geschikte ultraprobe.
- Voer de inspectie ronde uit door de route te volgen.
- Download de data.
- Als een nieuwe locatie / machine of test punt nog niet ingevoerd is in de originele setup, maar wel is opgeslagen op de ultraprobe, zal DMS de data toevoegen aan de “boom” rechter muisklik om deze “extra” data te hernoemen.
- Als de testpunten of locatie / machine niet in de gewenste volgorde staat. Voer dan de “sleep en drop” uit om de data te verplaatsen naar de gewenste locatie.

Basis: Met deze methode, zal de inspectie uitgevoerd worden in het veld, met gelimiteerde geuploade data naar de Ultraprobe. U zult na het downloaden van de data de namen moeten hernoemen van locatie / Machine en test punten.

- Wanneer nieuw, selecteer, *bewerken*, dan *nieuw*, en dan *fabriek*.
- Creëer een naam voor de fabriek.
- Selecteer de applicatie.
- Geef de groep een naam.
- Voer de inspectie uit in het veld.
- Download de data naar DMS.
- Indien nodig, kunnen de originele items hernoemd worden.
- Als de testpunten of locatie / machine niet in de gewenste volgorde staan, voer dan de “sleep en drop” uit om de data te verplaatsen naar de gewenste locatie.

Grof: In dit geval is helemaal geen route aangemaakt, de inspectie is meteen uitgevoerd in het veld, en de data word gedownload in DMS na de inspectie.

- Voer de inspectie uit in het veld.
- Open DMS, maak een fabriek, applicatie en groep aan.
- Selecteer de groep door er op de klikken.(deze krijgt nu een blauwe balk)
- Open communicatie en download de route.
- Hernoem de locatie / machine, en punt.
- Als de testpunten of locatie / machine niet in de gewenste volgorde staat. Voer dan de “sleep en drop” uit om de data te verplaatsen naar de gewenste locatie.

Sleep & Drop

Dit is een typische Windows functie. Wanneer u gereed bent met het maken van een Route of wanneer u terug komt van de inspectie van een Route. En de volgorde klopt niet waardoor deze veranderd moet worden. Gebruik dan de Sleep & Drop functie. Linker muisklik en houd deze ingedrukt. (op de Locatie/Machine of Test Punt wat u wilt verplaatsen). en sleep deze naar de gewenste locatie. Laat de muis lot bij de gewenste plaats. U zult worden gevraagd: "Weet u zeker dat u het historisch punt wilt verplaatsen", als dat het geval is klik dan op YES.

Open geluidsbestanden in UE Spectralyzer

Als een geluidsfile is toegevoegd aan een historisch record in de ultraprobe 10,000 of ultraprobe 15,000, dan zal de link verschijnen in het wave file scherm (onder de **data informatie** tab) wanneer dit historisch record word geopend. Om de geluidsfile te bekijken in UE Spectralyzer, ga naar de wave file box en klik op *open*. Wacht op de Spectralyzer tot deze het geluidsfile heeft geopend en klik op *run*.

Om handmatig een geluidsbestand (WAV) toe te voegen nadat een historish punt is aangemaakt:

1. Gebruik een SD, CF kaart of memory stick om het bestand te verplaatsen naar een folder.
2. Voer de **geheugen kaart (CF of SD kaart)** in de kaartlezer (extern of computer)
3. Open "Computer" via het Start menu
4. Zoek de "tijdelijke" drive van de geheugenkaart.
5. Selecteer het WAV bestand.
6. Open **Bewerken** en selecteer **Kopieer** (of gebruik **Ctrl/C**)
7. Open Programma bestanden
8. Open de **Ultratrend DMS** hoofdmap en selecteer **DMS Plants**
9. Open de **Fabriek** Folder dat word gebruikt
10. Open **Bewerken en selecteer Plakken** (of gebruik **Ctrl/V**).
11. Plak het **WAV** bestand in de Folder van de fabriek die u gebruikt
12. Open het Historisch punt in de data informative tab.
13. Zoek de WAV bestand box.
14. Gebruik het "bestand" icoon
15. Zoek het geluidsbestand
16. Klik op het bestand, klik op open. Het pad van de locatie staat nu gelinkt in de WAV bestand box.

Creëren van Rapporten

Er zijn drie procedures voor het creëren van een rapport: Het gebruiken van de iconen specifiek voor de applicatie, het creëren van een custom rapport, of het creëren van een SQL rapport.

Creëer een rapport door het gebruik van de Icoon Templates

Er zijn zes verschillende iconen die voor de verschillende applicaties staan in DMS: algemeen, lager, elektrisch, lekkage, stoom en afsluiters.

Algemeen:



1. Selecteer de groep die u wilt gebruiken voor het rapport.
2. Het algemeen icoon zal gehighlite zijn en een dropdown menu verschijnt.
3. Uw keuzes voor het rapport bestaan uit:

Alarm Rapport: Dit creëert een rapport die de punten in alarm weergeeft. Het rapport wordt gemaakt in MS Excel. Om dit rapport optimaal te gebruiken wees er zeker van dat de alarm niveaus in DMS ingesteld zijn.

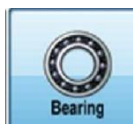
Compleet Rapport: Dit rapport voegt alle data toe dat is ingevoerd in DMS voor elke test punt. Er zijn twee formats om te selecteren: Excel of text spreadsheet (.csv). eenmaal opgeslagen kan de spreadsheet nog bewerkt worden

Master Route: Deze spreadsheet is handig voor de mechanische routes, en word opgeslagen als een MS Excel spreadsheet en bezit de test punt data van de groep. De kolommen bestaan uit: Punt, naam, locatie / machine, alarm, gesmeerd en commentaar.

Het maken van de bovenstaande rapporten:

1. Selecteer de gewenste rapport template.
2. Klik op de "Algemeen" rapport box.
3. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
4. Een venster zal verschijnen met de melding: **Het opgevraagde rapport is gereed**, zoek het rapport en bekijk de resultaten.

Lager:



1. Selecteer de groep die u wilt gebruiken voor het rapport.
2. Het lager icoon zal gehighlite zijn en een dropdown menu verschijnt.
3. Uw keuzes voor het rapport bestaan uit:
- 4.

Foto Rapport: Met dit rapport kunt u max. 4 afbeeldingen of geluidsopnamen toevoegen aan een testpunt

1. Indien geselecteerd zal gevraagd worden het rapport op een bepaalde locatie op te slaan: selecteer de locatie en benoem het rapport.
2. Klik OK
3. Selecteer het testpunt dat u wilt gebruiken voor het creëren van een rapport met de toegevoegde afbeeldingen (max. 4).
4. Selecteer de afbeeldingen / geluiden. In het pull down menu, kunt u kiezen welke foto op welke positie. 1,2,3 of 4 moet komen. U kan ook voor "not to use" kiezen.
5. Klik OK
6. Bekijk uw rapport.

Alarm Report: Dit creëert een rapport die de punten in alarm weergeeft. Om dit rapport optimaal te gebruiken wees er zeker van dat de alarm niveaus in DMS ingesteld zijn.

Route Lagersmering: Dit zal een rapport creëren alleen voor de lagers in smeeralarm status. De kolommen in dit rapport zijn: Machine, punt, datum, frequentie, dB, gevoeligheid, laag alarm, hoog alarm, alarm status, type smeermiddel, en gesmeerd.

Compleet Rapport: Dit rapport voegt alle data toe dat is ingevoerd in DMS voor elke test punt. Er zijn twee formats om te selecteren: Excel of text spreadsheet (.csv). eenmaal opgeslagen kan de spreadsheet nog bewerkt worden

Master Route: Deze spreadsheet is handig voor de mechanische routes, en word opgeslagen als een MS Excel spreadsheet en bezit de test punt data van de groep. De kolommen bestaan uit: Punt, naam, locatie/ machine, alarm, gesmeerd en commentaar.

Het maken van de bovenstaande rapporten:

1. Selecteer de gewenste rapport template.
2. Klik op de "bearing" rapport box.
3. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
4. Een venster zal verschijnen met de melding: **Het opgevraagde rapport is gereed**. Zoek het rapport en bekijk de resultaten.

Elektrisch:



1. Kies de rapport 'tab'
2. Selecteer de groep die u wilt gebruiken voor het rapport.
3. Uw keuzes voor het rapport bestaan uit:
- 4.

Foto Rapport: Hier kunt u 4 foto's toevoegen per testpunt voor een rapport.

1. Er zal een venster verschijnen, selecteer nu het testpunt waar u een rapport van wilt maken, en kies 4 foto's die toegevoegd moeten worden aan het rapport.
2. In het pull down menu, kunt u kiezen welke foto op welke positie 1,2,3 of 4 moet komen. U kan ook voor "not to use" kiezen.
3. Klik OK
4. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
5. Klik OK
6. Bekijk uw rapport.

Alarm Rapport: Dit creëert een rapport die de punten in alarm weergeeft. Het rapport wordt gemaakt in MS Excel. Om dit rapport optimaal te gebruiken wees er zeker van dat de alarm niveaus in DMS ingesteld zijn.

Compleet Rapport: Dit rapport voegt alle data toe dat is ingevoerd in DMS voor elke test punt. Er zijn twee formats om te selecteren: Excel of text spreadsheet (.csv). eenmaal opgeslagen kan de spreadsheet nog bewerkt worden.

Het maken van de bovenstaande rapporten:

1. Selecteer de gewenste rapport template.
2. Klik op de 'genereer geselecteerd rapport box'
3. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
4. Een venster zal verschijnen met de melding: **Het opgevraagde rapport is gereed**. Zoek het rapport en bekijk de resultaten.

Lekkage:



1. Selecteer de rapport 'tab'.
2. Selecteer de groep die u wilt gebruiken voor het maken van het rapport.
3. Uw keuzes voor het rapport bestaan uit:

Alarm Report: Dit creëert een rapport die de punten in alarm weergeeft. Het rapport wordt gemaakt in MS Excel. Om dit rapport optimaal te gebruiken wees er zeker van dat de alarm niveaus in DMS ingesteld zijn.

Foto Rapport: Dit rapport maakt twee individuele records per pagina (excel) met 1 foto per record. DMS kiest de eerste foto van dat record.

Compleet Rapport: Dit rapport voegt alle data toe dat is ingevoerd in DMS voor elke test punt. Er zijn twee formats om te selecteren: Excel of text spreadsheet (.csv). eenmaal opgeslagen kan de spreadsheet nog bewerkt worden.

Gecomprimeerd Gas Rapport: Dit rapport geeft de data van uw lek inspectie weer. Het kan gebruikt worden voor elk type gas. De standaard ingevoerde gassen zijn: Gecomprimeerde lucht, argon, helium, waterstof, stikstof. Het zal de kosten berekenen per lek. Er zitten tabs onderin het excel rapport die staan voor:

Cost, Report (gebaseerd op jaarbasis), **Month** (maandelijks resultaat), **Master** (dit blanke sheet kunt u gebruiken voor het invoeren van extra data, maar dit hoeft niet gebruikt te worden), **Flow Rate Chart** (voor het instellen van de LPM "guesstimate") en de **Coefficient Table** het selecteren van broeikas gas, per staat, gebied waar u de test doet. Het rapporteert de besparingen per jaar en update globaal het rapport sheet om uw resultaten te bekijken op jaarbasis.

Perslucht Rapport: Deze is hetzelfde als het Mixed Compressed Gas rapport, maar deze bestaat niet uit de speciale gassen.

Het maken van de bovenstaande rapporten:

1. Selecteer de gewenste rapport template
2. Klik op de 'genereer geselecteerd rapport box'
3. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
4. Een venster zal verschijnen met de melding: Het opgevraagde rapport is gereed. Zoek het rapport en bekijk de resultaten.

Stoom



1. Selecteer de groep die u wilt gebruiken voor het rapport.
2. Het lekkage icoon zal gehighlite zijn en een dropdown menu verschijnt.
3. Uw keuzes voor het rapport bestaan uit:

Alarm Report: Dit creëert een rapport die de punten in alarm weergeeft. Het rapport wordt gemaakt in MS Excel. Om dit rapport optimaal te gebruiken wees er zeker van dat de alarm niveaus in DMS ingesteld zijn.

Stoom Report: Dit rapport geeft gedetailleerd de condenspot inspectie resultaten weer. Wanneer u deze template selecteert, zal een “*select report conditions*” window openen. Selecteer de condities die u in uw rapport wilt gebruiken.

U kunt kiezen uit:

All Conditions, NE (Not Entered), OK, LEK (Leak), BLW (Blow through), NIS (Not In Service), PLG (Plugged), SIZ (Sizing issue), OTH (Other). Wanneer u de keuze heeft gemaakt druk dan op **OK**. De kolommen in dit rapport bestaan uit: Punt, gebied, fabrikant, applicatie type, operatie type, pijp diameter, gat diameter, inlaat temperatuur, uitlaat temperatuur, (en indien gebruikt) A, B, C,D, test resultaat.

Compleet Rapport: Dit rapport voegt alle data toe dat is ingevoerd in DMS voor elke test punt. Er zijn twee formats om te selecteren: Excel of text spreadsheet (.csv). eenmaal opgeslagen kan de spreadsheet nog bewerkt worden.

Het maken van de bovenstaande rapporten:

1. Selecteer de gewenste rapport template.
2. Klik op de ‘genereer geselecteerd rapport box’
3. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
4. Een venster zal verschijnen met de melding: **Het opgevraagde rapport is gereed**. Zoek het rapport en bekijk de resultaten.

Afsluiter



1. Selecteer de groep die u wilt gebruiken voor het rapport.
2. Het lekkage icoon zal gehighlite zijn en een dropdown menu verschijnt.
3. Uw keuzes voor het rapport bestaan uit:

Alarm Report: Dit creëert een rapport die de punten in alarm weergeeft. Het rapport wordt gemaakt in MS Excel. Om dit rapport optimaal te gebruiken wees er zeker van dat de alarm niveaus in DMS ingesteld zijn.

Everything: Dit rapport voegt alle data toe welke is ingevoerd in DMS voor elk test punt. Er zijn twee formats om te selecteren: Excel of text spreadsheet (.csv). eenmaal opgeslagen kan de spreadsheet nog bewerkt worden.

Het maken van de bovenstaande rapporten

1. Selecteer het gewenste rapport template.
2. Klik op de ‘genereer geselecteerd rapport box’
3. Kies de plaats waar u het rapport wilt opslaan en benoem het rapport.
4. Een venster zal verschijnen met de melding: Het opgevraagde rapport is gereed. Zoek het rapport en bekijk de resultaten.

Custom Rapport

Creëer een rapport met alleen de data die u wilt.

1. Selecteer de groep die u wilt gebruiken om een rapport te maken.
2. Klik op de **Custom Rapport** Box.
3. De “select fields” dialoog box verschijnt. Selecteer elke item die u wilt gebruiken voor het rapport. Gebruik de naar rechtswijzende pijl om items toe te voegen aan de “included columns” box.

Om alle items toe te voegen aan de “included columns box”, gebruik de “all” knop.
Als u een item naar de “included columns” box wilt verplaatsen naar boven of beneden gebruik dan de “up” of “down”knop. Het zal het geselecteerde item met 1 plaats per keer verplaatsen.

4. Wanneer gereed, selecteer de next knop.
5. Het “filter rules” dialoog box zal verschijnen. U heeft drie keuzes:



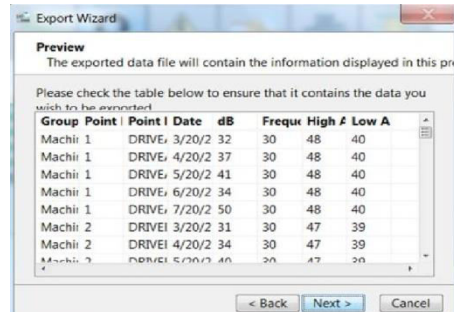
“Export all data” Alle data wordt geëxporteerd zonder te worden gefilterd.

“Export Data that matches ANY rule”. Door gebruik te maken van ANY kunt u data exporteren dat al aan 1 van de regels voldoet.

Gebruik ANY voor meer data export. Gebruik ALL als u meer wilt filteren.

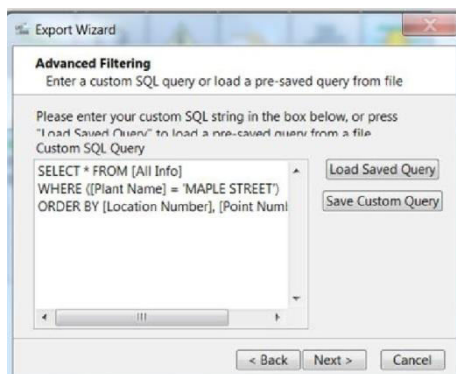
“Export Data that matches All rule”. Dit zal een gelimiteerd rapport worden met specifieke gefilterde data. Hier geeft u namelijk exact de parameters aan waar de data aan moet voldoen.

6. Als u op “next” klikt zal de “Preview box” verschijnen. Als u nog aanpassingen wilt maken klik dan op “back” zo niet klik dan op “next”



7. De **“Select Output File Type”** dialoog box heeft twee opties: Microsoft Excel 2003-2007 Workbook en de Comma Separated Text File (*.csv). Als u kiest voor de Microsoft Excel versie, **wees er dan zeker van dat Excel is geïnstalleerd op de computer.**
8. Sla het rapport op op de gewenste locatie, wilt u alsnog het rapport niet opslaan klik dan op cancel.
9. Het volgend scherm is **“Export Completed”**
10. Wilt u de opzet van dit rapport niet opslaan klik dan op “finish”
11. Wilt u deze opzet wel gebruiken om dezelfde rapporten te maken in de toekomst. Selecteer dan “save this query”. Wanneer dit geselecteerd is klik dan op de “save as” box. Zoek de folder en locatie waar u dit format wilt opslaan.

Creëer een SQL rapport



Gebruik makende van de create SQL report opent een advanced filtering scherm. Hier kunt u een opgeslagen format oproepen of opslaan voor toekomstige rapporten. Als u kiest voor " **Load a Saved Query**", zullen de opgeslagen DMS SQL files openen. Als u " **Save a Custom Query**" selecteert dit, nu kunt u een format opslaan.

Hulp nodig?
Wilt u informatie omtrent producten of training?
Neem dan contact op met :



UE

Systems Europe, Windmolen 20, 7609 NN Almelo (NL)
e: info@uesystems.eu w: www.uesystems.nl
t: +31 (0)546 725 125 f: +31 (0)546 725 126

www.uesystems.nl