

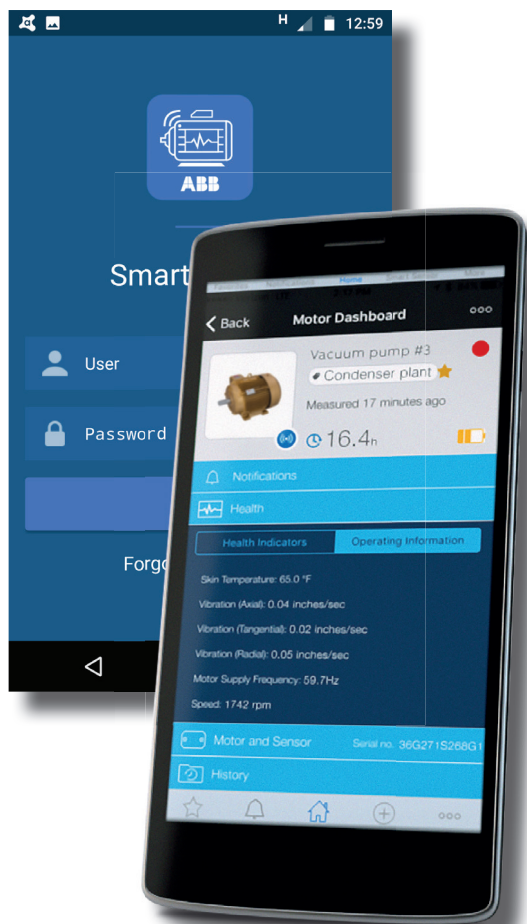
ABB Ability Smart Sensor

**Plaats uw motoren in
Industrie 4.0 modus**



Uw complete motorenpark via uw smartphone bewaken... ABB kreeg het voor mekaar!

Deze motorbewaking is mogelijk voor laagspanningsmotoren van elk merk en opent mogelijkheden om van start te gaan met een preventief onderhoudssysteem



Resultaat:

- Een vermindering van ongeplande stilstanden met 70%
- Een verlengde levensduur van de motor met bijna 30%

Een 'Smart solution':

Vroeger betekende van start gaan met monitoring een grote investering. Vandaag schat men de terugverdientijd van een Smart Sensor op minder dan één jaar. Het is nu eenvoudig en toegankelijk geworden om een compleet motorenpark te monitoren. Het inzetten van 'big data' laat toe om onderhoudsacties te optimaliseren en beter in te plannen.

Werking en plaatsing zijn SMART

Deze oplossing is 'smart' in de implementatie, omdat het gemakkelijk zonder gereedschap op de bestaande motor kan worden bevestigd.

De levensduur is 5 jaar.

Wij adviseren echter om het om de twee jaar te vervangen voor een optimale beveiliging (dit is ook de duur van het abonnement op de database). Elk uur worden metingen uitgevoerd en opgeslagen in het eigen geheugen (met een opslagcapaciteit van 1 maand).

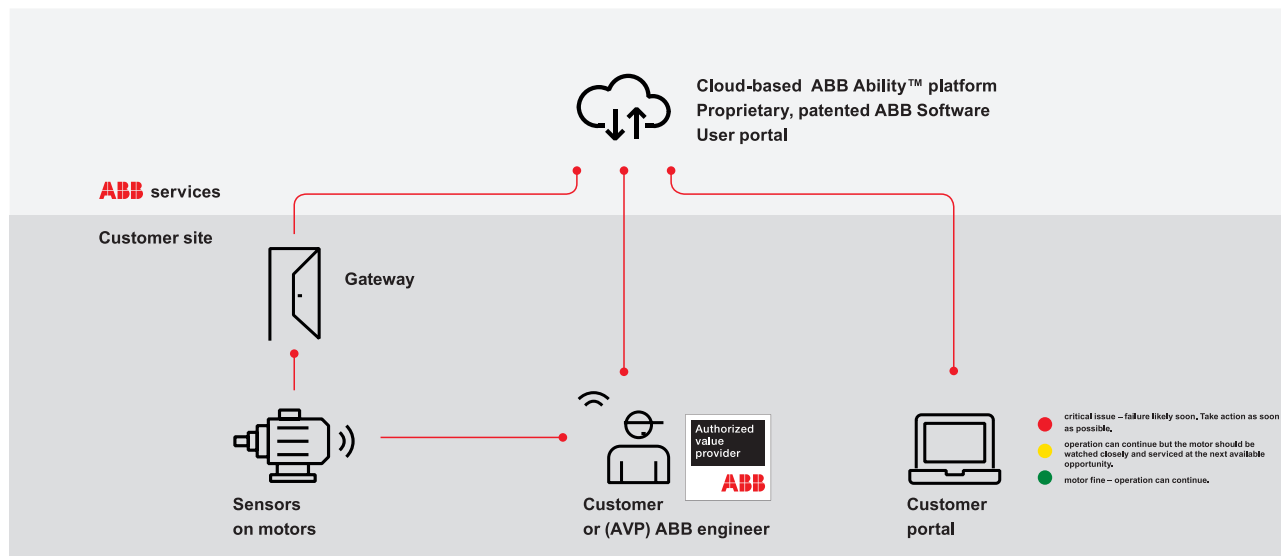
In de maand wordt de informatie handmatig overgedragen via een eenvoudige smartphone of automatisch via een wifi-gateway. De gegevens die doorgestuurd worden naar het 'Big data' systeem worden geanalyseerd door algoritmes van ABB. Vervolgens wordt een indicatie over de toestand van het motorenpark en de onderhoudsnoden gegenereerd.

De monitoring kan uitgevoerd worden op:

- De staat van de lagers
- Trillingsanalyse
- Motortemperatuur en -koeling
- De staat van de rotor
- De evolutie v/d luchtspleet

Kwalitatieve algoritmen van ABB genereren duidelijke indicatoren over de conditie van het motorpark en de onderhoudsvereisten.

Smart met uw AVP ABB Motoren



GROEN : alles verloopt naar wens,

GEEL : Tijd voor een controle of om een onderhoudsbeurt in te plannen,

ROOD : Dringend actie vereist, gevaar voor schade

In de maand wordt de informatie handmatig overgedragen via een eenvoudige smartphone of automatisch via een wifi-gateway. De gegevens die doorgestuurd worden naar het 'Big data' systeem worden geanalyseerd door algoritmes van ABB. Vervolgens wordt een indicatie over de toestand van het motorenpark en de onderhoudsnoden gegenereerd.

Wij adviseren echter om het om de twee jaar te vervangen voor een optimale beveiliging (dit is ook de duur van het abonnement op de database).

Slim & Veilig

De veiligheid van uw data is belangrijk, zowel tijdens het verzamelen als het verwerken. Een globale visie. Op het webplatform <https://myabb.com> kunt u een visuele weergave op meerdere niveaus opvragen van uw motorenpark : geselecteerd op land, op productiefaciliteit, of per motor apart. Elke gebruiker heeft zijn eigen toegang

Als de gebruiker zijn smartphone gebruikt om informatie op te vragen en de staat van zijn motoren weer te geven, kan hij enkel de zones raadplegen waartoe hij toegang heeft.

Videos (in engels)

ABB Ability Smart Sensor. Condition monitoring solution for low voltage motors:



<https://youtu.be/iSR80gkbvCg>

ABB Ability Smart Sensor. Your gateway to tomorrow's smart factory



<https://youtu.be/zX-P35EKmkM>

Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (NetCo groep) stelt u een reeks diensten rond de industriële transportband voor, waaronder de levering en/of plaatsing van reserveonderdelen, het preventief, predictief en curatief onderhoud van uw aandrijvingen en transportbanden ter plaatse en in de werkplaats, een engineering-dienst die expertises, verbeteringen en specifieke apparatuur voorstelt. Bijna zeshonderd mensen zorgen voor een 24/7 service, waarvan meer dan honderd voor de Belgische klanten.



Authorized
value
provider



Smart met uw AVP ABB Motoren

Uw motorenpark wordt al beheerd door ABM TECNA. Als « **Authorized Value Provider** », kunnen we -met uw goedkeuring- toegang hebben tot uw gemonitorde motorenpark.

We kunnen ook bij een volgend bezoek uw motoren onder monitoring plaatsen met de « **ABB Ability™ Smart Sensor** ».

Ons adres:

41 Noorwegenstraat
B-9940 Evergem

t: +32 (0)9 245 24 62

f: +32 (0) 71 85 82 89

sales@abm-tecna.be

Follow us:



www.abm-tecna.vlaanderen