

ruconews flash

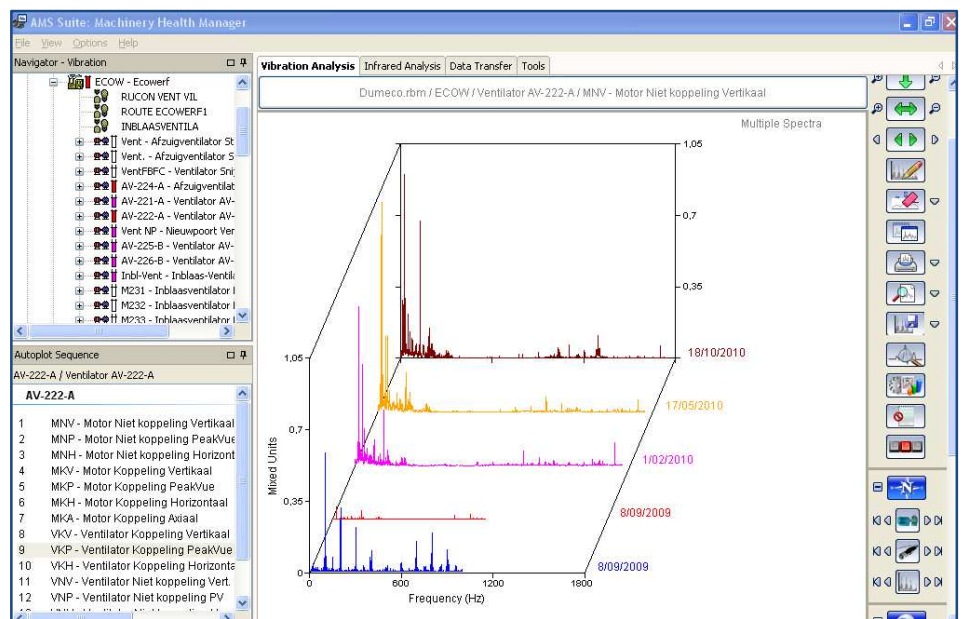
www.rucon.net

Trillingsmetingen op ventilatoren.

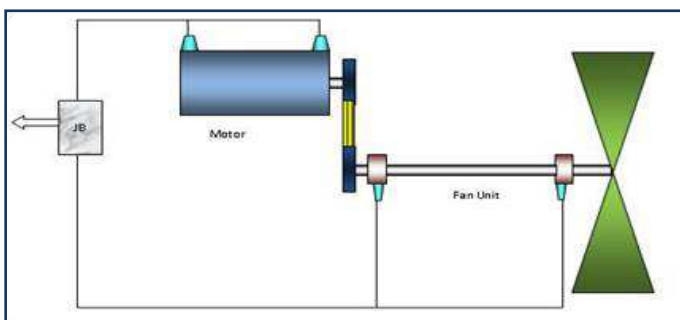
Door trillingsmetingen uit te voeren op in werking zijnde ventilatoren kan informatie worden bekomen over de toestand van deze machines. Zo worden problemen in een vroeg stadium opgemerkt en kan men onderhoud uitvoeren voor de machine effectief faalt. Op deze manier worden onvoorziene uitvallen voorkomen en het productieverlies beperkt.

Trillingen in een machine worden opgewekt doordat bepaalde onderdelen bewegen ten opzichte van elkaar. Deze trillingen bevatten informatie over de conditie van de machine. Ze geven aan of er problemen zijn of niet.

Door het uitvoeren van een trillingsmeting kan niet alleen de ernst van een probleem worden bepaald, maar in vele gevallen kan ook de exacte plaats en oorzaak van het probleem worden aangeduid.



Voorbeelden van fouten die door trillingsmetingen kunnen opgespoord worden zijn:



- Onbalans en uitlijningsfouten
- Speling en losheid
- Lager schade en smeringsproblemen
- Resonantie problemen
- Elektrische problemen
- Riemproblemen



Wanneer de meetpunten van een machine niet veilig of moeilijk bereikbaar zijn, dan zijn vaste trillingsopnemers installeren de enige oplossing. Hierbij tapt men draad (M6, M8, M10) op de meetpuntlocatie en hierin schroeft men nadien de trillingsopnemer. De trillingsopnemer wordt verbonden via een vaste of verwijderbare kabel met de veilig en bereikbaar geplaatste aansluitdoos. Deze aansluitdoos heeft BNC-connectoren waarop u een "vibration analyzer" kan aansluiten.



Meer en meer worden data van machine conditie bewaking uitgelezen via DCS -, PLC en andere informatiesystemen. Hierdoor kan men de machine gaan sturen / beveiligen in functie van de gemeten trillingen. Vooral op ventilatoren en koeltorens (onbalans) is deze bewaking van toepassing.

PRIJSVRAAG 2

Kunnen trillingen de toestand van een ventilator weergeven ?

Gelieve uw antwoord, JA of NEEN, te mailen naar newsflash@rucon.be.

De winnaar, geloot uit alle correcte inzendingen, ontvangt een Bongo bon.

De winnaar van prijsvraag 1 wordt eerstdaags persoonlijk gecontacteerd.

AIR EXPO UITNODIGING 2011

More than cool!

Waarom een bezoek brengen aan Air-Expo 2011?

- Alle exposanten zijn complementair en bieden samen één complete oplossing.
- Doorlopende ontvangst met drank en warm hapjes.
- Alle nieuwigheden worden hier voorgesteld.
- U vindt hier op maat gemaakte en volledige oplossingen voor uw probleem.
- Walking dinner: makkelijk praten met specialisten.
- Warme & gezellige sfeer met quality time.
- Als toemaatje kan U genieten van live-muziek.

Air-Expo 2011 - 9 mei - 17u30 - Hotel Van der Valk, Diegem

U kan inschrijven via www.air-expo.be of via mail naar info@air-expo.be



MAMPAEY
CR remeha



GRADA INTERNATIONAL
FLEXIBILITY MEETS QUALITY



CoolingWays

