

Vogelsang Group

SPIoT

De IoT-oplossing voor
moderne **conditiebewaking**



Zo werkt SPIoT

Onze oplossing richt zich op trillings- en temperatuurmetingen – twee cruciale parameters voor het evalueren van het operationele gedrag van machines. De SPIoT-sensor onderscheidt zich met de volgende functies:

- **Meten van trillingen en temperatuur:**
De SPIoT-sensor registreert trillingen in drie assen en de oppervlaktetemperatuur van de apparatuur. De meetcyclus kan worden aangepast – van één keer per dag tot aantal metingen per minuut.
- **Cloudgebaseerd gegevensbeheer:**
De verzamelde gegevens worden overgebracht naar een veilige cloud-database, waar ze worden geanalyseerd en opgeslagen. Vergelijking met aanpasbare drempelwaarden maakt een nauwkeurige beoordeling van de toestand mogelijk.
- **Automatische meldingen:**
Bij het overschrijden van drempelwaarden worden automatische e-mailmeldingen verzonden naar aangewezen ontvangers, zodat tijdig corrigerende maatregelen kunnen worden genomen.
- **Geavanceerd Analyseplatform:**
Ons platform biedt uitgebreide beheertools voor sensoren en apparatuur. Het maakt gestructureerde analyses van operationele gegevens mogelijk, evenals grafische visualisatie van meetwaarden en een duidelijke classificatie van de machineconditie: normaal, waarschuwing of alarm.



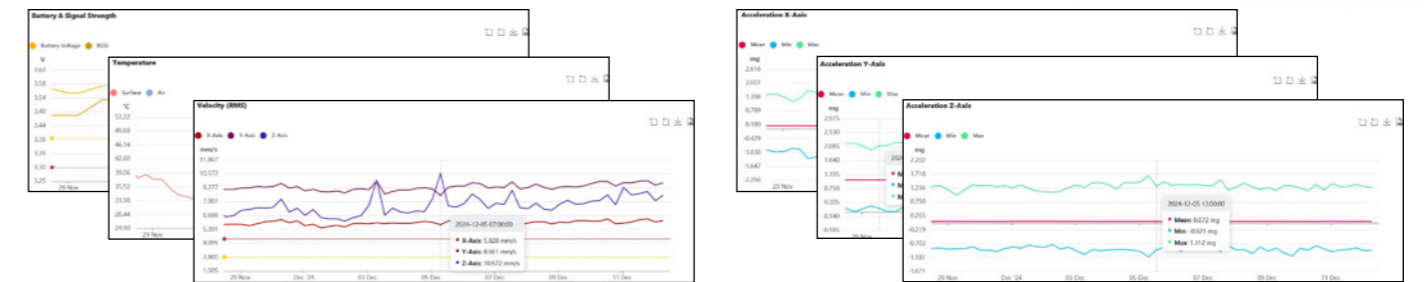
Proactief onderhoud voor een smartere toekomst

Het voorkomen van ongeplande stilstand is essentieel voor een soepele en kostenefficiënte werking van uw apparatuur. Met SPIoT revolutioneren we de conditiebewaking door u in staat te stellen slijtage vroegtijdig te detecteren en corrigerende maatregelen tijdig in te zetten. Onze innovatieve aanpak combineert efficiëntie, veiligheid en gebruiksvriendelijkheid om maximale operationele betrouwbaarheid te garanderen.

Voordelen van SPIoT – eenvoudig, precies, duurzaam

Met SPIoT hebben we een product ontwikkeld dat voldoet aan de eisen van moderne conditiebewaking en de volgende voordelen biedt:

- **Snelle installatie:** Binnen enkele minuten gebruiksklaar – volledig draadloos.
- **Toegang tot gegevens via mobiele apparaten:** Veilige toegang voor uw aangewezen team – altijd en overal.
- **Meldingen in real-time:** Waarschuwingen en meldingen direct via e-mail bij afwijkingen.
- **Onderhoudsvriendelijk:** Vervangbare batterijen voor duurzaam gebruik.
- **Kostenefficiëntie:** Gericht op het essentiële met behoud van uitgebreide functionaliteit.
- **Eenvoudige configuratie:** Sensorinstellingen kunnen op afstand worden aangepast.
- **Zelfstandig functionerend zonder IT-infrastructuur:** Autonome sensorcommunicatie via GSM, Wi-Fi of Bluetooth – geen extra IT-infrastructuur nodig.



De SPIoT Sensor: Perfect in uw conditiebewakingsstrategie

Onze oplossing dekt alle aspecten van conditiebewaking:

- **Routegebaseerde bewaking** voor flexibele controle.
- **Continue bewaking** voor maximale veiligheid.
- **Gebeurtenisgebaseerde metingen** voor nauwkeurige probleemidentificatie.

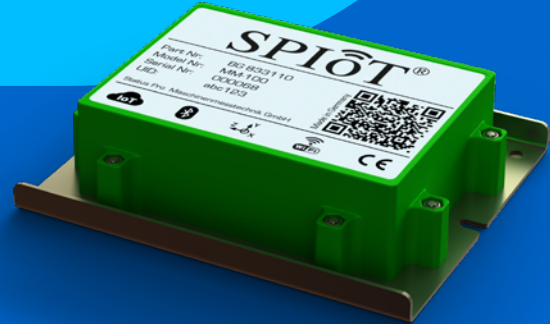
Hoe u ook kiest om de conditie van uw apparatuur te bewaken, de SPIoT-sensor combineert de flexibiliteit van routegebaseerde bewaking, de veiligheid van continue bewaking en de kosteneffectiviteit van de gebaseerde conditiebewaking per gebeurtenis.

Laat stilstand tot het verleden behoren!

Ontdek een eenvoudige en duurzame oplossing met SPlOT om de operationele veiligheid van uw machines te verbeteren.



Neem vandaag nog contact met ons op voor een vrijblijvend consult of een demonstratie.



De ondernemingen van de Vogelsang Group.

Vogelsang Elektromotoren GmbH

Mausegatt 13
44866 Bochum
T +49 2327 6060
VEM@vogelsang.com

VSS Vogelsang Service Süd GmbH

Hans-Loher-Str. 32
94099 Ruhstorf an der Rott
T +49 8531 2589531
VSS@vogelsang.com

VA Vogelsang + Abe Anlagenservice GmbH

Ohlendorfer Str. 4
21220 Seevetal
T +49 4185 8099910
VA@vogelsang.com

EAS Elektro Antriebs Service

Rombacher Hütte GmbH & Co. KG
Rombacher Hütte 16
44795 Bochum
T +49 234 9450400
EAS@vogelsang.com

TSW Transformatoren Service

West GmbH & Co. KG
Mausegatt 15
44866 Bochum
T +49 2327 991460
TSW@vogelsang.com