

Real-time machine KPI dashboards voor klant én serviceteam

SANOVO gebruikt IXON Cloud voor het extern monitoren van een breed scala aan ei verwerkende machines voor service en optimalisatie



SANOVO TECHNOLOGY GROUP is een toonaangevende machinebouwer. Ze bouwen een breed scala aan ei behandelende en verwerkende machines: van eier sorteer-, breek- en processing machines tot vaccinatiemachines, productiemachines ten behoeve van het maken van vaccins en poeder drogers.

SANOVO bedient verschillende markten met haar machines, zoals pluimveehouders, grote pakstations en vloeibaar ei producenten. De ontwikkeling, productie, verkoop en service van deze machines vindt plaats onder eigen beheer. Bij de grotere machines is het van belang data te verzamelen om inzichten te creëren voor machine innovaties en de klanten.

“

We verzamelen nu data zodat we later trends kunnen ontdekken.

”

Aan de behoefte om inzicht in de machines te krijgen wordt inmiddels voldaan, en wordt succesvol ingezet voor klanten en intern gebruik. “Er zijn live dashboards ingericht voor verschillende rollen zoals servicemonteurs en managers,” zegt Gerben Heinen, Teamleader Software bij SANOVO Technology Netherlands.

“De klant heeft toegang tot hun eigen machineproductie dashboard. Voor servicedoeleinden hebben we een dashboard met storingsmeldingen”, legt Gerben uit. De machine KPI's die worden gemonitord, geven een snel inzicht in de status van de machine. Desgewenst kan vervolgens worden ingezoomd op specifieke, gedetailleerde informatie. Deze data wordt rechtstreeks uit de PLC gelezen en via OPC-UA gepresenteerd in een IXON Cloud dashboard.

Naast de dashboards wordt er actief ‘big data’ verzameld om inzicht te krijgen in machines in het veld. Het doel is om nu machine data te verzamelen voor optimalisaties en nieuwe machines. In de toekomst kan de data ingezet worden voor predictive maintenance. “Het is nu nog lastig om te bepalen wanneer een sensor kapot gaat, daarom verzamelen we nu alvast de data om later trends te kunnen ontdekken,” geeft Gerben aan. Ook zijn er enkele pilots opgestart om de machine data via de IXON API aan PowerBI te koppelen.

SANOVO is een innovatief bedrijf, dat de potentie van big data ten volle wil benutten. In de voorbereiding hierop worden alle nieuwe machines standaard uitgerust met een IXrouter.

Voordelen van IXON Cloud Data Logging voor SANOVO:

- ✓ Eenvoudig te configureren en toe te passen op nieuwe machines
- ✓ Per rol een eigen dashboard samenstellen en delen
- ✓ Live KPI weergave van PLC data in web-based dashboard
- ✓ API voor integratie met business intelligence tools
- ✓ Voorbereid op predictive maintenance

“
Er zijn live dashboards ingericht voor verschillende rollen zoals servicemonteurs en managers.

”

