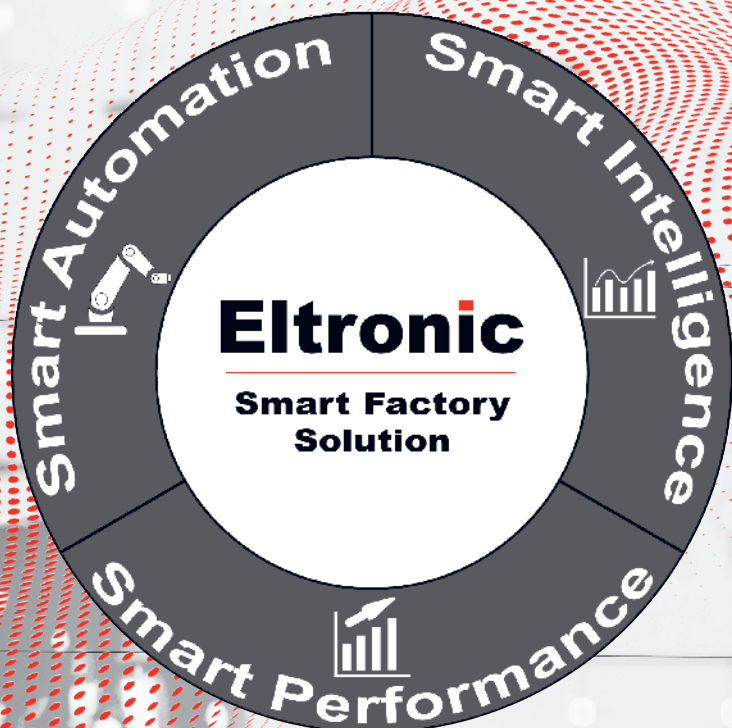


SMART FACTORY SOLUTION

Et industri 4.0-koncept til automatiseret produktion



➔ Produktivitet

➔ Fleksibilitet

➔ Time-to-market

Vi effektiviserer og fremtidssikrer din produktion med udgangspunkt i tre fokusområder:

- **Smart Automation** er en komplet automatisering af produktionslinjen.
- **Smart Intelligence** er en integrering af vertikal kommunikation i produktionssystemet.
- **Smart Performance** er måling og afdækning af produktivitet (OEE).

Eltronic

IT & AUTOMATION

Vil du vide hvordan vi kan hjælpe dig?

Besøg os på
www.eltronic.dk/

FOODTECH

PROCESSING & PACKAGING | 13 - 15 NOVEMBER 2018

Mød os på
stand M9722

foodtech.dk



MCH

DIAP – den komplette, digitale sladrehanke

Eltronic tilbyder nu DIAP, som er en IIoT platform, der giver helt nyt indblik i produktionen efter mindre investering. Det nye koncept scorer to stjerner i FoodTech Product News & Award

Ved at overvåge produktionsudstyr 24/7 og indsamle de data, der allerede findes i produktionen, får du med DIAP adgang til hidtil ukendt viden. En viden, som du bl.a. kan bruge til at udnytte dit produktionsanlæg mere effektivt, forbedre kvaliteten af dine produkter og udføre forebyggende vedligehold.

DIAP er en komplet løsning, som omfatter både hardware, sikker lagring af data og en software-pakke i flere trin. DIAP-gateway'en kan kobles op til alle gængse typer af PLC'er (fx Siemens, Allen Bradley og Omron) og kan dermed anvendes til både ældre og nyere produktionsanlæg. Gateway'en opsamler derudover data fra alle typer af sensorer, robotter og trådløse signaler.

Opsamlede data bliver lagret sikkert i skyen – fx gennem Microsoft Azure - og kan herefter tilgås i en simpel browser på PC, tablet eller telefon ved hjælp af et Dashboard. Alle data bliver vist i realtid, og du får mulighed for at følge parametre som fx bevægelse, temperatur og forbrug. Dashboard'et er intuitivt at bruge og kan tilpasses præcist efter dine ønsker og behov.

Effektivitetsoverblik

Som en del af Dashboard'et, får du adgang til en OEE-pakke, som giver et komplet overblik over den samlede effektivitet af din produktion. Du får fx viden om, hvor ofte, hvor længe og hvorfor din produktion står stille. Samtidig får



du kendskab til, hvor stort et spild der er i din produktion, og du kan på den baggrund højne ikke bare effektiviteten af produktionen men også kvaliteten af de produkter, du fremstiller. Muligheden for at udføre prædiktivt vedligehold er en anden banebrydende fordel ved platformen. Ved at måle på specifikke maskinkomponenter og bruge Dashboard'et til at analysere den opsamlede data, kan du hurtigt få et overblik over, hvornår fx en ventil eller et leje er slidt op og skal udskiftes. Vedligehold bliver dermed baseret på helt konkrete data og nedetid kan begrænses til et absolut minimum. Du bestemmer selv, hvornår det er mest optimalt at udføre vedligehold af dine maskiner. ■

DIAP®

- the heartbeat of your production

Eltronic A/S er en rådgivende og projekterende ingeniørvirksomhed med kompetencer og erfaring inden for en bred vifte af brancher. Eltronic's vision er gennem innovative løsninger at øge vores kunders globale konkurrencekraft ved hjælp af øget fokus på deres produktionsapparat og installationsprocesser.

**Mød os på FoodTech
stand M9722.**