



Håndværkerne er stadig på spil, men om få måneder vil rullebanerne være fyldt med paller af ost, klar til at blive læsset på lastbiler.

## Scener fra en byggeplads med Nikodan i en af hovedrollerne

Arlas mejeri i Rødkærsbro udvider med en ny produktionslinje, hvor Nikodan Conveyor Systems A/S er leverandør af transportbånd og robotter fra råvarelager til "end of line". "Et super samarbejde" lyder det samstemmende fra Arla Foods og Nikodan Conveyor Systems A/S.

Af Lene Mikkelsen Walsh

Det går godt for Nikodan, der holder til i Nørre Snede, men for at se, hvad maskin- og systemvirkomheden faktisk kan performe, har vi rykket scenen til Rødkærsbro Mejeri, hvor Nikodan har leveret udstyr til en ny, højteknologisk produktionslinje.

Normalt tager man engangshætte, -kittel og overtræksfutter på, når man gæster et mejeri. Da vi denne dag midt i september besøger Rødkærsbro Mejeri står beklædningen på sikkerhedshjelm,

selvlysende vest og sikkerhedssko. Nytilbygningen på godt 6.000 kvadratmeter emmer af byggeplads, men om få måneder vil det være en helt ny produktionslinje for revet og strimlet ost, betjent af ganske få mejerifolk. I stedet vil it-systemer styre processerne, og robotter håndtere produkterne.

**Rundvisning fra start til slut**  
Frank Selmer Borgvardt, Senior Project Manager, Buisness Group GCO, Arla

### Se pallelasteren i aktion på Food Tech

Hvis du gerne vil vide mere om Nikodans produkter eller Intersystems pallelaster – så besøg Nikodans stand på Food Tech Messen i Herning fra 13-15 november – her er det også muligt at se pallelasteren i aktion. Hvis du er interesseret i at vide mere kan du kontakte Nikodan på tlf. 39 304 316

### Om Nikodan Conveyor Systems A/S

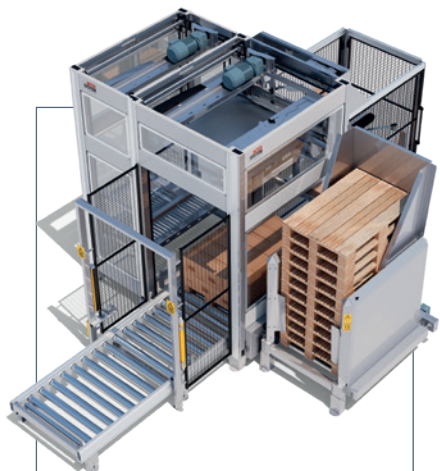
Nikodan Conveyor Systems A/S, etableret i 1987, er en moderne maskin- og systemleverandør, som har alle kompetencer og produktionsfaciliteter in-house. Virksomheden projekterer og fremstiller kundetilpassede transportører og komplette maskin- og håndteringsanlæg.

Virksomhedens koncept bygger på at levere en færdig løsning til kunden: fra salg og Engineering til produktion, installation og efterfølgende service.

Nikodan Conveyor Systems A/S er beliggende i Nørre Snede og har ca. 60 medarbejdere. Virksomheden indgår siden 2016 i den svenske koncern Lagercrantz Group.



Projektlederne Gert Jensen fra Nikodan (tv) og Frank Selmer Borgvardt fra Arla ved depalleteringsanlægget, som er det automatiserede mellemlid med råvarelager og forarbejdning.



### Totalløsninger i partnerskab med InterSystem

Nikodan Conveyor Systems A/S er dansk forhandler af den svenske palleterings teknologi fra InterSystem. Det automatiserede udstyr fylder ikke meget og er let at betjene. Der er tale om et modulsysteem, opbygget af standardmoduler, men tilpasset den specifikke opgave. Det kan håndtere og palletere mange forskellige produkter, og med over 600 installationer over hele verden er InterSystem førende indenfor denne teknologi. Hos Arla er det ikke blot på Rødkærsmølle Mejeri, men også på mejerierne i Slagelse og Esbjerg, at Nikodan har installeret palleterere fra InterSystem.

Partnerskabet med InterSystem gør, at Nikodan i dag kan tilbyde totalløsninger - fra transport af rå produkter med høje krav til transportbåndenes rengøringsvenlighed, til karton-, og palletransport, heriblandt palletering.

Foods, står for rundvisningen, hvor vi har fokus på Nikodans skræddersyede udstyr, der spiller en afgørende rolle fra start til slut i produktionslinjen. Han suppleres af Senior Project Manager fra Rødkærsmølle Mejeri Erik Bang Bligaard. Fra Nikodan deltager Project Manager Gert Jensen og Area Sales Manager Sten Lindstrøm.

I råvarelageret forestiller vi os de store mozzarella-osteblokke, der ligger til modning på meterhøje reoler. Herfra bliver de udvalgt og transporteret til Nikodans depalleteringsanlæg i samme hal. Det automatiserede anlæg kontrollerer og gør ostene klar til forarbejdning afhængig af, hvilket slutprodukt, det skal ende op som. I den anden ende af processen - efter forarbejdningen - har Nikodan leveret en spiralconveyor, som nu sender de emballerede produkter videre til et kompakt palleteringsanlæg fra InterSystem. Nikodan er forhandler af InterSystem i Danmark. Den palleterede ost ender ved rullebanerne, der er direkte forbundet med logistikken ud i verden. Rullebanerne er ligeledes leveret af Nikodan.

### Krav, kommunikation og kemi

- I et projekt som dette er der mange overvejelser i spil for om for eksempel logistik, funktionalitet og tilpasning - og så handler det desuden om kommunikation og kemi. Vi valgte at samarbejde med Nikodan, fordi de kunne opfylde vores krav og forstod vores behov, siger Frank Selmer Borgvardt.

For at sikre sammenhængen mellem de lovede løsninger og virkeligheden,

har der været mange møder og forventningsafstemninger, herunder har Nikodan haft en opstilling af hele anlægget hjemme i Nørre Snede, hvor man har gennemført såkaldte FAT-tests (Factory Acceptance Test).

- Ved en FAT test bliver udstyret afprøvet i alle tænkelige situationer - for at se om maskinerne virker efter hensigten og kan snakke sammen. Kommunikation er også meget vigtig i denne del af processen, så der kan foretages justeringen inden anlægget installeres i fabrikken, forklarer Sten Lindstrøm.

### Gensidig tilfredshed

Ud over at levere udstyr har Nikodan haft en koordineret rolle. Projektleder Gert Jensen har således indsamlet CAD tegninger fra samtlige leverandører og koordineret, at tegningerne og realiteterne kom til at stemme overens i nybyggeriet.

- Det har været et super samarbejde. Ikke to cases er ens, men dette samarbejde har været ét af de bedste, jeg har oplevet. Dertil kommer, at der ikke findes mange virksomheder, der er så automatiserede som Arla. På den måde lærer vi også noget nyt og opbygger større knowhow, siger Gert Jensen.

Frank Selmer Borgvardt og Erik Bang Bligaard fra Arla Foods supplerer hinanden, da de siger:

- Nikodan er måske små set i sammenligning med Arla, men vi ser samarbejdet med leverandører som et gensidigt partnerskab. Nikodan har gjort det rigtig godt. ■