

RFID giver logistisk **overblik og økonomisk gevinst** hos Færch Plast

RFID sikrer automatisk registrering af leverede og returnerede metalgitterbokse, så logistikafdelingen enkelt og hurtigt kan planlægge nye ordreforsendelser og dermed sikre flow i produktion og ekspedition.

RFID sikrer automatisk registrering af leverede og returnerede metalgitterbokse, så logistikafdelingen enkelt og hurtigt kan planlægge nye ordreforsendelser og dermed sikre flow i produktion og ekspedition.

Færch Plast er førende indenfor produktion af plastemballage til fødevarerindustrien. Virksomheden har hovedkontor i Holstebro og producerer årligt 2 mia. plastbakker. Det betyder, at 86 lastbiler ugentlig kører fra produktionen i enten Holstebro eller Tjekkiet med varer til levering i hele verden.

Når Færch Plast leverer emballage til fødevarerindustrien, skal noget emballage af hensyn til hygiejnen leveres i metalgitterbokse. Færch Plast har omkring 30.000 metalgitterbokse i flow.

- Før vi fik indført RFID-tagging, registrerede vi manuelt, hvor mange metalgitterbokse kunden fik leveret og hvornår. Vi registrerede også, når gitterboksene kom retur – en utrolig triviell og tidskrævende opgave med stor risiko for fejlregistrering, fortæller Logistics and Planning Manager Kristian Øland Pedersen.

Opgaven er imidlertid vigtig, da manglende metalgitterbokse kan betyde, at Færch Plast ikke kan levere til tiden, at produktionsflowet stopper og at kunderne i værste fald ikke kan få pakket friske råvarer.



Kristian Øland Pedersen så derfor en opgave i at automatisere registrering af udgående og indgående metalgitterbokse og dermed sikre levering og omsætning.

Afsæt i andres erfaring med RFID

Kristian Øland Pedersen afsøgte markedet for RFID-tagging og fandt ved en tilfældighed Struer-virksomheden Prosign RFID, som havde leveret lignende løsninger til andre virksomheder.

- Vi havde et møde med Prosign, hvor vi fik en præsentation af, hvordan de kunne hjælpe os med at implementere en RFID-løsning, der kunne optimere vores registrering. Derudover tog vi på besøg hos Prosigns referencer, for at høre om deres erfaringer og se, hvordan systemet virkede i praksis, fortæller Kristian Øland Pedersen.

Workflow med RFID

På hver metalgitterboks er der monteret en robust RFID-tag, der kan klare slag og højtryksrensning. Når metalgitterboksen er fyldt, bliver den kørt igennem en RFID-scanner, der automatisk kobler gitterboksens produkt- og kundeidentifikation med boksens unikke RFID-nummer. Herefter bliver metalgitterboksen pakket ind i plastik og kørt på lager, klar til transport.

- Det har været et mål, at RFID-løsningen skulle være transparent i workflowet. De fleste produktions- og lagerarbejdere har således ikke ændret procedure, fortæller Kristian Øland Pedersen.

Systemet er indrettet sådan, at metalgitterboksen automatisk kører på fejlband, hvis RFID-scanneren af en eller anden grund ikke kan læse RFID-taggen, fx på grund af manglende mærkning. I de tilfælde er enkelte lagermedarbejdere uddannet i at finde og rette fejlen, så metalgitterboksen kan blive korrekt registreret og klar til afsendelse.

Når metalgitterboksen er registreret som værende hos en kunde, ved Færch Plast præcist hvor mange bokse, der skal retur. Hvis metalgitterboksen ikke kommer retur, kan Færch Plast i yderste konsekvens opkræve metalgitterboksens indkøbsværdi.

Ved returnering bliver RFID-taggen automatisk læst og registreret, når metalgitterboksene 9 ad gangen bliver kørt tilbage på lager igennem en port med RFID-scannere.

Return of investment efter 2 år

Den investering Færch Plast har foretaget for implementering af RFID ved pakning og forsendelse af metalgitterbokse er forventeligt tjent ind efter blot 2 år.

RFID-tagging skaber overblik, og koncernen kan derfor afhængig af behov tilbagekalde metalgitterbure, så der sikres flow i produktion og ekspedition. Dertil kommer kontante besparelser på eventuelt bortkomne metalgitterbure.

- Efterhånden som vi begynder at opkræve indkøbsværdien af metalgitterboksene ved manglende returnering, vil vi spare penge, fortæller Kristian Øland Pedersen.

Det betyder, at Færch Plast har tjent sin investering i RFID ind efter blot 2 år. Derudover har koncernen fået de første erfaringer med RFID-teknologien, som Kristian Øland Pedersen mener er fremtiden.

- Der ingen tvivl om, at RFID er fremtidens avancerede stregkode. Det er et spørgsmål om tid, inden nogle af vores store kunder indfører RFID all over – og så er det godt, at vi allerede anvender teknologien, mener Kristian Øland Pedersen.

RFID-teknologien giver mulighed for; sporbarhed, kontrol og flow. Derfor ser Kristian Øland Pedersen også mange muligheder for yderligere RFID-udrulning på Færch Plast.

Færch Plast RFID-fakta

Lokationer:

Danmark og Tjekkiet

Software:

Prosign RFID Software
Prosign Asset Tracking

RFID-læsere stationære:

Impinj Speedway Revolution R420

RFID-læsere håndholdte:

Psion Workabout Pro 3

RFID-tags:

Confidex Captura

