

# RFID optimerer drift og sikrer kvalitet hos Hilding Anders

Hilding Anders i Hurup producerer årligt 300.000 boksmadrasser og er således med til sikre nattesøvnen hos en lang række danskere. Intet er overladt til tilfældighederne, når man går rundt i produktionen og ser den ene boksmadrass efter den anden bliver samlet, emballeret og pakket hos Hilding Anders.

- Det er godt et år siden, at vi i samarbejde med Prosign kørte et optimeringsprojekt, hvor vi bl.a. satte fokus på anvendelsen af RFID til at automatisere produktionsflowet for at optimere driften og sikre kvaliteten af vores produkter. Drift og kvalitet er to parametre, der er afgørende for vores konkurrencedygtighed, siger produktionschef Michael Holm Pedersen.

I afdelingen for produktion af boksmadrasser er der fire produktionslinjer, hvor der afhængig af ordrer igangsættes forskellige typer af boksmadrasser. Her sikrer RFID automatisk registrering af materialer, så der ikke sker fejl i opstarten af ordrerne. Samtidig opdateres produktionsstyringen løbende med status på de enkelte ordrer. Efterfølgende kører madrasserne fra de fire linjer automatisk ud på et fælles transportbånd og frem til en robot, som ud fra RFID-læsningen vælger den rigtige type topmadrass.

Toppen bliver lagt på boksmadrassen, og boks- og topmadrass kører igennem endnu et tjek, hvor RFID-tagene på både boks- og topmadrass skannes. Dette sikrer, at det er den rigtige kombination, som kunden får. Herefter kører emnet hen til emballeringsmaskinen, der igen



afhængig af RFID-læsningen wrapper og varmer plastikken, så boksmadrassen er transportsikret. Endelig bliver boksmadrasserne automatisk sorteret og lagt ud på forskellige pallepladser efter ordrer. Ordrene kommer blandet fra alle fire linjer og uden en automatisk sortering, baseret på RFID, ville det være en stor opgave at få dem korrekt sorteret til de enkelte ordrer.

#### **RFID i virksomhedskulturen**

RFID i produktionen kræver ifølge Michael Holm Pedersen en mindre omstilling i virksomhedskulturen.

- RFID kræver, at medarbejderne både har en praktisk og teknisk tilgang til produktionen. De skal vide, at RFID-taggen og læsningen er afgørende for outputtet i produktionen. De skal således være strukturerede og systematiske i deres omgang med især RFID-taggene, fortæller Michael Holm Pedersen.

Hos Hilding Anders har medarbejderne været yderst engagerede i processen og bidraget med væsentlige input til optimeringsprocessen.

- Det er blevet et fælles projekt, og det er jo det bedste udgangspunkt for succes, siger Michael Holm Pedersen og påpeger, at der som sidegevinst til RFID-optimeringsprojektet er blevet klarlagt et yderligt optimeringspotentiale af

både teknisk og administrativ karakter, som Hilding Anders nu er i gang med at gennemføre.

Når det er løst, forventes det at outputtet i afdelingen for boksmadrasser øges markant.

#### **Resultater tegner RFID-fremtid**

Produktionschef Michael Holm Pedersen ser et stort potentiale i at videreføre RFID i lagerstyring og sporbarhed, men i første omgang vil han se, om de ønskede forventninger bliver indfriet.

- Det er endnu nyt, at vores produktionsflow er styret af RFID. Når der er gået et år, kan vi gøre status og konkludere, om vi har opnået den ønskede effektivisering og kvalitet og således med fordel kan implementere yderligere RFID, fortæller Michael Holm Pedersen.

I så fald er han ikke i tvivl om, at Prosign RFID vil være en attraktiv samarbejdspartner, der kan levere de fremtidige løsninger.

#### **Om Hilding Anders Danmark**

*Hilding Anders Danmark er en del af Hilding Anders, som er Europas største producent af senge og madrasser med 24 fabrikker i 19 lande. I Hurup produceres en lang række private label-kollektioner samt varemærker primært til det danske marked. Der produceres årligt 500.000 enheder, hvoraf 300.000 er boksmadrasser. I Danmark beskæftiger virksomheden 180 medarbejdere.*

#### **RFID-fakta for**

#### **Hilding Anders Danmark**

#### **Software:**

Prosign RFID Software

#### **RFID-læsere stationære:**

Impinj Speedway

#### **RFID-tags:**

Alien ALN-9762 short

#### **Læsninger/forbrug:**

9.000 læsninger om dagen

350.000 RFID-tags om året

