



Nyt system renser industriemballage 90 procent mere effektivt

Den danske virksomhed SEMI-STAAL A/S har udviklet et system, der kan rengøre returemballage fra industrivirksomheder med væsentligt mindre vandforbrug og under en tiendedel af det normale energiforbrug. Den nye løsning kan spare danske virksomheder millioner af kroner.

Hvert år bruger virksomheder som Dansk Supermarked, Danish Crown, Tulip og Arla millioner af kroner på at rense kasser og paller, som fødevarer og andre produkter fragtes rundt på. Virksomhederne er med til at skåne miljøet, når de genanvender industriemballagen, men processen bliver både mere miljørigtig og mere økonomisk rentabel for virksomhederne, når de gør det så ressourceeffektivt som muligt.

Derfor er der et stort potentiale i det industrielle rensesystem, som SEMI-STAAL A/S har udviklet med støtte fra Miljøstyrelsens indsats for fremme af Miljøeffektiv teknologi. Med virksomhedens nye tørresystem reduceres vandspildet under rensningen af returemballagen med op til 65 procent. Samtidig bruger systemet kun 5-10 procent af det normale energiforbrug ved at centrifugere emballagen.

»Vores centrifugesystem tørrer emballagen væsentligt bedre, end man tidligere har kunnet gøre, og det betyder, at vi kan reducere vandforbruget markant, fordi mere af vandet kan genbruges,« siger Nicolai P. Meyendorff, Managing Director hos SEMI-STAAL A/S, og fortsætter:

»Samtidig kan der spares 85-90 % på energiforbruget sammenlignet med de traditionelle tørresystemer, og det betyder, at virksomheder, der renser titusinder af kasser hver dag, kan spare rigtig meget ved at bruge vores tørresystem. Det er en investering, der betaler sig hurtigt hjem.«

Faktabox

Det nye system fra SEMI-STAAL er blevet udviklet og testet med støtte fra Miljøstyrelsens indsats for fremme af Miljøeffektiv teknologi.

Læs mere på www.ecoinnovation.dk eller www.semistaal.dk.

Efterspørgsel på miljøvenlige løsninger

SEMI-STAAL A/S har udviklet og produceret industrielle vaske- og logistiksystemer for returemballage i mere end 35 år. I det seneste årti har virksomheden - særligt i Skandinavien - oplevet stigende krav til miljøvenlige løsninger, hvor vand- og energiforbrug er afgørende faktorer for at komme i betragtning som leverandør. Derfor begyndte SEMI-STAAL for to år siden at udvikle det nye vaske- og tørresystem.

Løsningen, der er udviklet til at tørre op til 4.000 kasser i timen, er netop nu ved at gennemgå de sidste tests, inden den sendes på markedet. På alle fronter er resultaterne ind til videre positive. Udover at reducere energi- og vandforbruget larmer systemet mellem 15 og 20 procent mindre end andre rensesystemer. Tørresystemet forventes at komme i handlen i 2013.

Salg til både indland og udland

Der findes andre tørresystemer på markedet for industriemballage, men SEMI-STAAL A/S er den eneste virksomhed, der kan tilbyde en hel løsning, som samtidig er en af de mest ressourceeffektive særlig på vand- og energiforbrugssiden. Derfor har SEMI-STAAL også allerede fået henvendelser fra flere danske og europæiske virksomheder, som er interesserede i at købe systemet, fortæller Nicolai P. Meyendorff:

»Vi ser et betydeligt potentiale for at udvikle og udvide vores egen forretning med salget af den nye centrifugeløsning. Vi har en forventning om, at den alene kan betyde en meromsætning på et tocifret millionbeløb de kommende år og flere nye jobs. Der er tale om en løsning, som er attraktiv på det internationale marked, men som samtidig kan bidrage til lavere driftsomkostninger samt et forbedret ergonomisk miljø for medarbejdere på de mange danske arbejdspladser, som indtil nu har måttet benytte sig af mindre effektive løsninger.«