



Vakuum er grundpillen i højteknologisk innovativ plastproduktion hos Færch Plast

Færch Plast, der tæller 550 ansatte er Danmarks førende udbyder af en plastemballage og plastfolie til færdigretter, fersk kød, kolde fødevarer, snacks og ambient food.

Den årlige produktion, der i 2008 anløb 1,7 milliarder bakker og 53 000 tons plastfolie finder sted i Færch Plasts hovedsæde i Holstebro samt i et nyoprettet datterselskab i Tjekkiet.

86% af produktionen eksporteres til hele verden med fokus på vest Europa, hvor Færch Plast er markedsleder indenfor emballage til færdigretter.

Denne position som markedsleder på verdensmarkedet for plastemballage forpligter. Færch Plast har derfor opstillet et meget ambitiøst værdisæt. Færch Plast stræber efter kontinuerligt at skabe maksimal værdi for sine kunder med begreber som proaktiv produktudvikling, hygiejne, kvalitet og miljø i højsædet.

Produktionsarealet i Holstebro tæller over 40.000 m² og er udstyret med state-of-the-art teknologi i alle processer. Blandt andet 7 top moderne ekstruderingslinjer og 90 termoformnings maskiner. Herudover, er der til håndtering af råvarer og plast regenerat opbevarings- og tørresiloer, blande og koblingsstationer, nybygget kværneafdeling mm. Vakuum teknologi er en central

del af stort set alle etaper af produktionsflowet indenfor plastproduktion.

Fra den pneumatiske transport af råvarer og plast regenerat rundt på fabrikken: Fra og til opbevarings- og tørre siloer, til miksérkamrene, videre mod blande og koblingsstationerne og herefter til den egentlige produktion af plastfolie og -bakker, først på ekstruderingslinjerne og siden i termoformningsmaskinerne. Den rette vakuum teknologi danner fundamentet for hele produktionsapparatet.

Derfor er valget af den rette samarbejdspartner også kritisk. Hos Færch Plast findes et tæt samarbejde med Busch koncernen. Verdens førende udbyder af vakuumpumper og systemer.



Plastråvarer



Ekstrudering



Termoformning



Færdige plastbakker

Central vakuu anlægget, som leverer det nødvendige vakuu til pneumatisk materiale transport hos Færch Plast består af 4 kapselblæsere fra Busch Vakuu teknik type Panther og blev installeret i år 2000. Vakuu projekteringen blev foretaget internt hos Færch Plast i samarbejde med Busch Vakuu teknik med fokus på energibevidsthed i alle led. »Vi har hos os tradition for ikke blot at tænke på produktionen, men også på det omgivende samfund. Vi har arbejdet specifikt med energibevidst projektering siden 1997 og vores erfaring er, at der er meget store resultater at hente på bundlinjen«, siger Henrik Tornager, energi og miljøtekniker på Færch Plast. »Vores gamle vakuu system var decentralt, hvilket blandt andet betød, at der skulle 38 pumper i brug for at dække transportbehovet. I det nye, centrale vakuu system er der kun behov for fire Panther kapselblæsere, og det har givet væsentligt lavere udgifter til vedligeholdelse og et lavere energiforbrug. Samtidig er vores arbejdsmiljø radikalt forbedret, da der er fjernet støj, støv og varme fra produktionshallerne«.

Samarbejdet med Busch Vakuu teknik omfatter også ekstruderlinjerne, hvor tre højteknologiske ekstruder afgangsvakuu systemer fra Busch placeret i kælderen, bidrager til at kvaliteten på den producerede plastfolie altid forbliver perfekt. Vakuu systemernes første to trin består af Roots booster pumper kombineret med en COBRA tørtløbende skrue vakuu pumpe som det tredje trin.

»Kvaliteten på vores plastfolie er en af de bedste i verden, hvilket naturligvis er helt afgørende for det færdige produkts kvalitet. Vores produktion foregår i døgndrift, og vi kan ikke tillade os at løbe nogen risiko for nedbrud i produktionen overhovedet«, udtaler Leif Byskov. Teknisk leder af Ekstruder afdelingen.

Endeligt er også de 90 thermoformnings maskiner hos Færch Plast udstyret med olie omløbssmurt R 5 vakuu pumper fra Busch, som leverer det nødvendige vakuu til at selve plastformningsprocessen kan finde sted.

»For os er adgang til den nyeste teknologi på vakuu området, den tætte dialog og sparring vi over årene har opbygget med Busch koncernen som vores vakuu leverandør, et af de elementer, der muliggør, at vi som virksomhed kan leve op til de meget strenge krav og målsætninger vi har pålagt os selv og derved opretholde vores position som markedsleder på et mere og mere konkurrencepræget internationalt marked. I dagligdagen betyder det bl.a. at det danske selskab Busch Vakuu teknik A/S i Ry er vores direkte leverandør af specielle reparationer på vakuu pumper, reservedele og olier. Desuden har vi i perioder også benyttet os af muligheden for at leje pumper fra Busch Vakuu tekniks omfattende lager, når vi har haft et ekstraordinært behov«, tilføjer Leif Byskov.



Vakuu teknologi fra Busch er fundamentet for hver enkelt etape i produktionsprocessen. De berømte kapselblæsere Type Panther fra Busch, er central vakuu anlæggets ryggrad hos Færch Plast.



Busch Vakuu teknik A/S
Parallelvej 11
DK-8680 Ry

Tel. +45 8788 0777
Fax +45 8788 0788
info@busch.dk
www.busch.dk