



VOORDROGEN EN VULCANISEREN VAN LATEX IN DE TAPIJTINDUSTRIE

Zoals vele bedrijven met internationale erkenning op het gebied van kwaliteitstapijten, gebruikt de firma A* het Stenter systeem, dit is een bakoven uitgerust met cylinders, voorzien van een thermisch fluïdum.

Gezien het dynamisch karakter, de wil om de kwaliteit van de produkten te verbeteren en de productie te verhogen zonder grote investeringen, heeft de firma besloten, gezien de infrastructuur van het bedrijf, een reorganisatie van de produktieketen door te voeren.

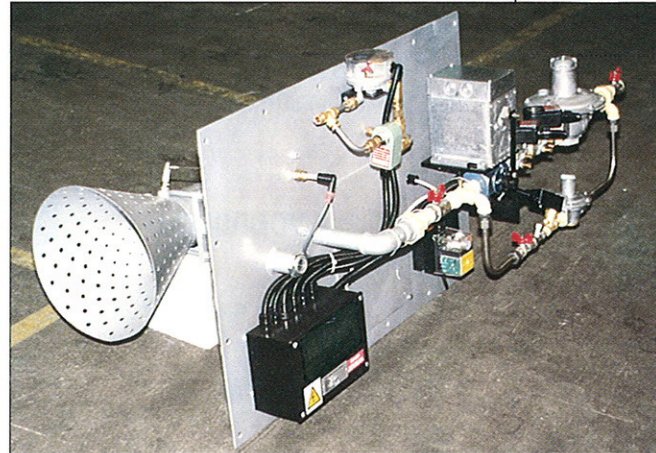
STORDY is hier het bedrijf ter hulp gekomen met het plaatsen van een hoog rendement **INFRA-ROOD VOORDROGER (STORDY-SIRE)** en het ombouwen van een thermische olietel naar onafhankelijke warme **luchtgeneratoren HSM op aardgas**.

Dat is verwezenlijkt met een compacte module. Deze werd gemonteerd op een onderstel waarop de nodige toestellen voor gas en lucht, alsook de controle van het systeem, voorzien zijn. Op het productieproces werden geen wijzigingen aangebracht. De energie van het aardgas werd direct gebruikt op de plaats waar ze nodig was in de produktielijn. Door het optimaliseren van de energie-overdracht en een regeling van de energie volgens het produkt, werden de beoogde objectieven bereikt.



80 % van het droogproces werd verzekerd door ons infra-rood paneel met een oppervlakte van 3m². Er werd een energieverbruik gerealiseerd dat drie maal minder was dan bij de conventionele stoomverwarming.

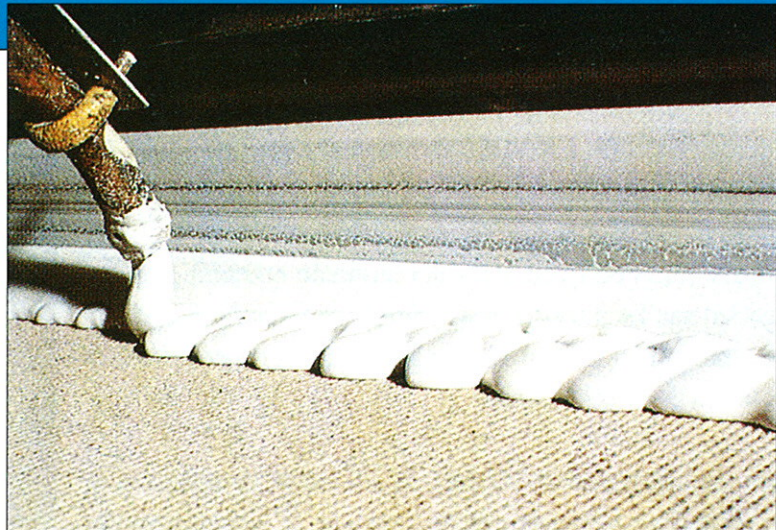
Bij een produktiestop is er geen verlies door oververhitting daar de infra-roodstralers zeer snel afkoelen. Er treedt geen enkele beschadiging van het produkt op bij een stilstand van de lijn.





STORDY

De warme lucht die nodig is voor de vulcanisatie wordt geleverd door onze kanaalbranders.



FINANCIËLE VOORDELEN :

- Exploitatiekosten met 45 % gedaald.
- De produktiviteit met 30 % gestegen.
- Vermindering van produktverlies.
- Verbetering van de kwaliteit van het tapijt (soepeler, verbetering van het akoestisch niveau, sterker).
- Onderhoudsvriendelijk.

TECHNISCHE VOORDELEN :

- Zeer compacte installatie.
- Een zeer snelle aanpassing bij produktverandering.
- Een zeer kleine inertie : - volledig rendement van het infra-roodpaneel op +/- 5 sec.
- doving op minder dan 5 sec.
- Een betere benutting van de warmte.
- Een totale autonomie van de installatie, zodanig dat er een volledig produktgamma kan verwezenlijkt worden.
- Gebruiksvriendelijke installatie voor het produktiepersoneel.

