

Snickerier blåser bort pengar

Stora pengar att spara på optimerad spånsugshantering

Professor Stig-Inge Gustafsson, Linköpings universitet tror attträmanufakturindustrin blåser ut en massa pengar tillsammans med spånet.

Han har nu sökt anslag hos Energimyndigheten för att kunna visa hur det går att energioptimera spånhantingen.

KLAS BJÖRNSTEDT

råd med Trä- och Möbelindustriförbundet upp med delfinansiering, berättar Stig-Inge Gustafsson, professor vid Institutionen för konstruktions- och produktions teknik vid Linköpings universitet.

– Båda företagen har relativt modern utrustning med återföring av den luft som följer med spånet ut. Men det blir ändå förluster, så det finns mycket att göra. Bland annat vill vi titta på dimensionering och konstruktion, troligen går det att få lika bra spåntransport om utrustningen optimeras och körs med mindre flöden, säger han.

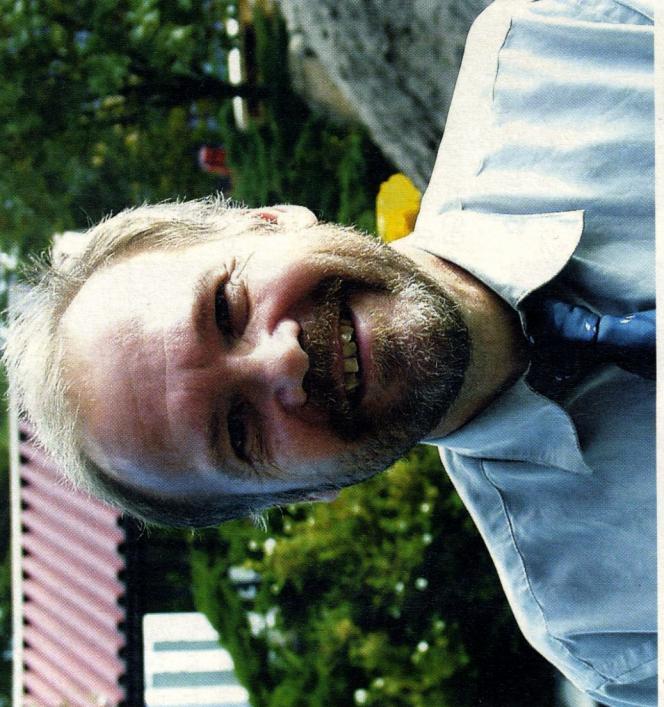
– Därför har vi sökt pengar hos Energimyndigheten för att få göra ett större arbete, men nu med spånhanteringen. Dels hos Totebo och dels hos Bringholtz Möbler. Företagen ställer i samband med spånsugshantering

stora motorer och Gustafsson menar att det säkerligen finns möjligheter att spara även elektricitet med en smartare styrning av luften.

HELIETSGREPP. – Jag vet inte hur mycket det går att spara för just Totebo, det är ju det vi vill ta reda på, men ett företag vi undersökte tidigare använde en tredjedel av sin el för spåhantering.

Med en modern och genomarbetad styrning av fläktar och spjäll bör det gå att göra avsevärd besparingar, tycker Gustafsson. Han menar också att man samtidigt bör se på produktionsplanering och materialflöden ur energoperspektiv.

– Med ett helhetsgrepp kan man nå de riktigt goda resultaten, säger Stig-Inge Gustafsson.



SPÅNPENGAR. Stig-Inge Gustafsson, Linköpings universitet, har sökt pengar för ett projekt om spånhantering.

Men det är inte bara förluster het ger stora värmeförluster och även övrig ventilation bör ses över.

VÄRMEFÖRLUSTER. Ofta finns kanaler och delar av återvinningsanläggningen utomhus och mycket kan sparas om dessa isoleras. Hög lufthastig-

het med spånsugshantering

och energimyndigheten utomhus och mycket kan sparas om dessa isoleras. Hög lufthastig-