

ÄLSKAR DU OCKSÅ GODIS?



World leaders in dehumidification.

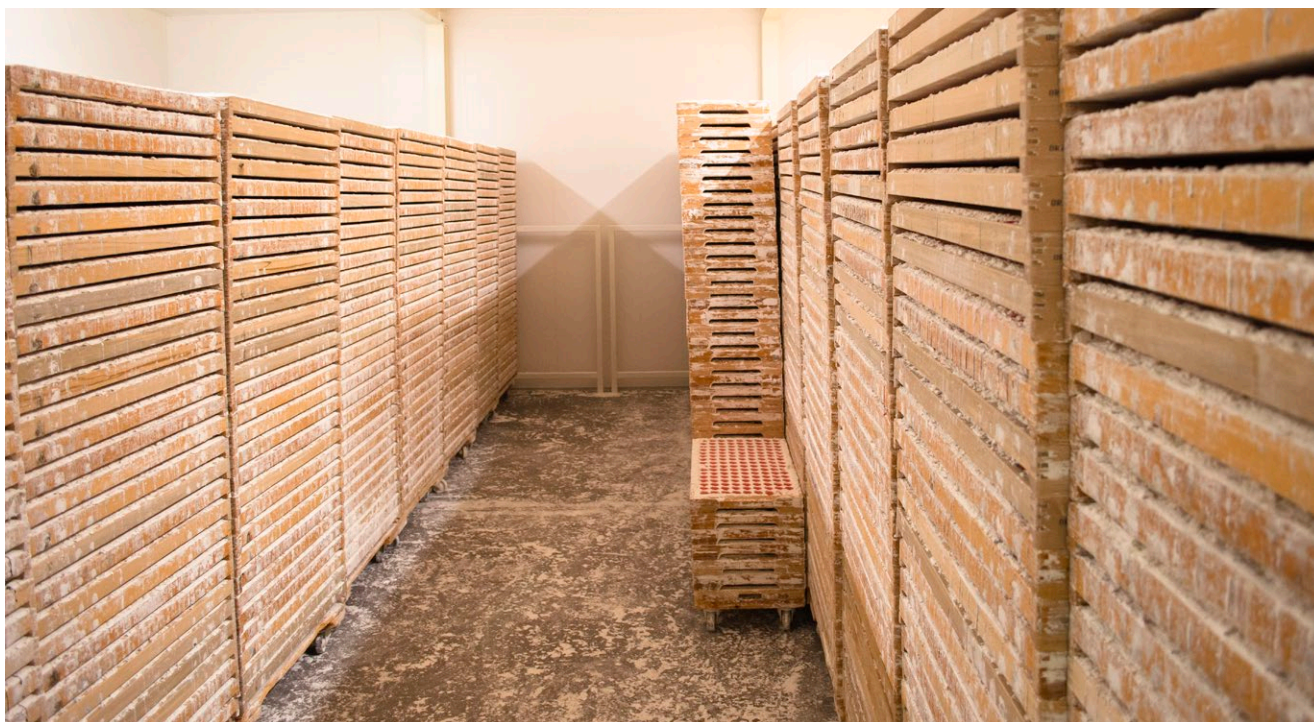
DST avfuktar godis hos Jämtgott AB för en jämnare torkningsprocess och för att kunna garantera bästa kvalitet på all konfektyr. Dessutom ger det en energieffektivare produktion.

I utkanten av Östersund ligger Jämtgott, en godisfabrik som tillverkat konfektyr sedan 1968. Tillverkningen sker på samma sätt nu som det gjorde när fabriken startade, förutom att allting har effektiviserats för att kunna producera mer och energieffektivare. Det som framförallt har blivit mer energieffektivt är torkningen av godiset. Det är nämligen så att när godiset är blandat och upphällt i sina formar så ska det torkas. Formarna ställs in i ett varmt torkrum där det ska dunsta fukt från godiset. För det krävs ett kontrollerat klimat så godiset ska bli utav bästa kvalitet.

Förut torkades konfektyren genom att det ställdes in i ett varmt rum med ventilation som vädrade

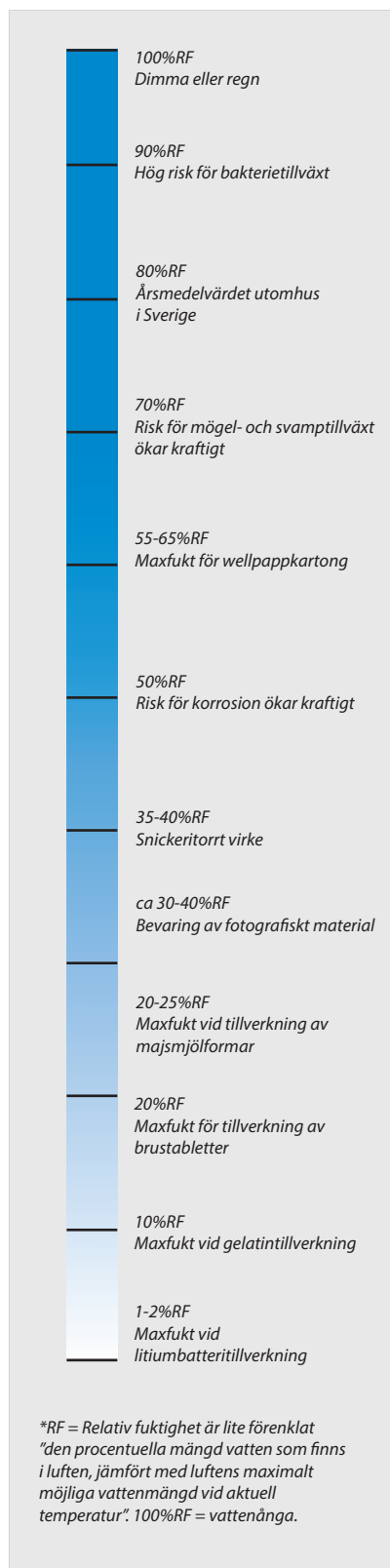
ut fukten. Det fungerade väldigt bra men det var svårare att torka godiset jämnt.

När Jämtgott ökade sin försäljning behövde de även kunna öka kontrollen över torkningen av godiset. Deras konsult hörde av sig till DSTs representant Polair Luftteknik AB om hjälp. Resultatet blev att de installerade en DST avfuktare och la till tilluftskanaler på sidorna i torkrummet. På så sätt går torrluft ut vid golvet och sprids uppåt genom staplarna med godis och ut genom ventilationen i taket som får luften att cirkulera genom torkrummet och avfuktaren. Med det här nya systemet torkas godiset jämnare än tidigare.



Godis på tork hos Jämtgott AB

Fakta om fukt



Relativ fukt

Den relativa fuktigheten är ett mått på hur mycket vatten luften innehåller. 50% relativ luftfuktighet innebär att luften är fuktmättad till hälften. Den relativa fuktigheten påverkas av temperaturen. Med en lufttemperatur ute på +20°C och en luftfuktighet på 60%RF stiger luftfuktigheten till 100%RF om luften kyls till 12°C.

Daggpunkt

Den relativa fuktigheten i luften ökar när temperaturen sjunker. När den relativa fuktigheten uppgår till 100% börjar det kondensera fukt, det bildas dagg. Daggpunkten anger vid vilken temperatur luftfuktigheten stigit till 100%.

Är temperaturen ute 20°C och den relativa fuktigheten är 40% blir daggpunkten 6°C. Vid en temperatur på 20°C och en luftfuktighet på 60% blir daggpunkten 12°C. Daggpunkten i uteluften är lägst under vintern och stiger sedan när det blir varmare.

Seibu Giken DST producerar och säljer sorptionsavfuktare i högsta kvalitet. Med mer än 30 års erfarenhet säljs avfuktarna av över 45 representanter runt om i världen samt via dotterbolagen DST America, DST China, DST East Africa och DST Poland.

Det som utmärker DST avfuktarna är rotorn, i varje DST avfuktare finns det en D-MAX rotor ifrån Seibu Giken Co. Japan. Vilka var först i världen med att tillverka kiselgelsrotorer och är sedan 1984 världsledande inom denna teknologi. I ett avfuktaraggregat är rotorns kvalitet mycket viktig eftersom den bestämmer avfuktarens kapacitet och tekniska livslängd. Efter 10 år har D-MAX rotorerna mer än 90% av sin ursprungliga kapacitet kvar.