

# PLASTINDUSTRIN

- ↘ Högre produktionskapacitet
- ↘ Förbättrad kvalitet
- ↘ Mindre underhållsarbete

## Torrluft inom plastindustrin

Inom plastindustrin är det viktigt att skydda gjutverktyg från kondens (svettning) och att undvika absorption av fukt i plastgranuler. Med hjälp av en DST-avfuktare löser man de fuktrelaterade problemen och man får ett produktionsanpassat klimat.

## Fuktrelaterade skador

De allra flesta system använder sig av kylvatten för att hålla gjutverktygens yta kall så produkten stelnar snabbare. Gjutformarnas kalla temperatur orsakar ofta kondens på formytan, speciellt under de fuktiga och varma sommarmånaderna. Kondens orsakar märken och skador på produkterna och ibland även rost på de dyrbara gjutformarna.

Problem med kondens kan undvikas om man ökar gjutformens temperatur. Ur produktionssynpunkt är dock inte detta särskilt fördelaktigt då detta minskar produktionskapaciteten. Om man istället integrerar en luftavfuktare som sänker den relativa fuktigheten i produktionscykeln, kan man hålla gjutverktygens temperatur på ca 5°C eller lägre, utan risk för kondens.

## Högre produktionskapacitet

Tack vare låga formtemperaturer, blir produktionscyklarna snabbare och kapaciteten högre.

## Lagring av råmaterial och gjutformar

Även vid lagring av själva råmaterialet, vanligtvis plastgranuler i silos, är det viktigt att dessa skyddas mot fukt. Ibland kan också det pneumatiska systemet behöva torrluft för att undvika fuktupptagning i



granulatet. Med avfuktning behöver man inte lägga tid på inlöjning av gjutformar för att hålla dem fria från korrosion när de inte används.

## Lösningen är att avfukta

DST erbjuder lösningar som levererar torrluft åt hela produktionscykeln. Kontakta din närmaste DST-representant för mer information. Besök oss också gärna på vår hemsida: [www.dst-sg.com](http://www.dst-sg.com)

## Referenser

*Consol plastics*  
*Xac-pet*  
*Nampak*  
*Huhmtamki Van Leer*  
*Eurochiller*