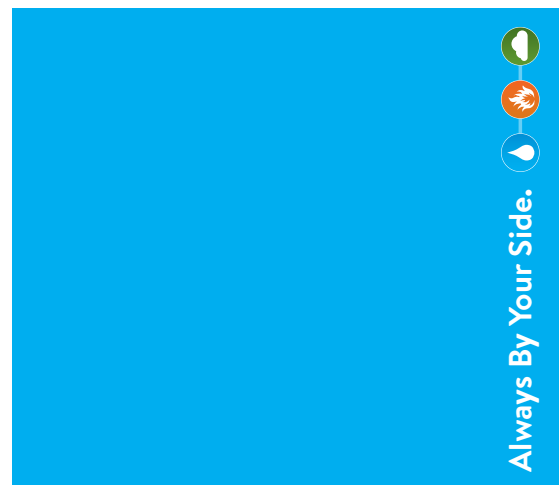


Temporär klimatkontroll för alla verksamheter



Vi förebygger och avhjälpas vattenskador,
fukt- och miljöproblem i byggnader.
www.polygongroup.se



Många material är känsliga för variationer i den relativa luftfuktigheten. Ett instabilt klimat påverkar tillverkningsprocesserna och kan orsaka korrosion, mögel, bakterietillväxt och störningar i produktionsprocesserna. Med lång erfarenhet hjälper vi er att säkra klimatet och produktionen.

Med ett kontrollerat klimat kan vi hjälpa er att på ett effektivt sätt säkra tillverkningsprocesser utan driftstörningar och med begränsad risk för framtida skador.

Polygon erbjuder en rad kundanpassade lösningar för alla steg i en produktionsprocess i olika branscher. Genom att kontrollera luftfuktigheten och tillföra värme eller kyla optimerar vi produktion och lagring för att uppnå en hög, jämn produktkvalitet, förbättrad hygien och säkrare arbetsförhållanden.



Tillverkning av livsmedel och läkemedel

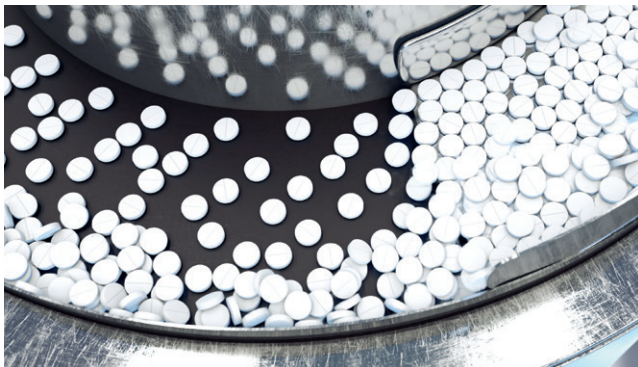
Polygon är vana vid att arbeta med industrier som har höga krav. Inom läkemedelsindustrin och livsmedelsindustrin ställs till exempel höga krav på renhet med rena rum.

För att säkra luftkvaliteten använder vi olika typer av HEPA-filter som kan monteras på maskinerna. På så vis uppnår vi luft som är renad till 99,97 procent. Vi erbjuder också extrafilter med kassetter för ytbehandling för att undvika damm i maskinen, dvs dammfilter. Filterkassetterna anpassas efter behov.

Alla typer av livsmedel från hårt godis och choklad till gelégodis och popcorn är känsliga för fukt. Detsamma gäller läkemedel som till exempel puder, tabletter och kapslar. Gemensamt för dessa produkter är att de ofta tappar i kvalitet och livslängd vid för hög luftfuktighet och därmed också förlorar sitt värde.

Problem som kan uppstå är kakning, mögel eller att produkten helt enkelt börjar lösas upp. På samma sätt kan maskiner och rör bli igensatta och orsaka betydande förseningar i produktion, transport och lagring. Det här är både kostsamt och tidskrävande. Med ett kontrollerat klimat från Polygon, säkrar vi produkternas kvalitet och livslängd, samtidigt som både produktion och besparingar ökar.

Sommartid erbjuder vi även lösningar för kyla. Genom att kontinuerligt kontrollera luftkvaliteten för att skydda råvaror och produkter i produktion, vid lagring och under transport kan vi hjälpa er att säkra alla faser i processen varje dag, året runt.



Ytbehandling och coating

Polygon har många års erfarenhet av att kontrollera klimatet i företag inom ytbehandlings- och coatingindustrin. För verksamheter inom blästring och coating i oljeraffinaderier, kraftstationer och bryggerier, i kraftverk och pumpstationer, inom underhållsarbeten av fartyg och livsmedelsproduktion arbetar vi med klimathållning för att effektivisera och säkra produktionen.

Med hjälp av avfuktning kortas processen mellan rengöring och målning av större ytor. Vi får också ett längre tidsspänn mellan blästring och rostskyddsbehandling av metallytan. Det leder i sin tur till att ytan kan inspekteras och kvalitetssäkras noggrant. Coatingens livslängd förlängs och ni undviker oplanerade väntetider på grund av exempelvis kondensutfällning.



För en investering som motsvarar mindre än 5 procent av kostnaden för blästring och målning, kan avfuktning effektivt förhindra korrosion av den blästrade metallytan. När blästringen är gjord kan konstruktören vänta med målningen i dagar och veckor istället för timmar. För slutanvändaren innebär det en avsevärt förbättrad kvalitet.

Vi arbetar också med museer och utställningshallar som har ovärderliga föremål som är känsliga för fukt och kräver ett bra klimat.

Energi och kraft

Korrosion kan bli ett mycket kostsamt och tidsödande problem. Under normal drift i en kraftstation löper produktionen obehindrat eftersom temperaturen är hög i gasdelen och vattnet i ånga/vattendelen är behandlad.

Vid uppehåll i driften för till exempel reparationsarbeten blir däremot utrustningen i kraftstationen mycket känslig pga de syror och salter som då bildas och tar upp fukt från den omgivande luften.

För att stål ska oxidera krävs en kombination av fukt och syre. Elimineras ett av dessa ämnen avstannar oxideringen.

Polygons erbjuder en torrluftsmetod där torr luft blåses in i utrustningen som ska skyddas. Fukten avlägsnas och den relativa luftfuktigheten hamnar på en nivå som förhindrar nedbrytning.

Rutin och hög kompetens

Polygon har lång och väldokumenterad erfarenhet av att leverera olika typer av temporära lösningar för klimatkontroll i en mängd olika branscher. Genom att kontrollera fukt, kyla och värme kan vi skapa ett klimat som är optimalt för produktion och lagring.

Resultatet blir förbättrad produktivitet och hygien samt en säker och behaglig arbetsmiljö. Polygon erbjuder teknisk expertis för lösningar på alla typer av fuktrelaterade problem. Vi anpassar lösningen till våra kunders specifika behov och kan kontrollera klimatet i varje steg av produktionsprocessen.

Hyr utrustning med oöverträffad kapacitet

Polygon är världsledande inom lösningar för temporär klimatkontroll inom en mängd olika industrier. Vi skapar en unik lösning för alla typer av applikationer, i en mängd olika miljöer oavsett storlek. Med Sveriges största maskinpark erbjuder vi utrustning med mycket hög kapacitet som täcker behoven även för mycket krävande kunder. Vår utrustning har kapacitet att hantera 50 m³ – 10 000 m³ torr luft per timme. Vid behov transporterar vi också utrustning från vårt centrallager i Holland. Vår bredd är din trygghet.

Vår maskinpark omfattar allt från avfuktare och kylare till energieffektiva värmare och fläktar. Allt finns tillgängligt för korttidsuthyrning tillsammans med vår tekniska expertis. Vi erbjuder också tilläggstjänster för att underlätta din hyrestid med oss. Du kan anlita oss för installation och montage om du vill att våra tekniker hjälper er på plats. Med driftövervakning loggas den relativa fuktigheten och temperaturen digitalt och uppgifterna är tillgängliga för er via en kundanpassad webbportal. Vi kan också hjälpa er med löpande service som till exempel filterbyten och injusteringar.

Fördelar med Klimatkontroll

- Ett kontrollerat klimat säkrar produktionen
- Vi hjälper er att uppfylla gällande miljökrav och annan lagstiftning
- Hyr utrustning från Sveriges bredaste maskinpark
- Du betalar bara för utrustningen när du behöver den

Om Polygon

Polygon erbjuder tjänster inom fukt-, vatten-, och brandskador, konsulttjänster inom skadeutredning, fuktsakkunnigtjänster, utbildning, miljö, tillfällig klimatkontroll, sanering och läcksökning.

Ring oss dygnet runt

020-235 235

Vi förebygger och avhjälpas vattenskador, fukt- och miljöproblem i byggnader.
www.polygongroup.se

TJÄNSTER SANERING OCH RIVNING

Utbud finns i områdena kring Stockholm, Göteborg och Sundsvall, Värmland och Halmstad samt i Mälardalen och Dalarna.

