HygroMatik®

member of CAREL group CAREL

Humidification de l'air dans l'industrie plastique

Les matières plastiques ont tendance à se charger en électricité statique à la suite des frictions lors de leur fabrication et de leur transport. Une humidification ciblée et constante permet de réduire la charge électrostatique et d'en améliorer la dérivation par l'air ambiant tout en évitant les arrêts de production et les détériorations.

L'air ambiant humidifié lie les particules de poussière beaucoup mieux que l'air sec. Une réduction des dépôts de poussière dans des composants ou sur des surfaces sensibles permet de réduire les défaillances qui s'ensuivent et le taux de rebut. C'est pourquoi l'humification de l'air constitue un élément important pour le contrôle de la qualité dans l'industrie plastique.

Lorsque les processus de production ou les systèmes d'exploitation génèrent des charges thermiques élevées, l'effet refroidissant d'un système d'humidification offre un avantage supplémentaire. Globalement, la régulation de la température permet de réduire intelligemment les coûts d'exploitation.

Un aperçu des avantages

- Protection contre les décharges électrostatiques dangereuses
- Augmentation de la productivité et de la qualité des produits
- Climat intérieur sain et agréable pour les collaborateurs dans l'entreprise
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à la production de capacité de refroidissement énergétiquement

Humidité constante

pour le secteur de l'industrie et des processus

Nous assumons nos responsabilités pour une plus grande durabilité.