

CASE HISTORY

LAUFENBERG
KREFLED

PRODUCT: COOLSTREAM S





DAS RICHTIGE KLIMA FÜR MENSCH UND MASCHINE

In der kunststoffverarbeitenden Industrie sind hohe Wärmelasten eine Herausforderung für Menschen und Maschinen. Die richtige Klimatechnik kann hier Abhilfe schaffen, indem sie die Prozesssicherheit der Maschinen erhöht, das Arbeitsklima für die Beschäftigten angenehmer macht und dem Unternehmen hohe Kosteneinsparungen bringt. Das Krefelder Unternehmen Laufenberg GmbH setzt auf eine sehr effiziente und effektive Alternative zu herkömmlichen Klimaanlageanlagen, die adiabatische Kühlung, mit der die hohen Wärmelasten effizient in den Griff zu bekommen und die im Betrieb vier bis sieben mal günstiger ist.

Über diese Eigenschaften verfügt der „CoolStream“ von Colt International. Die Colt „CoolStream“-Systeme sind ventilatorgestützt und basieren auf dem natürlichen Prinzip der Verdunstungskühlung. Bei einer Außentemperatur von über 30°C kann die Zuluft effektiv um bis zu 10°C gekühlt werden. Zudem liefert die Verdunstungskühlung 100 Prozent frische Außenluft und damit auch eine hohe Luftqualität. In Kombinationen mit z.B. einer Wärmerückgewinnung können „CoolStream“-Systeme als ganzjährige Außenluftzufuhr genutzt werden, die Kühlung wird nur bei Bedarf zugeschaltet.



PROJEKT:

Laufenberg

ORT:

DE-47839 Krefeld, Deutschland

ARCHITEKT:

-

ANFORDERUNGSPROFIL:

hohe Wärmelasten in den Griff bekommen

COLT-LÖSUNG:

*Adiabatische Kühlung
Klimasystem*

COLT-PRODUKTE:

Coolstream S