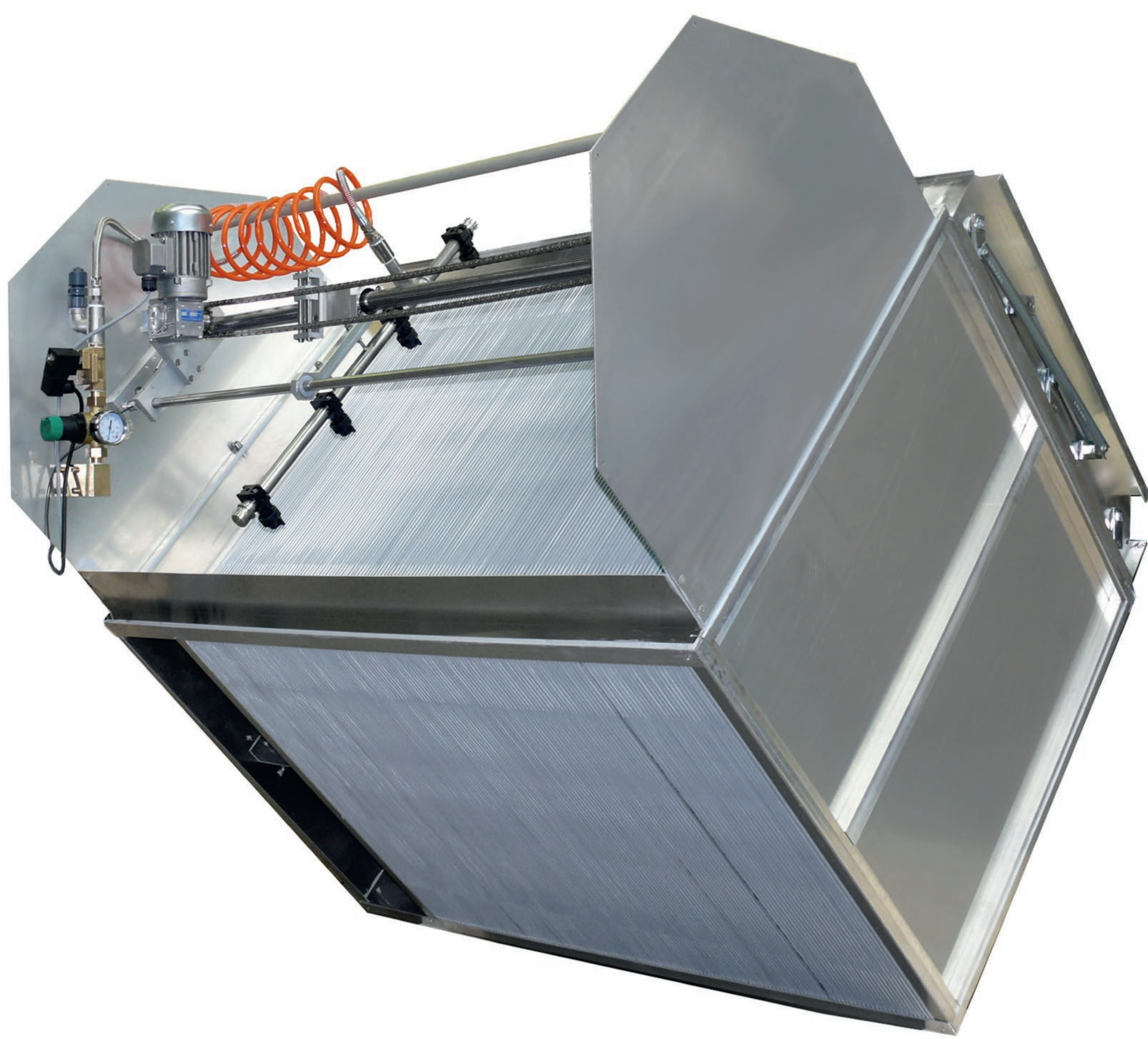


Kühlung der Zuluft im Sommer in Ihrer Farbspritzkabine bei Lackierbetrieb



Verdunstungskühlung um bis zu 8 °C beim Lackierprozess

Softcool® ist die umweltfreundliche Alternative zur Kompressorkälte. Völlig kältemittelfrei werden Kühlleistungen bis zu 10 K erreicht. Zudem nutzt das eingesetzte WRG-System im Winter die Abluft zur Wärmerückgewinnung.

Die adiabate (indirekt evaporative) Kühlung wird erreicht, indem ein feiner Wasserfilm auf der Abluftseite auf die hydrophil beschichtete Tauscheroberfläche aufgesprüht wird. Durch die Verdunstung wird der Trennplatte abluftseitig direkt die Verdunstungswärme entzogen und somit die Zuluft stark gekühlt.