



Kühldeckenpaneel INDUCOOL



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Krones AG, Neutraubling

Der Weltmarktführer Krones plant, entwickelt, fertigt und installiert Maschinen und komplette Anlagen für die Abfüll- und Verpackungstechnik. Mit dem Neubau des siebenstöckigen Technologiezentrums in Neutraubling ist eine imposante Architektur für eine anspruchsvolle Technik entstanden.



Fotos © Krones AG

Funktion INDUCOOL:

INDUCOOL kühlt mit Luft und Wasser. Der größte Teil der Wärmeenergie wird schnell und wirtschaftlich über Kühlwasser abgeführt. Hochwertige Luftdurchlässe gewährleisten einen hohen Komfort durch eine optimale Luftverteilung.

Systemvorteile:

- Hoher thermischer Komfort mit geringen Luftgeschwindigkeiten
- Die Kühlpaneele beanspruchen nur 5-10 % der Deckenfläche
- Reduzierung der Energiekosten durch Nutzung des Außenluft-Kühlpotentials
- Große Kühlleistung bis zu 500 W/m
- Integration der Kühlpaneele in alle gängigen Deckensysteme
- Es wird kein vollflächiges Kühlwassersystem benötigt

Objekt:	Krones AG, Neutraubling Technologiezentrum
Bauherr:	Krones AG, Neutraubling
Architekten:	Architekturbüro Manfred Winkler, Wörth
Planer:	IB Scholz GbR, Ingenieurbüro für technische Gebäudeausstattung, Passau
Luftdurchlass-System:	Kühldeckenpaneel INDUCOOL
Besonderheit:	Besonders klein dimensionierte Zwischendecke von nur 11,5 cm Deckenhöhe Baudeckenhöhe INDUCOOL nur 95 mm
Deckenart:	Metallkassettendecke
Umfang:	11.000 m ² konditionierte Fläche
Aktiviert	< 10 %

