



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact

Erweiterungsbau des Entwicklungszentrums von STIHL, Waiblingen



Foto © Atelier Dirk Altenkirch

Im Erweiterungsbau des Entwicklungszentrums von STIHL wird deutlich wie die lufttechnischen Komponenten als bewusste Gestaltungselemente eingesetzt werden können und sich vermeintlich störende Einbauten harmonisch in das Gesamtbild eines Raumes einfügen lassen.

Das schwäbische Familienunternehmen STIHL mit Hauptsitz in Waiblingen entwickelt, fertigt und vertreibt seit 1926 Werkzeugmaschinen und ist weltmarktführender Hersteller von Motorsägen. 2016 wurde das dort ansässige Entwicklungszentrum erweitert, ein neues Lager für die Produktionslogistik gebaut sowie ein neuer Speisesaal für die Mitarbeiter.

Zur feierlichen Eröffnung schickte sogar Bundeskanzlerin Angela Merkel eine Videobotschaft und gratulierte zu den jüngsten Investitionen am Standort Deutschland. Rund 350 Mitarbeiter arbeiten heute im Erweiterungsbau des Entwicklungszentrums. Mit der neuen, leistungsfähigeren Produktionslogistik wird eine noch schnellere Marktversorgung sichergestellt.

Das Familienunternehmen, welches im letzten Jahr sein 90-jähriges Jubiläum feierte, ist sehr stolz den Hauptsitz durch Entwicklung und Produktion weiter stärken zu können.

Besonders wichtig sei der Firma, neben der Bereitstellung von Arbeitsplätzen, auch die Schaffung eines neuen Speisesaals für die Mitarbeiter.

Alle Bereiche des Erweiterungsbaus des Entwicklungszentrums erforderten Produkte, die nicht nur durch ihre Optik überzeugten, sondern auch technisch alle Anforderungen abdeckten. Daher wurden verschiedene Luftdurchlässe, Kühlpaneelen und weitere Lüftungstechnischen Komponenten von Kiefer eingesetzt. Mit dieser innovativen Kombination konnten alle Rahmenbedingungen erfüllt werden. Neben den hochwertigen Komponenten selbst, war Kiefer ein verlässlicher Partner für eine kompetente Beratung und die Bereitschaft, projektspezifische Sonderlösungen zu entwickeln.





Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact

Erweiterungsbau des Entwicklungszentrums von STIHL, Waiblingen



Foto © Atelier Dirk Altenkirch

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 INDUCOOL

- 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 oder freihängende Montage ohne Zwischendecke
- Es wird kein vollflächiges Kühlwassersystem benötigt

Technische Daten

Objekt:	Erweiterung Entwicklungszentrum STIHL, Waiblingen
Bauherr:	Andreas STIHL AG & Co.KG, Waiblingen
Planer:	Deerns Deutschland GmbH, Stuttgart
Architekt:	Spacial Solutions GmbH, München
Bauvolumen:	12.000 m ²
Produkte:	Kühldeckenpaneel INDUCOOL Induktionsluftdurchlass INDUL AP15, AP18, AV24, AV45 Deckenluftdurchlass INDUDRALL Deckenluftdurchlass INDUDRALL Z-A Komfortumlufkühlsystem INDULVENT ec Luft-Überströmelement INDUSILENT TG und SG