PMS

Planung. Montage. Service.

Kompetenz, die man spürt.

Foto: Archiv PMS Systemtechnik

INHALT Seite 4 **PMS – Planung. Montage. Service.** // Seite 6 **Technologie auf höchstem Niveau.** // Seite 8 **Qualität »Made by PMS«. Qualität »Made in Germany«.** // Seite 10 **Ideen nehmen Raum ein.** // Seite 12 ***climatt*® Gipskartondeckensysteme** // Seite 14 ***climatt*® Metallakustikdeckensystem** // Seite 16 ***climatt*® Metallakustikdeckensegel** // Seite 18 ***climatt*® Klemm-Klapp-Deckensysteme – Sonderlösungen**

PMS – Planung. Montage. Service.

Alles unter einem Dach: PMS bietet nationalen und internationalen Kunden das gesamte Leistungspaket rund um Kühl- und Heizdecken.

Die perfekte **Planung** eines Projektes ist der beste Grundstein für eine Lösung, die durch Leistungskraft und Wirtschaftlichkeit besticht.

Eine fachmännische **Montage** durch unsere erfahrenen Profis gewährleistet eine sichere, saubere, präzise und termingerechte Durchführung der Arbeiten.

Mit dem kompletten **Service** aus einer Hand, von der Entwicklung über die Produktion bis hin zu Installation und Kundendienst, setzen unsere Auftraggeber bei allen Arbeitsschritten auf die renommierte PMS-Kompetenz.

Foto: Stefan Müller

Foto: Archiv TM Ausbau

Technologie auf höchstem Niveau.

Wohlfühlen, Optik, Akustik, Sicherheit – alles unter einem Dach vereint. Die Kühl- und Heizdecken von *climatt*® bieten Lösungen, die modernste Technologie mit höchsten ästhetischen Ansprüchen und herausragender Leistung verbinden.

Funktion schmeichelt Form. Bei Neubauten oder beim Bauen im Bestand, wir sorgen mit unseren vielfältigen ***climatt***®-Lösungen dafür, dass das Endresultat exakt jenem Ideal entspricht, das in der Entwurfsphase skizziert wurde. Deswegen sind wir gerne auch schon in der Planungsphase Ansprechpartner, um gemeinsam die perfekten Systeme zu finden.

Technologie, die sich rechnet. Kühl- und Heizdecken bestechen durch ihre Effizienz in allen Bereichen: Geringere Betriebskosten als herkömmliche Lüftungs- und Kälteanlagen, ein minimaler Wartungsaufwand und eine ideale Raumnutzung machen die ***climatt***®-Systeme zur Lösung, die sich garantiert lohnt.

Na da hör her. Durch den gezielten Einsatz von speziellen Oberflächen und Materialien schaffen wir in Räumen aller Art und Größe ein angenehmes Klangklima. Mit unseren ***climatt***®-Lösungen sorgen wir aber nicht nur dafür, dass der Klang im Raum hervorragend ist, sondern dass der Schall auch dort bleibt, wo er hingehört.

Qualität »Made by PMS«. Qualität »Made in Germany«.

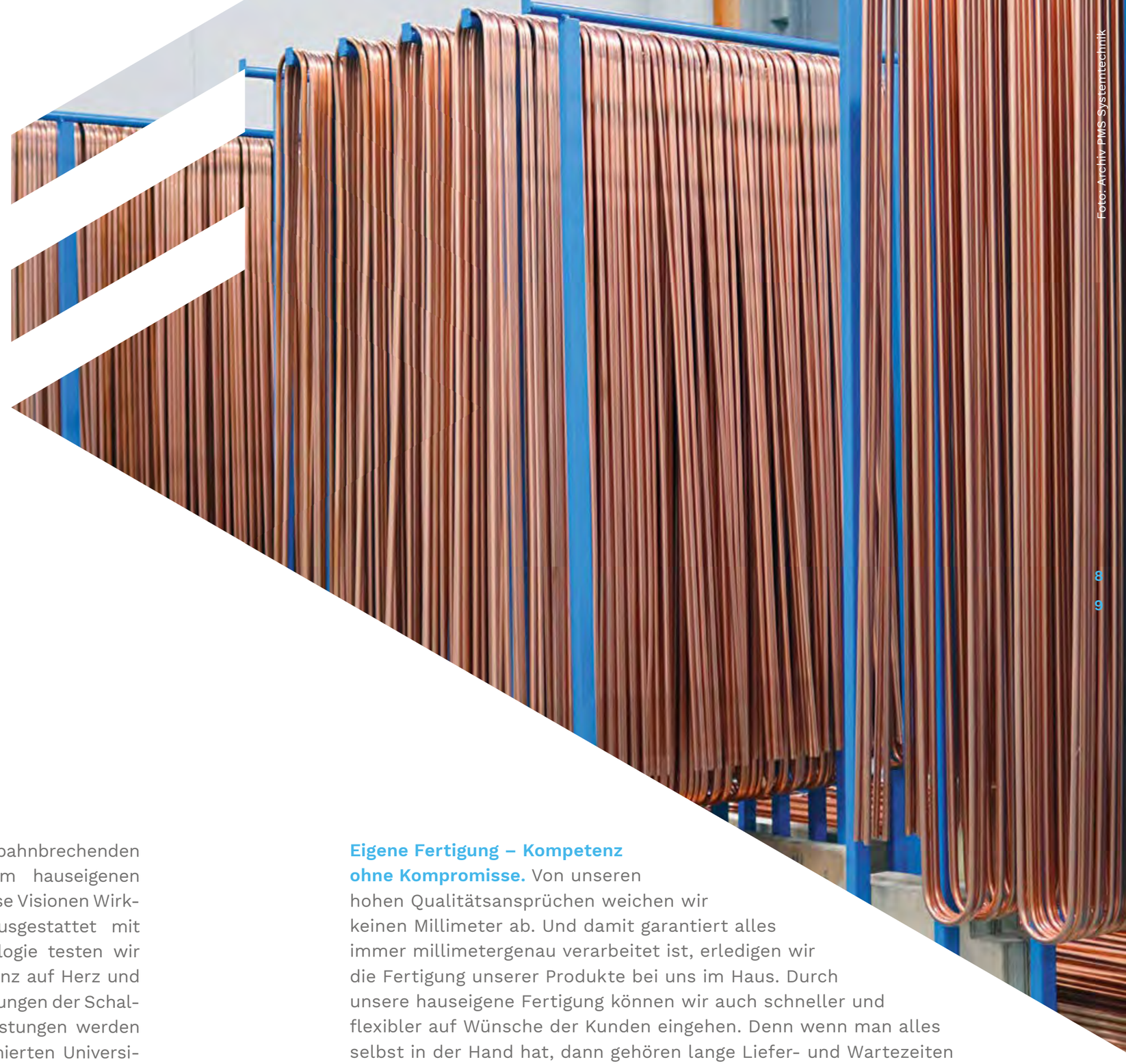

Foto: Archiv PMS Systemtechnik

Präzision, Perfektion, Effizienz, Qualität, Pünktlichkeit: Den gängigen Stereotypen über die deutsche Arbeitsweise werden wir mit unserem Handwerk gerne Tag für Tag gerecht.

Forschung und Labor – Jedes Projekt beginnt im Kopf. Am Anfang steht eine Vision, der Wunsch nach einer innovativen und bahnbrechenden Lösung. In unserem hauseigenen Labor lassen wir diese Visionen Wirklichkeit werden. Ausgestattet mit modernster Technologie testen wir Funktion und Effizienz auf Herz und Nieren. Spätere Prüfungen der Schallabsorption und Leistungen werden in externen renommierten Universitäten und Laboren durchgeführt.

Eigene Fertigung – Kompetenz ohne Kompromisse. Von unseren hohen Qualitätsansprüchen weichen wir keinen Millimeter ab. Und damit garantiert alles immer millimetergenau verarbeitet ist, erledigen wir die Fertigung unserer Produkte bei uns im Haus. Durch unsere hauseigene Fertigung können wir auch schneller und flexibler auf Wünsche der Kunden eingehen. Denn wenn man alles selbst in der Hand hat, dann gehören lange Liefer- und Wartezeiten der Vergangenheit an.

Ideen nehmen Raum ein.

Service, Wartung und Umbau im Bestand – Alles Denkbare ist machbar.

Komfort lässt sich immer einrichten: Auch während eines laufenden Betriebs können wir maßgeschneiderte Deckensysteme in einem Gebäude installieren. Mit Wochenend- und Nachtarbeit bringen wir die Idealtemperatur sprichwörtlich über Nacht ins Haus. Ob Austausch, Nachrüstung oder Wartung, wir stellen unsere Dienstleistung ganz auf den Arbeitsalltag unserer Auftraggeber ein.

Thermografie – Effizienz fürs Auge. Qualität effektiv kontrollieren – mit unserem Prüfverfahren testen wir die Wirkung, Leistung und Funktion unserer Kühldecken auf Herz und Nieren. Unsere Thermografiesysteme stellen bereits kleinste Temperaturunterschiede fest und garantieren mit einer lückenlosen Dokumentation, dass das Deckensystem unseren hohen Anforderungen an unsere Arbeit entspricht.

Foto: Archiv PMS Systemtechnik

Foto: Archiv PMS Systemtechnik

Geht nicht, Gips nicht.

Wo Geldgeschäfte abgewickelt werden und Vieraugengespräche die Basis einer vertrauensvollen Zusammenarbeit sind, da gehört auch eine diskrete Akustik zum guten Ton.

Mit einer perforierten Gipskartondecke wird im Sparkassengebäude in Donaueschingen der perfekte Raumklang erzielt. Neben den hervorragenden akustischen Eigenschaften besticht die Lösung auch durch ihre Anpassungsfähigkeit an die architektonischen Rahmenbedingungen. Sämtliche Einbauten, zum Beispiel Sprinkler und Leuchten, lassen sich komfortabel in das Deckensystem integrieren, ohne dabei die homogene Oberfläche zu stören. Mit einer maßgeschneiderten Kühltechnik, die zu jeder Jahreszeit für die richtige Temperatur sorgt, ist unser Gipskartondeckensystem immer eine absolut sichere Bank.

PROJEKTDETAILS

***climatt*® Gipskartondeckensystem**
ca. 3.085 m²

Kühlleistung nach DIN EN 14240 (10K): bis ca. 107 W/m²
Heizleistung nach DIN EN 14037 (15K): bis ca. 119 W/m² möglich

Schallabsorptionswerte bis aw = 0,6 möglich, in Anlehnung an DIN EN ISO 11654/97

Höher, heller, weiter!

Bei dem lichtdurchfluteten Neubau für Technip in Düsseldorf steht das ganzheitliche Wohlfühlen am Arbeitsplatz im Mittelpunkt.

Zu diesem Gesamtkonzept gehört natürlich auch ein perfektes Temperaturmanagement. Unser Metallakustikdeckensegel sorgen in den Räumlichkeiten nicht nur für ein ideales Raumklima, sondern auch für einen optimalen Raumklang. Mit flexiblen Lösungen kann jede Technik direkt in das System integriert werden. Die offene Bauweise der einzeln abgehängten Deckensegel bietet ästhetisch und funktionell alle Freiheiten.

PROJEKTDETAILS

***climatt*® Metallakustikdeckensegel**
ca. 600 Stück (= ca. 2.300 m²), 2-teilig mit durchgehender Perforation an den Plattenstößen

Kühlleistung nach DIN EN 14240 (10K): bis ca. 144 W/m²
Heizleistung nach DIN EN 14037 (15K): bis ca. 187 W/m²

Schallabsorptionswerte bis a'w = 1,10 möglich, in Anlehnung an DIN EN ISO 11654/97

Foto: Robert Poorten

Foto: Robert Poorten

Immer kühlen Kopf bewahren.

Flexibilität ist Trumpf: Unsere Metallakustikdeckensysteme passen sich ganz ihrer Umgebung an.

Wir bieten eine standardisierte Lösung für individuelle Wünsche. Sämtliche Elemente sind revisionier-, herausnehm- oder abklappbar und bieten so einen perfekten Zugriff.

Ob im heißesten Sommer und im kältesten Winter, mit angenehmer Akustik und höchster Effizienz in der Temperaturregelung fühlt man sich hier einfach immer wohl.

PROJEKTDETAILS

***climatt*® Metallakustikdeckensystem** ca. 600 m²

Kühlleistung nach DIN EN 14240 (10K): bis ca. 114 W/m²
Heizleistung nach DIN EN 14037 (15K): bis ca. 136 W/m²

Schallabsorptionswerte bis aw = 0,75 möglich, in Anlehnung an DIN EN ISO 11654/97

Das passt einfach.

Im Büro- und Geschäftshaus „ZEIL 123“ in Frankfurt wurde auf 1.450 Quadratmetern mit dem Klemm-Klapp-Deckensystem eine Lösung eingesetzt, die Ästhetik mit Leistungsfähigkeit verbindet.

Die repräsentativen Räumlichkeiten im Herzen der Main-Metropole werden nun rund um die Uhr mit dem perfekten Wärmegrad versorgt. Die revisionierbare Metallkühldecke in der Klemm-Klapp-Ausführung überzeugte die Bauherren und Architekten dabei vor allem durch die kurzen Lieferzeiten und die komfortable Zugänglichkeit des Deckenhohlraums. Schon fünf Wochen nach der Produktionsfreigabe waren die ca. 3.000 Deckenmodule komplett montiert.

Und weil Zeit in der Baubranche wirklich oft Geld ist, optimierte PMS die Flexibilität der Lösung noch weiter. Es wurde ein modulares und standardisiertes System entwickelt, das Auftraggeber mit ambitionierten Terminplänen entlastet. Mit dem *climatt*®-Klemm-Klapp-Deckensystem können wir bereits drei Wochen nach der Freigabe fertig bestückte Kühlmodule auf der Baustelle anliefern und installieren – perfekt auf die Ansprüche zugeschnitten.

PROJEKTDETAILS

***climatt*® Klemm-Klapp-Decken**
ca. 1.450 m²

Kühlleistung nach DIN EN 14240 (10K):
bis ca. 117 W/m²
Heizleistung nach DIN EN 14037 (15K):
bis ca. 127 W/m²

Schallabsorptionswerte bis zu aw = 0,75 (L) in Anlehnung an DIN EN ISO 11654/97

Foto: Rebekka Seubert

Alles Gute kommt von oben.

Konzept, Text, Grafik-Design: V8-Werbeagentur.de

PMS

Planung. Montage. Service.

PMS Systemtechnik GmbH // Industriestraße 5a // 65589 Hadamar
T +49 (0) 6433 947 60-0 // **F** +49 (0) 6433 947 60-279 // pms@climatt.de
www.climatt.de