



Serviceleistungen und digitale Lösungen für HKLS-Projekte

Kompetenz für die Gebäudetechnik der Zukunft

fischer bietet Systemlösungen und Serviceleistungen in den Bereichen Planen, Bauen und Betreiben entlang der Wertschöpfungskette des Bauwerks an. Weltweit begleiten Experten des Unternehmens Planer und Ausführende durch alle Bauphasen bis zum erfolgreichen Abschluss ihrer HKLS-Projekte (Heizung, Klimatechnik, Lüftung, Sanitär). Die digitalen Lösungen umfassen Weltneuheiten in der Robotik und der Sensorik als auch BIM-Leistungen und praktische digitale Tools zur Auswahl und Anwendung der Installations- und Befestigungssysteme.

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Digitale Angebote der Unternehmensgruppe fischer umfassen die Bereiche BIM (Building Information Modeling), automatisiertes Bauen, vernetzte Befestigungsprodukte im Internet der Dinge als auch praktische Tools zur Bemessung, Auswahl und Anwendung der Produkte. Der Roboter BauBot übernimmt dabei in einer bisher weltweit einzigartigen Weise auf der Baustelle die Bohrlocherstellung und Installation der fischer Befestigungslösungen in Böden, an Decken und an Wänden. Der Einsatz des vollautomatischen Helfers erhöht die Effizienz beim Arbeiten, entlastet Verarbeiter, reduziert Fehler und spart Kosten sowie Zeit, was letztlich den Projekterfolg sicherstellt. Als weitere Weltneuheit ermöglicht das Cloudmodul fischer Construction Monitoring innerhalb des Portals myfischer in Kombination mit den sensorintegrierten fischer Produkten

SensorAnchor und SensorDisc, die in Befestigungen vorhandenen Vorspannkräfte zu jeder Zeit zu überwachen. Im Ergebnis steigen Informationsfluss, Nutzungsdauer, Nachhaltigkeit und Sicherheit von Bauwerken sowie Anlagen bei gleichzeitig höherer Wartungseffizienz.

fischer BIM-Lösungen: Digitales und Reales werden eins

Das fischer BIM-Spektrum umfasst digitale Zwillinge des relevanten fischer Produkt- und Systemportfolios einschließlich Installationssysteme. Mit BIM-Engineering-Dienstleistungen unterstützt fischer Kunden bei der Auswahl, Bemessung und Modellierung der fischer Befestigungs- und Systemlösungen bis hin zur Erstellung von digitalen Modellen und Baugruppen, die nach den jeweiligen kunden- und projektspezifischen Anforderungen optimiert sind. fischer Field-to-BIM-Services ermöglichen zugleich die Bestandsaufnahme und Modellierung, inklusive Analyse und Verarbeitung der Punktwolke sowie As-Built-Dokumentation zur 3D-Darstellung der vorhandenen Struktur. Für schnellen Baufortschritt vor Ort sorgt fischer BIM-to-Field-Support zur Übertragung von Plandaten des BIM-Modells auf die reale Baustelle mittels digitaler Modelle und dem Einsatz neuester Technik, wie beispielsweise dem Roboter BauBot.

Digitale Helfer zur Auswahl und Anwendung der Produkte

Mit der fischer FiXperience Software lassen sich die Befestigungslösungen kompletter Projekte und einzelner Anwendungen zielgerichtet und kostenoptimiert planen. Dabei ist die Software weltweit gültig hinsichtlich der aktuellen Europäischen Anwendungsdokumente (ETA) als auch der zugehörigen Normen sowie weiterer national und international gültiger Bemessungsstandards. Die fischer FiXperience Suite wird als Browser-Version online mit dem enthaltenen C-FIX Online-Modul als auch als Desktop-Variante mit speziellen Anwendungsmodulen für sieben Gewerke angeboten.

Dazu gehört das Modul INSTALL-FIX, das Planer, Statiker und Handwerker bei statischen Berechnungen von Installationssystemen inklusive geeigneter Dübelauswahl und Dokumentation unterstützt. Es arbeitet mit grafischer Eingabe und ermittelt die erforderlichen Stückzahlen der Einzelelemente. Schrittweise führt das Tool den Nutzer durch die Bemessung. Dabei informiert eine Statusleiste ständig über die statische Auslastung des Installationssystems. Passend zu ihren Projekten können Nutzer den statischen Nachweis für Standardlösungen oder komplexere Anlagen inklusive Dübelbemessung führen. Durch Eingabe der Parameter gelangen sie zum prüffähigen Ausdruck und zur Stückliste der erforderlichen Einzelelemente. Nach Wunsch sind die Materialzusammenstellungen mit Artikellisten auch im persönlichen Austausch mit fischer Anwendungstechnikern und weiteren Experten erhältlich. Detailzeichnungen von Anwendungen für Projekte mit CAD-Details sowie Kalkulation und Ausschreibungen zählen zusätzlich zu den Services in der Planungsphase.

Mit der fischer PRO App für Smartphones und Tablets der Betriebssysteme Android und iOS haben Installateure und Planer zudem immer und überall Zugriff auf viele nützliche Funktionen und Informationen rund um die fischer Befestigungstechnik. Dabei können sich Handwerker und Ingenieure mit dem Produktberater per Eingabe gängiger Parameter einfach und schnell zum jeweils passenden Einzelprodukt und zur geeigneten Systemlösung tippen. Der Einkauf kann online oder stationär beim angebundnen fischer Handelspartner abgeschlossen werden. Zu den Funktionen der App zählen auch die Erstellung und der schnelle Zugriff auf Montageprotokolle sowie eine Chatmöglichkeit mit fischer Anwendungstechnikern und vieles mehr. Ergänzt wird das Leistungsangebot mit der Handwerker-App Craftnote, welche die Kommunikation und das Projektmanagement auf der Baustelle digitalisiert.

Persönliche Unterstützung bei der Planung und Umsetzung von HKLS-Projekten

Weitere Unterstützung erhalten Planer und HKLS-Handwerker durch den Vormontageservice mit Aufbau der Schienengestelle inklusive Rohrschellen und Gleitelementen sowie allen weiteren erforderlichen Komponenten. fischer bietet zudem ein breites Schulungsprogramm mit Seminaren speziell für das Elektro- und HKLS-Handwerk. In der fischer Academy oder beim Kunden vor Ort geben zertifizierte Industrietainer, die selbst praxiserfahrene Handwerker und Ingenieure sind, ihr Wissen weiter. Neben den Theoriestunden zählen Übungsmöglichkeiten an Modellen in Originalgröße zum Inhalt. Mit der neuen Online-Lernwelt der fischer Academy kommen vielfältige E-Learning-Einheiten für selbstständiges Lernen und Live-Online-Seminare hinzu. In der Phase der Projektrealisierung stehen fischer Anwendungstechniker und Ingenieure weltweit zudem zur Beratung und zum Produkttraining auf der Baustelle zur Verfügung.

fischer Construction Engineering GmbH: Gebündelte Befestigungskompetenz

In seiner eigenen fischer Construction Engineering GmbH bündelt der Befestigungsexperte seine Kompetenzen und steigert die Effizienz, Sicherheit und Präzision auf der Baustelle in den Bereichen Projektgeschäft, Bemessung, Begutachtungen, BIM Modellierung & CAD und Brandschutz & Services.

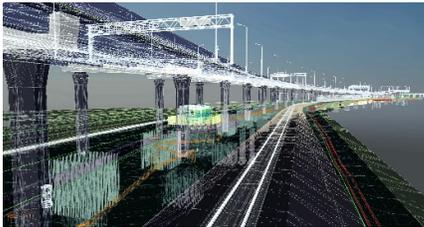
Bildunterschriften:

Bild 1



Mit Serviceleistungen breit aufgestellt: fischer begleitet HKLS-Planer und -Installateure durch alle Projektphasen – von der Planung über die Vormontage bis hin zur Realisierung ihrer Bauvorhaben.

Bild 2



Digitales und Reales intelligent verbinden: fischer BIM-Leistungen umfassen sowohl digitale Zwillinge der relevanten Produkte und vordefinierte smarte Baugruppen als auch Dienstleistungen und kundenspezifische Lösungen im BIM-Engineering inklusive Field-to-BIM- und BIM-to-Field-Lösungen.

Bild 3



Befestigungslösungen kompletter Projekte und einzelner Anwendungen zielgerichtet und kostenoptimiert planen: Mit der fischer Bemessungssoftware FiXperience genügen gängige Parametereingaben und wenige Klicks, um zum erforderlichen Nachweis zu gelangen.

Bilder: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2022 mit weltweit rund 5.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 1,14 Milliarden Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und fischer Electronic Solutions.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

fischer Electronic Solutions entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Katharina Maria Siegel-Rieck

Pressereferentin fischer Befestigungssysteme,

fischer Electronic Solutions

Telefon: +49 7443 12 – 4217

E-Mail: KatharinaMaria.Siegel-Rieck@fischer.de