



fischer Installationssysteme

Immer die richtige TGA-Lösung

Befestigungsexperte fischer garantiert Kundinnen und Kunden Sicherheit, Qualität und Effizienz am Bau. Uner-schöpfliche Innovationskraft und technologische Befesti-gungs-Kompetenz aus mehr als 75 Jahren fließen in die kontinuierliche Erweiterung des Spektrums an Produkten und Systemen ein. Passgenau auf die jeweiligen Anwen-dungen zugeschnittene fischer Installationssysteme er-möglichen das sichere, wirtschaftliche und einfache Fixie-ren und Führen von jeglichen Leitungen in der Techni-schen Gebäudeausrüstung (TGA).

fischer Befestigungs- und Montagelösungen beschleunigen und vereinfachen das Installieren von Medienleitungen jegli-cher Art. Resultat ist der schnelle und wirtschaftliche Projekt-erfolg. Das breite Programm an Installationssystemen für leichte bis schwere Lasten deckt jegliche Anwendungen im Wohnungsbau, bei Nicht-Wohngebäuden und bei Industrie-bauten ab. Ausführungen mit galvanischer Verzinkung sind für Installationen in Gebäuden geeignet, Systeme aus feuerver-zinktem oder nicht rostendem Stahl erlauben den sicheren Ein-satz im Außenbereich und in hochkorrosiven Atmosphären. Je nach Gebäudesituation und Umfang der Leitung können An-wender die benötigten Komponenten modular zusammenstel-len. Das vollständig feuerverzinkte fischer Massive Schwer-lastsystem FMS erübrigt bei schweren Installationen den Se-kundärstahlbau und reduziert dadurch die Kosten um bis zu 30

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Prozent. Das modulare fischer Universal Schienensystem FUS dient der Befestigung mittelschwerer bis schwerer Leitungsanlagen durch schnelle Durchsteckverbindungen für die Montageschienen. Leichte Lasten lassen sich mit dem fischer Leichten Schienensystem FLS per einfachem „Clix“-Mechanismus befestigen.

Mit FUS Schienen können fischer Installationsraster erstellt werden, durch die sich die Medienversorgung in Fabriken, Produktionsstätten und ähnlichen Gebäuden jederzeit und überall effektiv und wirtschaftlich umzurüsten und umwandeln lässt. Das neue Verbindungselement FYJB erhöht dabei die Flexibilität beim Abhängen und Verspannen der Installationsraster an Stahlkonstruktionen.

Sowohl Rohrbefestigungen als auch Leitungsinstallationen lassen sich mit fischer Produkten und Systemen nachweislich brandsicher bemessen und realisieren. So belegt beispielsweise die Europäische Technische Bewertung (ETA) für die fischer Montageschienen FUS die Verwendbarkeit der Produkte unter Brandbeanspruchung nach hohen Anforderungen. Basis dieser ETA 21/0140 ist das Europäische Bewertungsdokument (EAD) 280016-00-0602 für Rohrtragsysteme. Weitere fischer Produkte und Systeme bewahren im Brandfall lang genug ihre Tragfähigkeit und verschaffen so Menschen Zeit, bei Feuer sicher das Gebäude zu verlassen. Sicherheit geben Brandschutzprüfberichte nach Kriterien der bundesweit gleich lautenden Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) auf Basis der MLAR 2015 für die Installation in Flucht- und Rettungswegen. Darüber hinaus ist die Feuerwiderstandsdauer von R30 bis R120 nach EN 1363-1 bzw. F30 bis F120 nach DIN 4102-2 in den Prüfberichten dokumentiert. Festpunkte und Gleitelemente ergänzen das Portfolio. Die aufeinander abgestimmten Systemlösungen zur Aufnahme thermisch bedingter

Ausdehnungen von Rohren decken alle Lastniveaus leichter bis schwerer Rohrleitungen ab.

Das fischer Programm umfasst zahlreiche Rohrschellen mit und ohne Schalldämmeinlage sowie Konstruktionselemente und Zubehör zur Befestigung von leichten, mittelschweren und schweren Rohrleitungen aus unterschiedlichen Materialien für jegliche Leitungsanlagen. Zum Spektrum gehören zudem Sprinklerschlaufen, Rohrschellen, Trägerklammern und Befestigungselemente, deren Zulassungen der Organisationen der Sachversicherer, wie FM und VdS, die objektiv geprüfte Sicherheit zum Einsatz in Sprinkleranlagen geben. Sprinklergeeignete Dübel und Anker verfügen auch über ein CE-Kennzeichen auf Grundlage der entsprechenden ETA.

Speziell auf bestimmte Anwendungen zugeschnittene Systemlösungen runden das fischer Programm an TGA-Lösungen ab. Dazu gehören innovative fischer Komplettsysteme für Flachdach-Installationen: Durch gezielte Lastverteilung vermeiden die Systeme eine hohe Belastung der Dachabdichtung und Dämmschicht – und somit Oberflächenbeschädigungen. So lassen sich mit den cleveren Lösungen Klimageräte, Lüftungskanäle, Rohrleitungen, Kabelanlagen und weitere haustechnische Installationen maximal sicher und dicht auf Flachdächern verlegen.

Auch die jeweils passenden Befestigungslösungen gehören zu den fischer Gesamtsystemen für Installationen in der TGA. Dazu zählen die intelligenten fischer DuoLine Dübel mit innovativer Materialkombination, die passend zum Baustoff spreizen, klappen oder kneten und somit die Befestigung von Stockschrauben in allen Verankerungsgründen ermöglichen. Starke Anwendung findet beispielsweise auch die fischer Betonschraube UltraCut FBS II mit 6 mm Durchmesser. Ihre

Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen prädestiniert sie für die Befestigung von Rohrleitungen, Kabeltrassen und Montageschienensystemen sowie weitere Anwendungen in der TGA.

Breites Serviceprogramm für die TGA

fischer 360-Grad-Services reichen von der Planung über die Ausführung bis zur Dokumentation und nachträglichen Überwachung von Gebäuden und Anlagen. Digitale Angebote des Befestigungsexperten umfassen dabei BIM-Leistungen (Building Information Modeling) und Scans als digitale Werkzeuge zur Bestandserfassung. Hinzu kommen das automatisierte Bauen mit dem fischer Bauroboter BauBot und die Sensorik-Innovation Construction Monitoring zur effizienten Überwachung der Objekte. Das Tool INSTALL-FIX innerhalb der fischer FiXperience Bemessungssoftware unterstützt Kundinnen und Kunden zudem bei der statischen Berechnung der fischer Installationssysteme. In wenigen Schritten gelangen Planer und Anwender zum prüffähigen Ausdruck und zur Stückliste der erforderlichen Einzelelemente.

Für die optimale Planung unterstützt fischer Kundinnen und Kunden zudem mit Berechnungen, Begutachtungen, Genehmigungsverfahren, BIM-Modellierungen, CAD und Brandschutzservices. Innerhalb der fischer Construction Engineering GmbH bündelt das Unternehmen dabei seine Ingenieurdienstleistungen. Die Bauphase begleitet der Befestigungsspezialist mit Montageplanung, Vormontage-Service und Schulungen bis zur Einweisung und Unterstützung bei der Installation auf der Baustelle. Flexible, individuell anpassbare fischer Büro- und Lagercontainer ermöglichen Kunden zudem optimierte Logistik und gesteigerte Effizienz auf ihren Baustellen. Ingenieure, Anwendungstechniker und Außendienstmitarbeiter des Unternehmens garantieren persönliche und professionelle

Unterstützung. Auch mit 50 operativen Gesellschaften weltweit ist der Befestigungsexperte immer nah an seinen Kundinnen und Kunden.

Bildunterschriften:

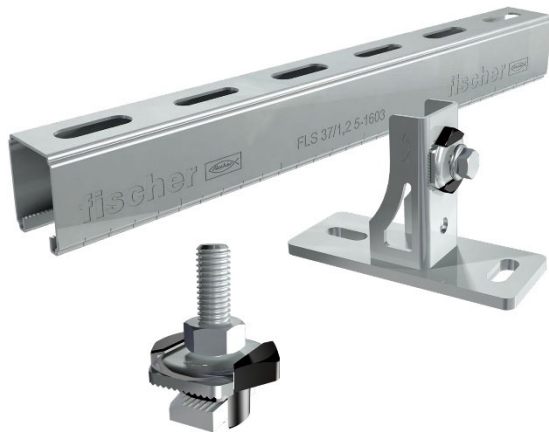


Bild 1

Neue Leichtigkeit beim Installieren: Leichte Lasten, zum Beispiel von Rohren mit kleinen Durchmessern oder Lüftungs- und Elektroaufhängungen, lassen sich mit dem FLS System wirtschaftlich und sicher montieren. Werkseitig vormontierte Konstruktions- und Verbindungselemente beschleunigen und vereinfachen die Montage. Der modulare Aufbau erhöht die Flexibilität.



Bilder 2 und 3

Universelle Befestigung von Installationssystemen: Als modulares System mit optimierten „Verbindern“ und der Möglichkeit der Durchsteckmontage ermöglicht das FUS, Medienleitungen höchstflexibel zu fixieren sowie durch simples Stecken und Drehen in die Basiselemente zu installieren. Mithilfe im Werk vormontierter Verbindungs- und Konstruktionselemente lässt sich das gewünschte System noch einfacher und schneller zusammenfügen.



Bild 4

Schwere Installationen ohne Komplikationen: Ob stehende und hängende Rahmenkonstruktionen, abgestützte Konstruktionen mit variablen Verbindern oder die Befestigung jederart schwerer Rohrleitungen oder Kabeltrassen – mit dem fischer Massiven Schwerlastsystem (FMS) sind bei diesen und vielen weiteren Installationen um bis zu 30 % Kosteneinsparungen insbesondere durch weniger Konstruktions- und Montagedauer als beim Sekundärstahlbau möglich.



Bild 5

Innovative Installationsraster: Flexible fischer Tragkonstruktionen ermöglichen es, die Medienversorgung in Fabriken, Produktionsstätten und ähnlichen Gebäuden jederzeit und überall effektiv und wirtschaftlich umzurüsten und umzuwandeln – und so den Lebenszyklus der Bauwerke durch deren flexible Nutzung zu verlängern.

Bilder: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2024 mit weltweit rund 4.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von 1,11 Milliarden Euro erzielt. Das Familienunternehmen hat weltweit 50 operative Gesellschaften und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die vier Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, 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.

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 für Industrie und Medizin. Langfristige Partnerschaften und maßgeschneiderte Lösungen in hoher Qualität sind dabei der Anspruch. Als Innovationspartner geht fischer Electronic Solutions mit Kunden neue Wege in eine erfolgreiche gemeinsame Zukunft.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Katharina Maria Siegel-Rieck

Pressereferentin fischer Befestigungssysteme

Telefon: +49 7443 12 – 4217

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