

Markante Natursteinfassade in New Jersey

fischer liefert FZP-Anker für 99 Hudson Street

Süddeutsche Zusammenarbeit in Jersey City: 90.000 fischer FZP-Anker befestigen bayrische Natursteinplatten an der markanten Elementfassade des 99 Hudson Street. Seit 2016 wird der Wolkenkratzer errichtet, der mit einer Höhe von 270 Metern nach Fertigstellung jedes andere Gebäude an der westlichen Seite des Hudson Rivers überragen wird.

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Extreme Windlasten an einem der höchsten Wohngebäude der USA, riesige Natursteinplatten, ein neues amerikanisches Testverfahren für die verwendeten Produkte sowie ein komplizierter Montageprozess: Wegen dieser hohen Anforderungen entschied sich der Bauherr des Projekts, China Overseas America, Inc., für den fischer FZP II zur Fixierung der 25.000 Quadratmeter großen Fassade. Herkömmliche Methoden der Befestigung wären der großen Belastung nicht gewachsen. Gewählt wurde die Ausführung des FZP II mit einem 13 Millimeter-Bohrlochdurchmesser, einer verspreizten Ankerlänge von 30 Millimetern, einem Anschlussgewinde mit acht Millimetern Durchmesser und einer freien Gewindelänge von 13 Millimetern. 90.000 dieser fischer Hinterschnittanker fixieren die schweren Natursteinplatten sicher am 99 Hudson Street.

Um die Fassadenelemente unsichtbar befestigen zu können, werden sie bereits im bayrischen Werk des Natursteinlieferan-

ten JMS mit hinterschnittenen Bohrlöchern versehen. Diese sorgen in Verbindung mit dem fischer Zykon-Plattenanker FZP II für eine formschlüssige und daher völlig spreizdruckfreie Befestigung, die einen hohen architektonischen Gestaltungsspielraum mit sich bringt. Anschließend werden die kompletten Fassadenmodule mitsamt den Ankern und Natursteinen beim Fassadenbauer Gamma in Miami zusammengefügt und nach Jersey City auf die Baustelle geliefert.

„Wir können dem Bauherrn garantieren, dass der hohe Qualitätsanspruch sowie die kurzen Bauzeiten zuverlässig eingehalten werden. Dies gelingt uns durch die Vorfertigung im Werk und die Zusammenarbeit mit dem Hersteller des Fassadenmaterials sowie dem Fassadenbauer. Dies hilft dem Bauherrn, dass Bauzeit und Budget eingehalten werden“, erklärt Christian Knoll, Geschäftsführer fischer SystemTec.

Ab Ende 2018 bietet 99 Hudson Street 781 Wohneinheiten in 79 Stockwerken. Die Lage am Hudson River ermöglicht einen direkten Blick auf das One World Trade Center in New York City. Zusätzlich zu den 137.000 Quadratmetern Wohnfläche stehen im höchsten Gebäude New Jerseys 1.400 Quadratmeter für den Einzelhandel sowie 1.300 Quadratmeter als öffentlich zugänglicher Bereich zur Verfügung. Die Planung des Projekts übernahm das Architekturbüro Perkins Eastman.

Informationen:

Bauherr: China Overseas America, Inc., New York

Architektenbüro: Perkins Eastman, New York

Natursteinbau: JMS Jura Marble Suppliers GmbH, Eichstätt

Fassadenelemente: Gamma, Büro Miami

Befestigungssysteme Elementfassade: Unternehmensgruppe fischer, Waldachtal

Statik: DeSimons Consulting Engineers, New York

Bauunternehmen: Plaza Construction Corporation, New York

Bauzeit: 2016 – 2018

Bildunterschriften:*Bild 1*

Mit einer Höhe von 270 Metern überragt der neue Wolkenkratzer 99 Hudson Street jedes andere Gebäude in Jersey City. Bild: 99 Hudson

Bild 2

Dank der Hinterschnitttechnik sind an der 25.000 Quadratmeter großen Fassade keine Befestigungselemente zu sehen. Bild: fischer

Bild 3

90.000 fischer FZP II Hinterschnittanker befestigen die schwere Natursteinfassade. Bild: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2017 mit weltweit rund 5.000 Mitarbeitern einen Umsatz von 812 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 46 Gesellschaften in 34 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive systems, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

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 systems 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.

LNT Automation 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

Ansprechpartner

Bastian Seufert

Pressereferent Internationale Kommunikation

Telefon: +49 7443 12 – 4995

E-Mail: bastian.seufert@fischer.de