

pressemittteilung

Neue TEC Bridge mit einzigartigem Fassaden-Know-how vom deutschen Spezialisten seele

Der führende Fassadenbauspezialist seele aus Gersthofen/Deutschland realisierte für Cadillac Fairview innerhalb kürzester Zeit die neuen Stahl-Glas-Fußgängerbrücke im Zentrum von Toronto/Kanada.

Toronto, 10. Juli 2017. Am 7. Juli 2017 wurde die ca. 35m lange und ca. 200t schwere Fußgängerbrücke, die sogenannte TEC Bridge, an ihre finale Position eingehoben. Sie befindet sich auf Höhe des dritten Stockwerkes zwischen der Hudson's Bay Shopping Mall und dem Toronto Eaton Centre (TEC) auf der Queen Street West. Die neue TEC Bridge ersetzt eine vorhandene Fußgängerbrücke und gliedert sich in das innerstädtische Brückensystem ein.

Das neue Design der TEC Bridge stellt optisch einen fließenden Übergang der beiden Gebäude dar: An der Seite des historischen Hudson Bay Gebäudes lösen sich die anfänglich verdrehten Messingportalrahmen in eine formal strengere Glasoptik auf und fügen sich so in die moderne Architektur des TEC Gebäudes ein. Die Leistung von seele beinhaltete das Design, die Herstellung und Montage von verschiedenen laminierten Glasscheiben, bronzefarbenen Messingplatten, Handläufen, Edelstahlgitterroste und vom Stahlbau. Durch die anspruchsvolle Form der Stahl-Glas-Konstruktion ist jede Messingplatte sowohl in der Geometrie als auch der Fräsung ein Unikat. In die Messingplatten wurden nach dem Design von Wilkinson Eyre Architects kreisförmige Ornamente gefräst und anschließend in einem Säurebad behandelt, um die bronzefarbene Patina anzunehmen. Sie wurden anschließend vor Ort in Toronto auf den Stahlportalrahmen aufgebracht.

Spektakuläres Montage-Konzept vor Ort in Toronto

Eine besondere Herausforderung an diesem Projekt war die anspruchsvolle Montage auf Toronto's größter Shoppingmeile. Innerhalb von zwei exakt definierten Terminen musste die alte Brücke zwischen den Gebäuden demontiert sowie die neue Brücke installiert werden. Die neue TEC Bridge wurde komplett in einer nahegelegenen Seitenstraße, der James Street, vormontiert. Dazu wurden Primär- und Sekundärstahlbau, Glas, Messingplatten sowie alle weiteren Komponenten in die James Street geliefert und dort auf einer temporären Unterkonstruktion zusammengebaut. Anschließend konnte die Brücke mithilfe eines Modultransporters hydraulisch angehoben und in die Queen Street an ihre finale Position zur Montage transportiert werden. Um das zu verwirklichen, musste die belebte Queen Street

pressemittteilung

für zwei Wochenenden gesperrt werden. Die endgültigen Montagearbeiten an der finalen Position in der Queen Street werden noch bis September 2017 andauern.

Die Niederlassung seele canada Inc. in Toronto war federführend für die Realisierung des Projektes verantwortlich. Dabei war der Standort eng in das weltweite Netzwerk der seele Unternehmensgruppe eingebunden und konnte auf alle Ressourcen wie Konstruktion, Fertigung, Prüfung etc. setzen. Es ist bereits das dritte Projekt, das seele in Kanada umsetzt, wie beispielsweise die Modernisierung des kanadischen Parlaments in Ottawa. Weitere Projekte werden folgen. „Mit den Niederlassungen in Toronto und New York ist seele hervorragend für den nord-amerikanischen Markt aufgestellt. Die direkte Nähe zu den Auftraggebern ist von Vorteil, sodass einzigartige Gebäudehüllen getreu nach den Entwürfen ambitionierter Architekten umgesetzt werden können“, so Andreas Hafner, Geschäftsführer von seele canada Inc.

pressemitteilung

seele unternehmensgruppe

Die seele Unternehmensgruppe mit Stammsitz im bayerischen Gersthofen ist ein weltweit führendes Fassadenbauunternehmen, das komplexe Gebäudehüllen aus Glas, Stahl, Aluminium, Membranen und anderen Hightech-Materialien realisiert. Gegründet wurde der Technologieführer im Fassadenbau im Jahre 1984 durch Glasermeister Gerhard Seele und Stahlbau-Konstrukteur Siegfried Gossner.

Aus dem tiefen Verständnis für Design und Materialien, setzt seele für ambitionierte Architekten und Ingenieure entwurfsgetreue Unikate um. Die seele Gruppe bietet ihren Kunden aus der Bauwirtschaft und Industrie das gesamte Dienstleistungsspektrum an: seele's Leistung reicht von der Forschung und Entwicklung zur individuellen Beratung und gemeinsamen Konzeption bis zur Planung, Konstruktion und Realisierung der Projekte. Eigene Produktionsstätten für technologisch anspruchsvolle Konstruktionen und eigene Montage vor Ort bilden den Garant für höchste Qualität „made by seele“.

Für die seele Unternehmensgruppe arbeiten weltweit 1.000 Mitarbeiter an 12 Standorten und erwirtschaften einen Umsatz von über 200 Mio. Euro pro Jahr.

seele canada Inc.

Die Niederlassung von seele in Toronto ist verantwortlich für Beratung, Projektmanagement, Logistik und Bauausführung der seele Projekte in Kanada. Dabei ist der Standort eng in das weltweite Netzwerk der Gruppe eingebunden und kann sich auf alle Ressourcen für Konstruktion, Fertigung, Prüfung etc. stützen.

Pressekontakt

Christine Schauer

Leiterin Marketing

Telefon: +49 821 2494 – 825

E-Mail: christine.schauer@seele.com

pressemittellung

Bildmaterial



Architekten-Rendering der neuen TEC Bridge. ©Wilkinson Eyre Architects

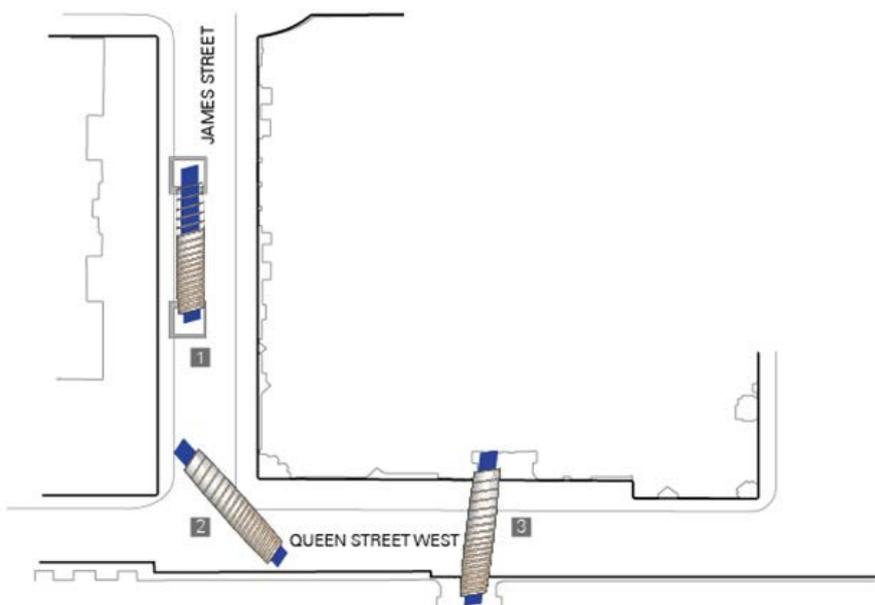


Fräsung der Ornament-Muster in der Fertigung der seele GmbH in Gersthofen/Deutschland. ©seele/Bernd Müller

pressemittellung



Mock-up-Aufbau auf dem Testgelände der seele GmbH in Gersthofen/Deutschland in einem vertikalen halbierten, 3m langen Ausschnitt. ©seele

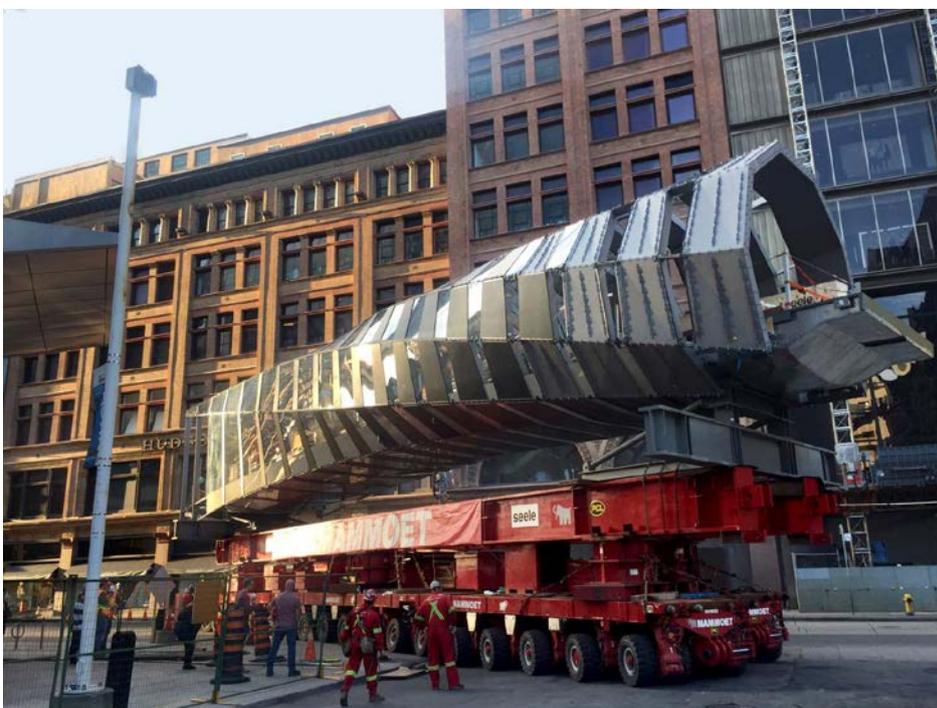


Komplette Vormontage in der James Street (1). Transport der kompletten TEC Bridge mittels eines Modultransporters (2) an ihre finale Position in die Queen Street (3). ©seele

pressemittlung



Fertigung der Portal-Stahl-Rahmen am seele Standort in Pilsen. ©seele



Transport der TEC Bridge an ihre finale Position. ©seele

pressemittteilung



Die neue eingehobene TEC Bridge zwischen der Hudson's Bay Shopping Mall und dem Toronto Eaton Centre (TEC) auf der Queen Street West in Toronto. ©seele