



Steel Systems

Stahlsysteme für Fenster, Türen und Fassaden

Jansen Stahlsysteme:
ein Qualitätsversprechen.
Wo Funktionalität und
Sicherheit mit Design und
Ästhetik verschmelzen.

Ein Familienunternehmen mit Tradition – so facettenreich
und modern wie seine Lösungen aus Stahl.

1923 als Handwerksbetrieb im schweizerischen Oberriet gegründet, ist Jansen zu einem internationalen Hightech-Unternehmen herangewachsen. Vieles hat sich im Laufe der über 90-jährigen Geschichte verändert. Gewachsen sind unsere Kompetenzen. Geblieben ist das Kerngeschäft: Wir schaffen für unsere Kunden individualisierte und innovative Systemlösungen aus Stahl.





«Architektur» steht für Baukunst. Und wie jede Form der Kunst wird Architektur durch Menschen inspiriert und inspiriert wiederum die Menschen. Nebst den funktionellen Ansprüchen, die ein Gebäude zu erfüllen hat, entscheiden die ästhetischen Aspekte genauso über das persönliche Wohlbefinden und Gefallen.

So unterschiedlich und speziell die Anforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden sind, so vielfältig und innovativ ist unser Angebot. Jansen entwickelt und produziert Systeme aus Stahl. Stahlsysteme eben.

Jansen Stahl- und Edelstahlsysteme bestechen durch ein Sortimentspektrum, das **Investoren, Architekten, Planern und Metallbauern** komplette Systemlösungen zur Seite stellt. Sie erfüllen die höchsten Standards bezüglich Leistung und Sicherheit, Energieeffizienz und Lebensdauer.

Diese Qualität kombiniert mit unserer Innovationsstärke sowie umfassenden

Fach- und Beratungskompetenz bietet unseren Kunden einen echten Mehrwert.

Aus einer Hand bieten wir unseren Kunden nebst **Fenster-, Türen- und Fassadensystemen auch ein breites Beschläge- und Zubehörsortiment sowie fundierte Unterstützung bei der Planung, Verarbeitung und Logistik.**

In unsere Angebotspalette reihen sich umfassende technische Beratungen und Schulungen sowie Dokumentationen, Systemprüfungen und spezifische Planungssoftwares für Berechnungen und Materialbedarfsermittlung ein.

Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis hin zur baulichen Umsetzung und gehen

dabei auf Ihre individuellen Projektanforderungen gezielt ein.

Getreu der Maxime «Form und Funktion perfekt vereint» setzen Jansen Stahlsysteme ästhetische Massstäbe und prägen moderne Bautechnik – sei es bei der **Errichtung neuer oder Sanierung bestehender und historischer Gebäude.**

Dank gelebten Kundenbeziehungen wissen wir, was Sie bewegt und stellen unser Know-how und unsere Innovationsfähigkeit in Ihren Dienst, um heute schon Lösungen für Ihre Wünsche von morgen bereit zu stellen.

Ihre Ansprüche
treffen auf unsere
Stahlsysteme.
Die Leichtigkeit
des Seins. Mit Stahl.

Stahl – dieser Werkstoff bildet die Grundlage für unser tägliches Tun. Unsere Werkstoffkompetenz stellt die Basis für unsere erstklassigen Lösungen, unsere Beratungskompetenz wiederum ist das Fundament für die Verwirklichung Ihrer einzigartigen Projekte.

Architekten schätzen die universelle Gestaltbarkeit von Stahl, Techniker dessen Stabilität und Funktionalität, Metallbauer die präzisen Fertigungsmethoden und einfache Montage der Stahlsysteme.

Formbar und stabil

Als führender Hersteller erdenkt, entwickelt, produziert und vertreibt Jansen weltweit Stahlsysteme, die komplexe Standardlösungen ebenso mühelos abzudecken vermögen wie aussergewöhnliche Spezialanforderungen. Jansen nutzt die vielfältigen Qualitätseigenschaften des Werkstoffs Stahl und entwickelt Möglichkeiten, bei denen Funktion und Design in keinerlei Widerspruch stehen, sondern sich vervollständigen.

Stark und leicht

Nicht umsonst redet man sprichwörtlich von «Nerven aus Stahl». Kein anderes Material trägt mit so wenig Volumen derart grosse Lasten. Dank der Festigkeit, Flexibilität und Tragfähigkeit von Stahl können grosse Spannweiten überbrückt und schlanke Bauelemente verbaut werden.

Sicher und elegant

Somit können wir Ihnen individuelle, filigrane Lösungen bieten, die sämtlichen Ansprüchen an Design und Ästhetik auch bei architektonisch anspruchsvollen oder ausgefallenen Sonderwünschen gerecht werden. Und zwar ohne Einbussen bei der Sicherheit in Kauf nehmen zu müssen.

Ob Brandschutz, Einbruch- oder Durchschusshemmung: Jansen Stahlsysteme sind Vorreiter in Fragen der Sicherheit.

Ökologisch und zeitlos

Hochisolierende Stahlsysteme für Türen, Fenster und Fassaden von Jansen garantieren zudem eine nachhaltige Bauweise und energieeffiziente Gebäudenutzung. Unübertroffen in seiner Lebensdauer, recyclebar und fast zu 100 Prozent wiederverwendbar, ist Stahl ein ökologisch sinnvoller Werkstoff.

SICHERHEIT & SCHUTZ

- Brandschutz
- Einbruchhemmung
- Durchschusshemmung
- Schallschutz

ÄSTHETIK & DESIGN

- Transparenz & Leichtigkeit
- Flexibilität
- Werkstoffkombinationen
- Bauen im Bestand

LEISTUNGSPORTFOLIO

- Planung
- Technische Beratung
- Verarbeitung & Montage
- Objektlösungen
- Internationale Zulassungen
- Lagerhaltung & Logistik

NACHHALTIGKEIT

- Langlebigkeit
- Energieeffizienz
- Wärmedämmung
- Recycling

iGuzzini Illuminazione Ibérica, Barcelona, Spanien

Voentorg Center, Moskau, Russland

Theater- und Konzerthaus, Kilden, Norwegen

Flughafen, Graz, Österreich

Mausoleum der Terracotta Krieger, Xian, China

Bank ANZ, Auckland, Neuseeland

Centre Pompidou, Metz, Frankreich

Centraal Station, Rotterdam, Niederlande**27 Regent Street, London, England****Akustiktunnel, Warschau, Polen****U-Turm, Dortmund, Deutschland**

Sagrada Familia, Barcelona, Spanien

Jin Ji Hu Kempinski Hotel, Suzhou, China

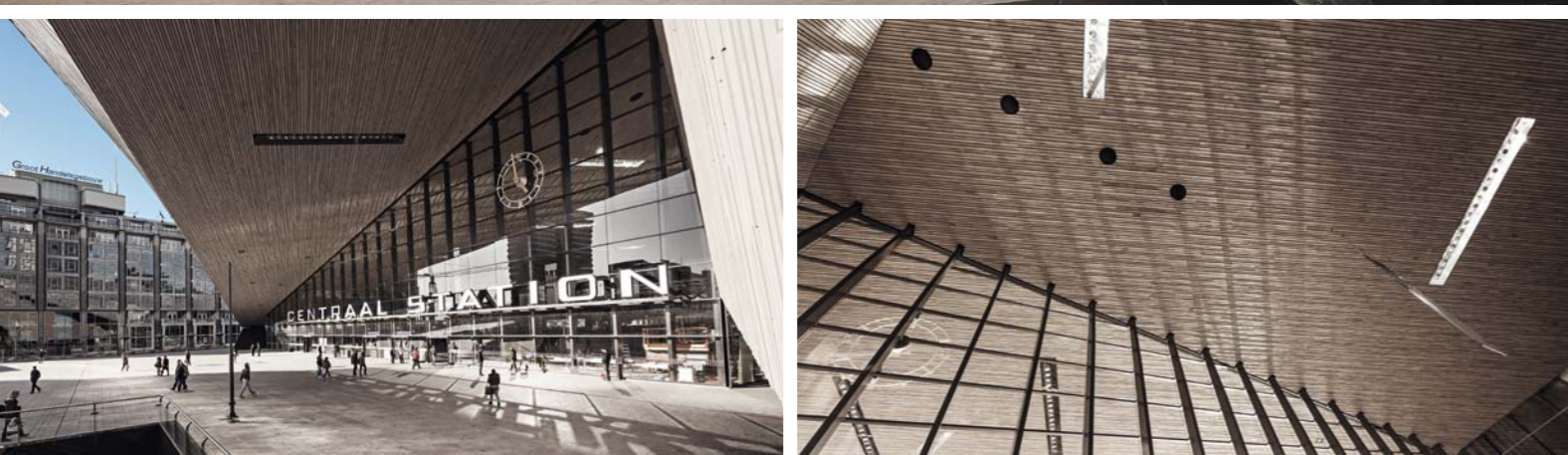
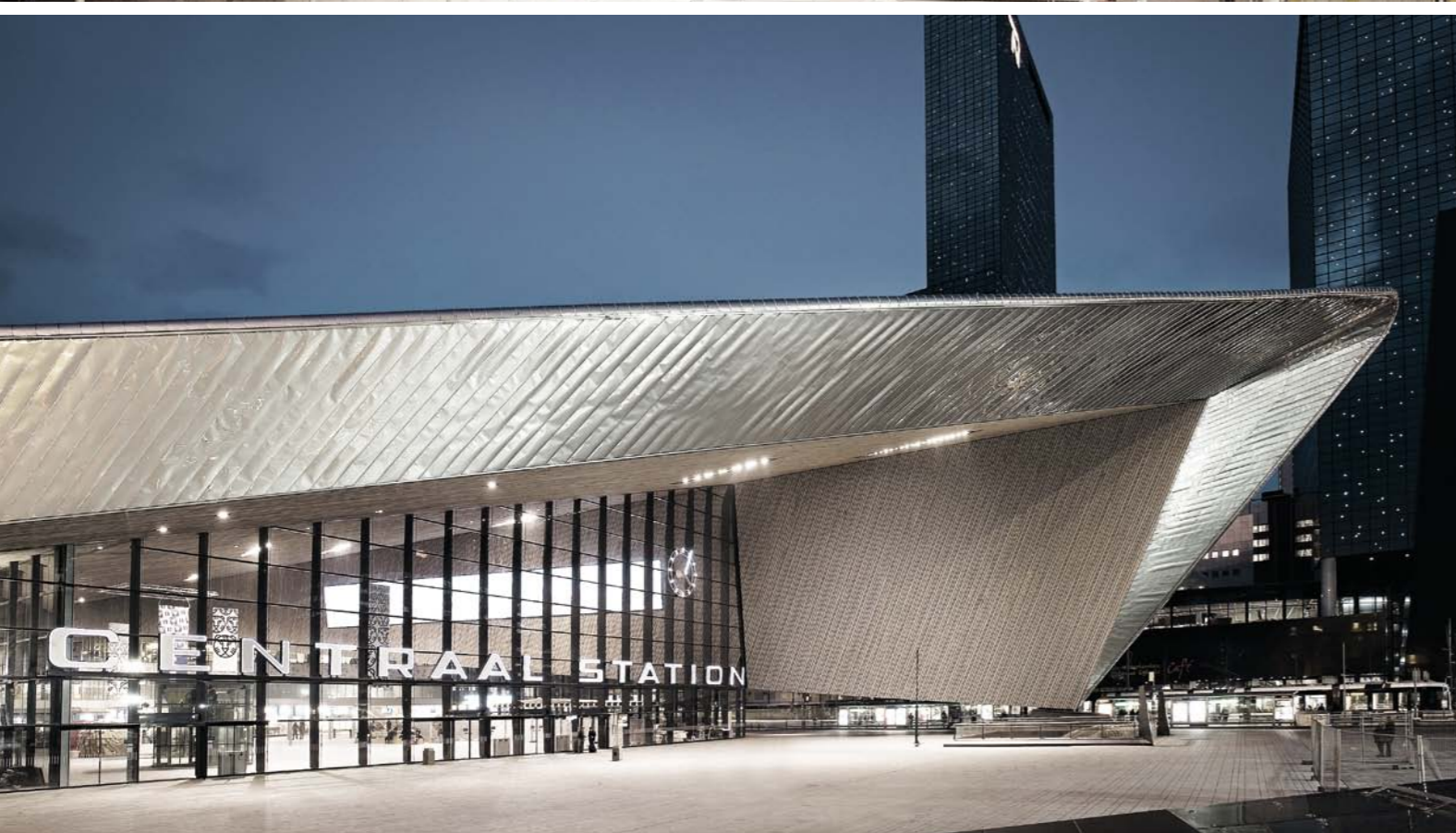
Museum für moderne Kunst, Zagreb, Kroatien

Cais da Princesa, Lissabon, Portugal

Universität «Géopolis», Lausanne, Schweiz

Keifi Tea House, Ankara, Türkei

Krankenhaus, North Shore Hospital, Auckland, Neuseeland



Centraal Station Rotterdam, Niederlande

DAS OBJEKT

Angeschlossen an das europäische Hochgeschwindigkeitsnetz ist Rotterdams Hauptbahnhof ein hochfrequenter Verkehrsknotenpunkt im internationalen Zugverkehr und beherbergt zudem eine der wichtigsten Metrostationen. Der Pendlerstrom dürfte in den kommenden 10 Jahren auf bis zu 300'000 Reisende täglich ansteigen. Eine enorm starke Beanspruchung, die von einem solch öffentlichen Gebäude über Jahre hinaus ein hohes Mass an Sicherheit verlangt und die Anforderungen bei seiner Neugestaltung entscheidend prägte.

DIE ARCHITEKTEN

Team CS - Arbeitsgemeinschaft zwischen Benthem Coruwel Architekten, MVSA Meyer en Van Schooten Architecten und West 8, Niederlande.

DIE ANFORDERUNGEN

Langlebigkeit, Sicherheit & Schutz, Ästhetik & Design.

DIE LÖSUNG

Fassadensystem, VISS Basic: Die grosse Eingangshalle mit ihrem spitz zulaufenden Edelstahl Dach verleiht dem Bahnhof seine unverkennbare Identität. Die rund 3000 Quadratmeter grosse Fassadenfläche ist bis zu 20,5 Meter hoch. 700 Kilogramm wiegen die 2,7 Meter breiten und 1,7 Meter hohen Glasscheiben. Um langfristig Sicherheit und Stabilität vollumfänglich gewährleisten zu können, zumal Fassade und Dach auch extremen Windlasten ausgesetzt sind, wurde die tragende Stahlleichtkonstruktion mit VISS Basic verwirklicht.

Türsysteme, Janisol & Jansen-Economy: Die öffentlichen Zugänge wurden in Form grosser Automattüren in die Fassade eingebunden.

Brandschutzverglasung, VISS Fire: Für die Innenfassaden wurden Stahlsysteme mit transparenten Brandschutzverglasungen verwendet, die die Brandschutzanforderung bis EI60 erfüllen.



27 Regent Street London, England

DAS OBJEKT

Die «Regent Street» gehört zu den bekanntesten Einkaufsstrassen Londons und liegt in der Nähe des berühmten Piccadilly Circus. Ihre historischen Gebäude beherbergten in der Vergangenheit hauptsächlich Geschäftsflächen. Heute ist sie die perfekte Wohnadresse für Städteliebhaber. Die nachhaltige Umnutzung der Räumlichkeiten hin zu einer modernen Wohnarchitektur brachte besondere Herausforderungen mit sich. Da die meisten Fassaden unter Denkmalschutz stehen, rückte einerseits die stilgerechte Adaption der historischen Fensterkonstruktion in den Vordergrund. Andererseits sollte eine nachhaltige Gebäudehülle für eine zeitgemässe Nutzung realisiert und die Anforderungen hinsichtlich Schall- und Wärmeschutz erfüllt werden.

DIE ARCHITEKTEN

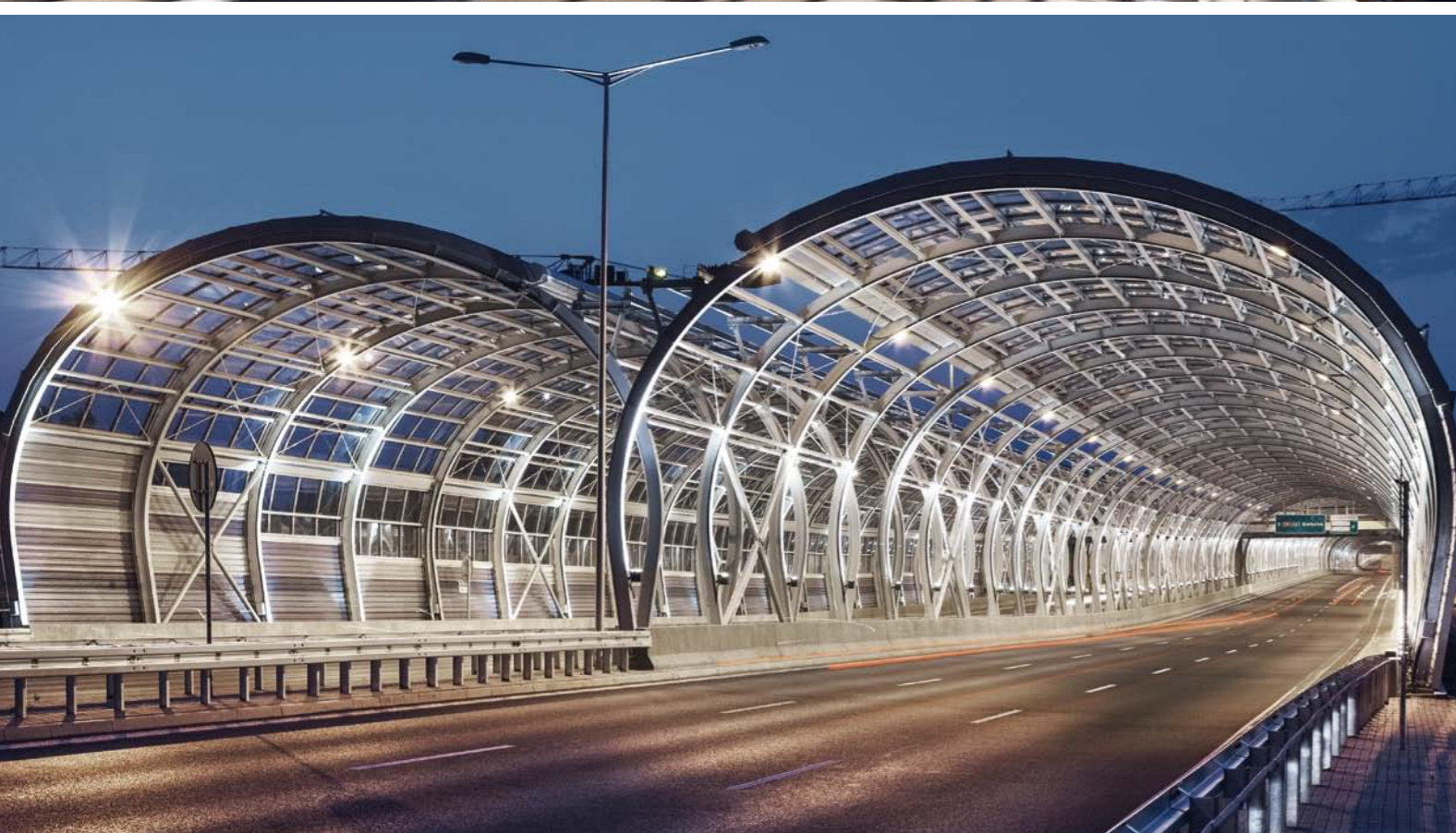
Eric Parry Architects, England.

DIE ANFORDERUNGEN

Ästhetik & Design, Bauen im Bestand, Energieeffizienz, Wärmedämmung, Schallschutz.

DIE LÖSUNG

Fenstersysteme, Janisol Arte & Janisol Primo: Die Fassaden der «Regent Street 27» sind reich gegliedert. Damit die Ersatzbefensterung sich ins Gesamtbild der Fassadenarchitektur einfügt, entschieden sich die Architekten bei der stilgerechten Erneuerung für die äusserst filigranen Stahlprofile Janisol Arte, die ein feines Netz vor die grossen Fensteröffnungen spannen. Sie weisen Profilansichtsbreiten von lediglich 25 bis 40 Millimetern auf bei einer Bautiefe von 60 Millimetern und bürden für die Einhaltung moderner Standards in Bezug auf Schall- und Wärmeschutz. Einige Fensterachsen, die in Richtung Piccadilly Circus weisen, erforderten einen erhöhten Schallschutz und wurden mit einer Doppelfensterlösung umgesetzt. Teilweise sind die Fenstertüren über 2,2 Meter hoch; hier wurde Janisol Arte mit Janisol Primo kombiniert.



Akustiktunnel Warschau, Polen

DAS OBJEKT

Polens Hauptstadt wächst. Und mit ihr das Verkehrsaufkommen und die Lärmemissionen. Aufgrund des Ausbaus der Schnellstrasse S 8, der Trasa Armii Krajowej, befürchteten die Anwohner denn auch eine weitere Lärmbelastung. Die Stadtregierung nahm diese Ängste ernst und beschloss, die S 8 an ihrer breitesten Stelle mit einer Stahl-Glas-Konstruktion zu überdachen, die alle 14 Fahrbahnen umfasst und sich auch nahtlos ins Stadtbild einfügt. Sie ist eine der wenigen Konstruktionen dieser Art in Europa und einmalig in Polen.

DIE ARCHITEKTEN

Grotte Art und Transprojekt-Warszawa Sp. Z o.o, Polen.

DIE ANFORDERUNGEN

Schallschutz, Transparenz & Leichtigkeit, Sicherheit & Schutz.

DIE LÖSUNG

Dachverglasungssystem, VISS Basic: Höchst wirksam und zugleich transparent sollte sie sein. Das «Lichtdach», eine Konstruktion aus Stahlsystemen und einer Überkopfverglasung mit Pilkington-Spezialgläsern, erstreckt sich über eine Länge von 1,2 Kilometern; alle 200 Meter befindet sich ein Notausgang. Die Unterkonstruktion aus halb- und gebogenen Stahlträgern ist im Abstand von 6 Metern aufgebaut, mit einem Durchmesser von 32 Metern an der schmalsten und 64 Meter an der breitesten Stelle. Auf diesem Rundbogen liegt die Stahl-Glas-Konstruktion auf.

Bei den Verbundglasscheiben gewährleistet die Innenscheibe aus laminiertem Glas und einer PVB-Folie Schallschutz und Sicherheit, hält die Folie die Glasstücke bei Bruch doch an der ursprünglichen Stelle. Die Aussenscheibe aus Hartglas ist schlagfest, um Belastungen wie Regen und Schnee standhalten zu können. Die Schallschutzmassnahme erfüllt die Lärmschutzanforderung $R_w = 39$ dB.



U-Turm Dortmund, Deutschland

DAS OBJEKT

Der ehemalige Kornspeicher der Union Brauerei, das Dortmunder U, stellt nicht nur ein bedeutendes Wahrzeichen der Stadt dar. Als Zeitzeuge der Dortmunder Industriegeschichte steht das Gebäude unter Denkmalschutz. Diesem Umstand galt es Rechnung zu tragen, als das geschichtsträchtige Bauwerk in ein Kunst- und Kulturzentrum verwandelt werden sollte. Eine Herausforderung bei der Umnutzung des Kornspeichers bestand darin, im Bereich Fenster und Fassaden die Vorschriften zu Brand-, Einbruchschutz und Fluchtwegen zu erfüllen, ohne seinen historischen Charakter zu beeinträchtigen.

DIE ARCHITEKTEN

Gerber Architekten in Zusammenarbeit mit Gernot Schulz Architektur, Deutschland.

DIE ANFORDERUNGEN

Brandschutz, Bauen im Bestand, Einbruchschutz, Ästhetik & Design.

DIE LÖSUNG

Fenstersystem, Janisol Primo: Die hochbelastbaren, schlanken Stahlssysteme garantieren in 40 Metern Höhe die Windresistenz der 1,08 Meter auf 3,20 Meter grossen Fenster unter der Kuppel und erhalten die Erscheinung der Industriefenster der 1920er Jahre.

Brandschutzsystem, Jansen-Economy G30: Diese brandsicheren Fensterelemente gelangten für die Verglasungen in der Lochfassade des Turmes zum Einsatz und sind mit abschliessbaren Griffen ausgestattet.

Innenverglasungen, Jansen-Economy 50 RS und 60 RS: Die rauchdichte Innentrennwand der sogenannten Kathedrale mit grossformatigen Scheiben und filigranen Stahlprofilen lässt den Besucher in alle vier Himmelsrichtungen blicken. Massgefertigt folgt die absturzsichere, in der Schallschutzklasse III ausgeführte Innenfassade in ihrer Kontur der Wölbung des Raumes.

Türsystem, Janisol 2 & Brandschutzfassade, VISS Fire: Das 5,28 Meter hohe Flur-Trennelement zwischen Foyer und Treppenhaus wurde mit dem isolierten, feuerfesten Stahlssystem VISS Fire TV für Vertikalverglasungen erstellt und mit den Brandschutztüren Janisol 2 kombiniert.

Fassadensystem, VISS I_xtra: Die Fassade wurde markant mit Erkeren erweitert. Bei den bis zu 10 Meter hohen Glasfassaden bewährten sich lasergeschweisste Tragprofile der Reihe VISS I_xtra, die sich für trägerunabhängige Fassadenkonstruktionen einsetzen lassen.

Wir lassen uns von
Ihren Ideen inspirieren.
Lassen Sie sich von
unseren Lösungen
begeistern.

Wir gestalten für Sie
individuelle Lösungen.
Schaffen Sie mit uns
einzigartige Bauwerke.





Jansen AG

Steel Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN
Configure to Inspire