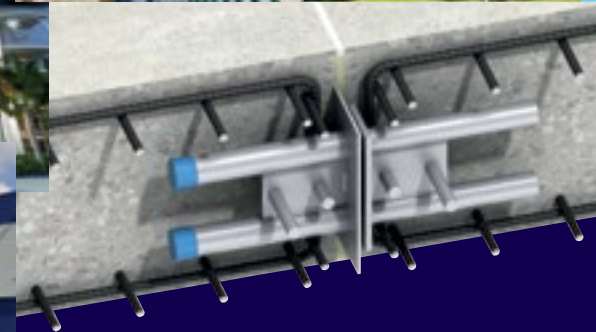


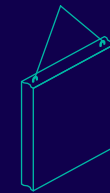
Waarom kiezen voor Leviat?



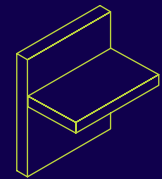
Imagine. Model. Make.

Leviat is een wereldleider op het gebied van hijs-, verbindings- en verankerings technologie voor de bouw en industriële sector.

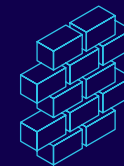
Wij bedenken, modelleren en maken technische oplossingen en innovatieve producten om veiliger, sneller, sterker en duurzamer te kunnen bouwen.



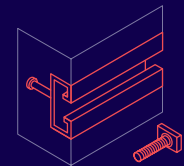
Hijsen en Schoren



Constructieve verbindingen



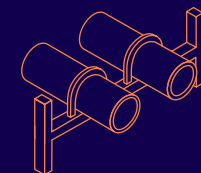
Gevel- en Spouwverankering



Verankering en Bevestiging



Bekisting en Bouwaccessoires



Industriële Technologie

Waarom kiezen voor Leviat?

Waarden	4
Productlijnen	5
Erfgoed	6
Omvang	8
Duurzaamheid	10
Technische oplossingen	12
Lokale service	16
Vertrouwde producten	18
Sectoren	22
CRH	26

Onze Waarden

Bij Leviat zijn we verenigd door gemeenschappelijke waarden die de basis vormen van onze manier van denken en handelen. Dit zijn de beloften die we elke dag aan onze klanten en aan elkaar doen.

Veiligheid

Boven alles

Samenwerking

We zijn samen sterker

Klantgerichtheid

We stellen de klant centraal

Innovatie

We vinden een betere manier

Integriteit

We doen het juiste

Productlijnen

Leviat is de thuisbasis van deze vertrouwde Productlijnen voor een breed scala aan hijs-, verbinding- en verankeringstechnologieën.

Ancon

Halfen

Plaka

MeadowBurke

Aschwanden

Connolly

Moment

Helifix

Isedio

Scaldex

Thermomass

Modersohn

Erfgoed

Leviat is in 2020 ontstaan, toen de CRH-bedrijven in de divisie 'bouwaccessoires' zich verenigden in één enkele, wereldwijde organisatie - waarin de expertise, de middelen en het erfgoed van toonaangevende bedrijven als Ancon, Halfen en Plaka werden samengebracht.

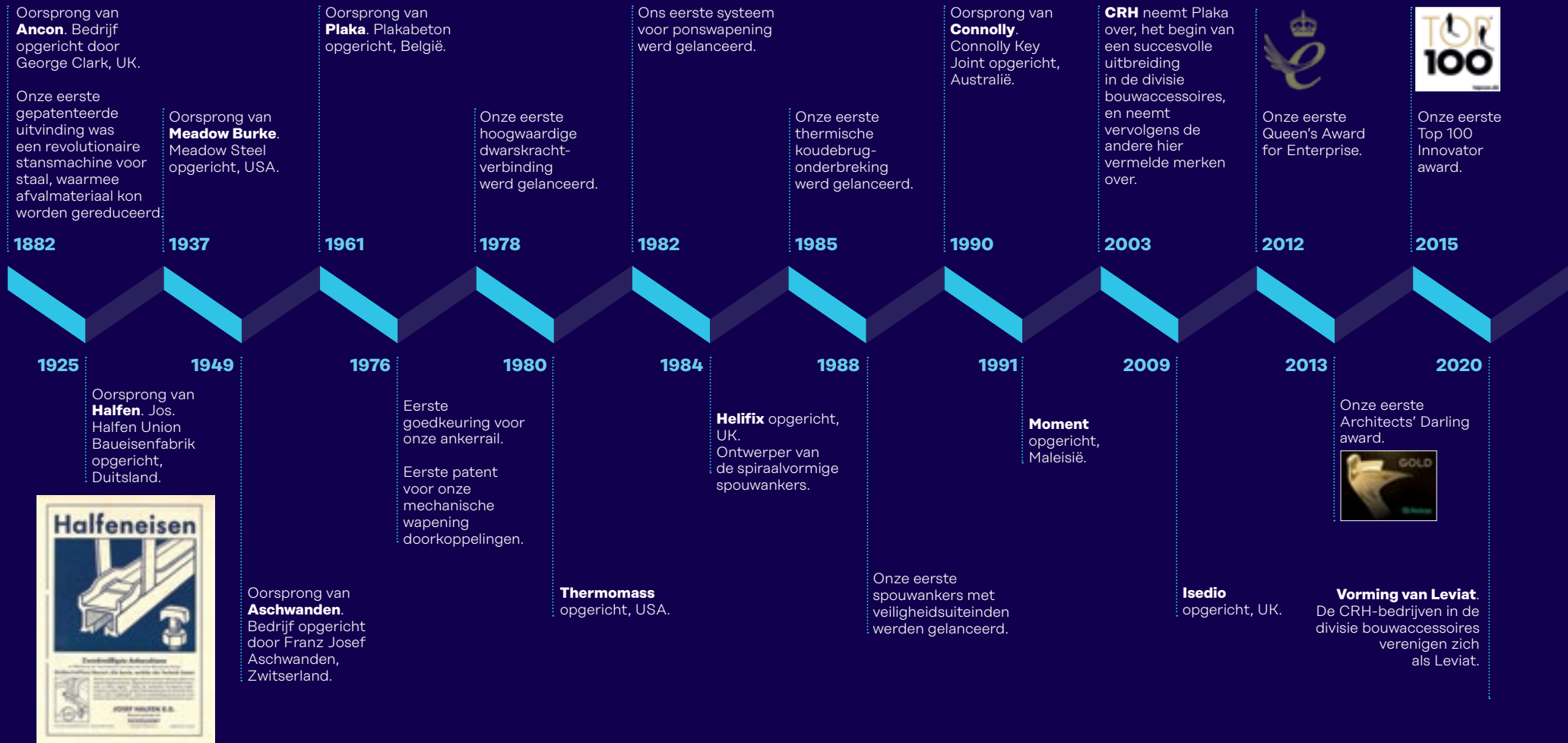
Wij zijn gebouwd op sterke fundamenten. Van vroege industriëlen met revolutionaire productietechnieken tot uitvinders van baanbrekende bouwtechnologie, wij hebben een buitengewone erfenis die ons tot op de dag van vandaag blijft inspireren.

We hebben dezelfde nieuwsgierigheid en passie voor innovatie die we altijd al hadden en nu verbeterde mogelijkheden om nog meer innovatieve ideeën te realiseren.



George Clark
circa 1920

De naam **Leviat** weerspiegelt zowel het samengaan van onze oude activiteiten als onze innovatieve producttechnologie. Het Latijnse 'lev' betekent 'opheffen' (bijv. leviteren, verheffen) en de namen Levia en Levi betekenen respectievelijk 'krachten bundelen' en 'in harmonie samengaan'.



Omvang

Met 3.000 mensen zijn wij actief vanuit 60 locaties in Noord-Amerika, Europa en Azië-Pacific. Samen zijn we één team.

Elke belofte die wij lokaal doen, wordt ondersteund door uitgebreide internationale middelen.

Onze wereldwijde toeleveringsketen - die bestaat uit inkoop, productie en logistiek - helpt uw projecten op schema te houden, waar ze zich ook bevinden. Met productiefaciliteiten op vier continenten bieden wij consistente levertijden, zelfs voor op maat gemaakte oplossingen.

En daar houdt het niet op. Als CRH-bedrijf maakt Leviat deel uit van 's werelds toonaangevende bouwmaterialenonderneming, wat onze activiteiten omvangrijker en stabielier maakt.



Wereldwijd beste werkwijze

Prestatie

Wij omarmen digitale technologieën die de klantervaring verbeteren en onze productiviteit verhogen. Eigen berekeningssoftware stroomlijnt de productselectie en -bestelling en helpt bij de detaillering van bouwplannen. Slimme technologie levert de analyses die ons programma voor voortdurende verbetering aansturen, beheerd volgens de Lean Six Sigma methode voor operationele uitmuntendheid.

Veiligheid

Veiligheid is onze topprioriteit en bij Leviat zijn we verenigd in een gemeenschappelijk doel - dat niemand gewond raakt op het werk. Wij implementeren strikte veiligheidsmanagementsystemen op elke locatie en gaan verder dan de eisen van de wetgeving om ervoor te zorgen dat Leviat een veilige, gezonde en zorgzame omgeving biedt.

>3000
Mensen

60
Locaties

~20
Landen

23
Productielocaties

Duurzaamheid

Wij erkennen dat wij een belangrijke rol hebben in de ontwikkeling van een duurzamere toekomst voor onze industrie, samenleving en planeet.

Wij zetten ons in om onze duurzaamheidsprestaties te meten, te rapporteren en voortdurend te verbeteren.

Onze belangrijkste aandachtsgebieden zijn het verlagen van onze ecologische voetafdruk naar CO₂-neutraliteit en het innoveren van bouwkundige oplossingen voor een duurzamere gebouwde omgeving.



Duurzaam bouwen

Leviat bevindt zich in de voorhoede van een veranderende wereldwijde bouwmarkt, waar de vraag naar duurzamere producten blijft groeien en evolueren. Wij erkennen deze uitdaging en onze verantwoordelijkheid om bouwoplossingen te ontwerpen en te produceren die bijdragen aan de ontwikkeling van slimme, duurzame steden.

Ons kernaanbod omvat innovatieve manieren om de thermische en akoestische prestaties te verbeteren en onze bouwpartners te helpen constructies te creëren met superieure duurzaamheidsprestaties - wat tot uiting komt in beoordelingsprogramma's voor groene gebouwen zoals BREEAM, LEED en PassiefHuis.

Ga naar leviat.com/nl/duurzaamheid voor meer informatie.

Decarbonisatie

Wij heroverwegen en herontwerpen voortdurend onze producten en processen om de overgang naar een koolstofarme, circulaire economie te ondersteunen.

Wij geven prioriteit aan efficiënt gebruik van hulpbronnen, het gebruik van gerecyclede materialen en het ontwerp van recyclebare oplossingen die geen/weinig onderhoud vergen.

Groene energie

Wij blijven ons gebruik van groene en op eigen terrein opgewekte energie vergroten, zoals onze zonnepanelen in Brisbane, Australië.

Technische oplossingen

Wij zijn technische experts in ons vakgebied. Wij ontwikkelen innovatieve producten en oplossingen om de bouwkundige uitdagingen van ambitieuze bouwprojecten aan te gaan.

Wij begeleiden onze klanten bij het navigeren door berekeningscriteria en normeringen, het definiëren van product- en prestatiespecificaties en het uitwerken van projectspecifieke oplossingen voor speciale toepassingen.

Wij begeleiden u bij elke stap in het proces en ontwerpen en leveren geïntegreerde hijs-, verbindings- en verankeringsystemen, die de veiligheid op de bouwplaats, de efficiëntie van de bouw en de prestaties van het gebouw verbeteren.

Samenwerkingsrelaties

Wij werken als oprechte partners samen met onze klanten en bouwen vertrouwen op dankzij onze technische expertise, onze snelle lokale dienstverlening en de betrouwbaarheid van onze eindproducten.

Met onze wereldwijde visie anticiperen wij op bouw- en ontwerptrends en de invoering van bouwnormen in verschillende regio's, zodat onze producten en oplossingen vooruit blijven lopen op de markteisen.

Technische ondersteuning

Wij verlenen technische ondersteuning in elke fase van het bouwproces; van de eerste architectonische concepten tot de gedetailleerde bouwplannen en de uitvoering ervan op de bouwplaats. Onze technische service varieert van algemeen advies en eenvoudige productkeuze tot de ontwikkeling van volledig op maat gemaakte en gedigitaliseerde ontwerp oplossingen.

Onze lokale technische middelen worden ondersteund door teams van wereldwijde productcategorie-experts, die beschikbaar zijn om ongebruikelijke of meer veeleisende technische uitdagingen op te lossen en indien nodig te zorgen voor tijdige lokale productcertificering en tests.

Onze digitale engineeringtools omvatten toonaangevende berekenings- en ontwerpsoftware en BIM-objecten, interfaces en ontwerpdiensten.

Oplossingen op maat

Voorbeelden van op maat gemaakte oplossingen die wij in nauwe samenwerking met onze klanten hebben ontwikkeld.

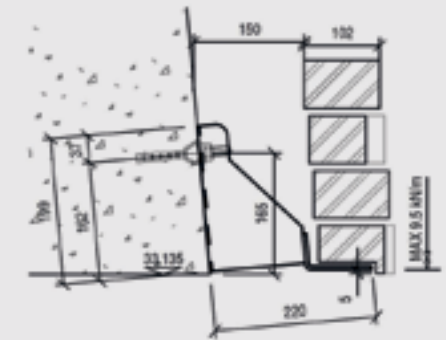
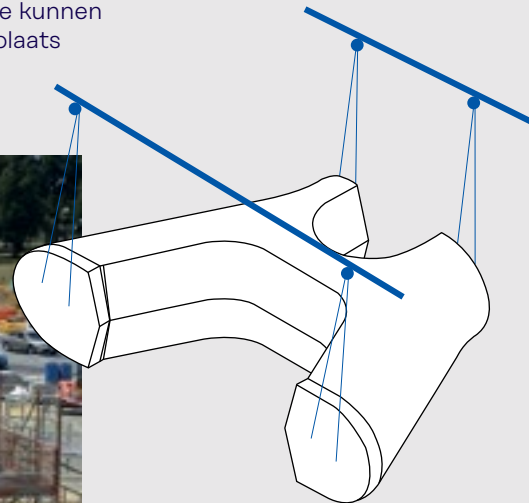
Hijsooplossing

Wanneroo Overpass Bridge, Perth, Australië

Voor deze enorme prefab betonnen pijlers van 36,8 ton werd een hijsankersysteem ontworpen en geleverd.

Het hijsontwerp maakte een veilige en efficiënte rotatie, transport en installatie van de units mogelijk. De verankeringspunten werden zo geplaatst dat de gladde architecturale afwerking onaangeroerd bleef.

Dankzij onze gedetailleerde hijschema's konden alle hijswerkzaamheden snel en veilig worden uitgevoerd, met minimale hinder voor het verkeer rond de bouwlocatie. Er werd een innovatief hijsysteem ontwikkeld om de elementen bij de betonfabriek in de lucht te kunnen draaien voordat ze op de bouwplaats aankwamen.



Oplossing metselwerkondersteuning

Studentencentrum, London School of Economics, UK

Voor deze ingewikkelde architectonische gevel werd een uniek ondersteunings- en bevestigingssysteem voor de opvang van metselwerk ontworpen en vervaardigd.

Het systeem bestaat uit speciale hoeksteunen, ontworpen om de lijn van de constructie te volgen en de specifieke belasting- en spouwconfiguraties van het project op te vangen. Ook achter het metselwerk zijn op maat gemaakte verticale palen, met aan het oppervlak bevestigde rails voor spouwmuurankers, die het geperforeerde metselwerk op zijn plaats houden.



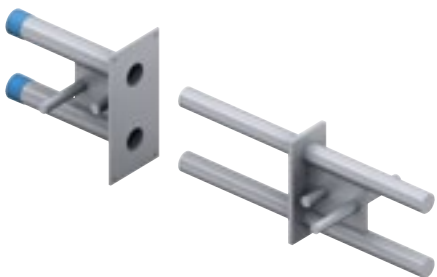
Productaanpassing en testen

Brightline hogesnelheidslijn, Viaduct, Miami, USA



Onze dwarskrachtdeuvels vangen de beweging op en brengen de belasting over in dit verhoogde betondek. Het standaardontwerp van deze verbindingen werd aangepast om te voldoen aan de specifieke prestatie-eisen van deze spoorwegbovenbouw. Onderdeel van de productaanpassing was de verwijdering van lasnaden in het ontwerp, waarbij de deuvels op innovatieve wijze op hun plaats werden geklemd.

Om aan de acceptatiecriteria voor het project te voldoen, werd het dynamische belastingsgedrag van dit nieuwe productontwerp in het laboratorium getest. De vereiste prestaties werden met succes bewezen over 10 miljoen cycli, wat overeenkomt met een levensduur van 75 jaar.



Exoskelet Oplossing

BNP Paribas Fortis Hoofdkantoor, Brussel, België

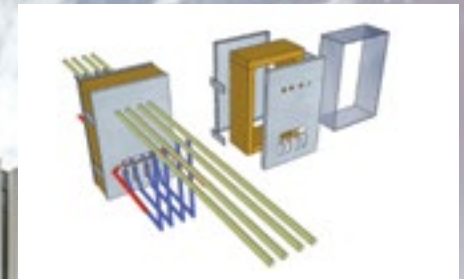
Dit indrukwekkende kantoorgebouw, met een ongebruikelijk exoskelet van witte prefab betonnen kolommen, vereiste een speciale thermische onderbrekingsoplossing om aan de constructieve en duurzaamheidseisen te voldoen.

Voor de verbindingen tussen de esthetische externe kolommen en de interne betonnen vloerplaten werden speciale heavy-duty verbindingen op maat gemaakt. Deze geïsoleerde verbindingen, ontworpen met behulp van BIM-technologie, waarborgen de constructieve integriteit door aanzienlijke trek- en afschuifbelastingen over te brengen en dragen bij aan de algehele energie-efficiëntie van de gebouwschil door

warmteverlies tot een minimum te beperken.

Bovendien werden de verbindingen gevuld met isolatie van minerale wol om te voldoen aan de brandwerendheidseisen en voorzien van een EPDM-afdichtstrip om de definitieve installatie waterdicht te maken.

Dit gebouw is gecertificeerd als BREEAM 'Excellent' en 'PassiefHuis'.



Lokale ondersteuning

Wij combineren de voordelen van schaalgrootte met de persoonlijke aanpak van een lokale leverancier en partner.

Onze verkoop- en engineeringteams, gevestigd in meer dan 20 landen, bieden hulp en expertise waar en wanneer dat nodig is.

Een responsieve, lokale service en uitgebreide kennis van bouwvoorschriften, technieken en materialen vormen de basis van onze vertrouwensrelatie met architecten, ingenieurs, prefabrikanten en installateurs.



**Lokale
Kennis**

**Internationale
Expertise**

10
Tijdzones

12+
Talen

Inclusie & Diversiteit

Wij zijn trots op de culturele diversiteit van ons team en de verschillende perspectieven en ideeën die dit in ons bedrijf brengt. Wij zetten ons in voor een inclusieve cultuur die een diverse groep mensen aantrekt, ontwikkelt en behoudt en hen in staat stelt het beste uit zichzelf te halen, zowel professioneel als persoonlijk. Onze Raad Inclusie & Diversiteit zorgt samen met onze leiderschapsteams voor strategische richting, toezicht en verantwoording op dit belangrijke gebied.



Vertrouwde producten

De betrouwbaarheid van onze producten geeft klanten vertrouwen in onze technische oplossingen om de ontworpen prestaties te leveren gedurende de hele levensduur van de constructie, zelfs in de meest uitdagende toepassingen en omgevingen.

Onze producten zijn vaak klein van formaat, maar hebben grote verantwoordelijkheden. Ze vormen robuuste, veerkrachtige, constructieve verbindingen tussen elementen en geven het gebouw als geheel zijn sterkte en stabiliteit; ze verbeteren zelfs de thermische en akoestische prestaties, zodat we comfortabeler en duurzamer kunnen leven.

Kwaliteit en goedkeuringen

Onze producten voldoen aan een groot aantal nationale en internationale normen en vele zijn onafhankelijk gecertificeerd door toonaangevende instanties zoals CARES, CREAM, DCLD, DIBt, DOT, ICC-ES en KOMO. Vaak zijn routinematige typetests en audits van productiefaciliteiten vereist die extra kwaliteitsgarantie bieden. Documentatie omvat Europese technische beoordelingen, milieuproductverklaringen en Passief Huis certificaten.

Vertrouwde Productlijnen

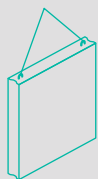
Leviat is de thuisbasis van deze vertrouwde Productlijnen voor een breed scala aan hijs-, verbindings- en verankerings technologieën:

Ancon	Halfen	Plaka	MeadowBurke
Aschwanden	Connolly	Moment	Helifix
Isedio	Scaldex	Thermomass	Modersohn

Van het veilig hanteren van prefab elementen tot robuuste, constructieve verbindingen en het veilig bevestigen van de afgewerkte architectonische gevel, wij hebben oplossingen voor alle bouwfasen. 



Toepassingsgebieden en belangrijkste productcategorieën



Hijsen en Schoren

Systemen voor het veilig en efficiënt transporteren, hijsen en tijdelijk schoren van geprefabriceerde betonelementen voordat de permanente constructieve verbindingen worden gemaakt.



- Verschillende transportankersystemen
- Hijsslussen
- Ondersteuningssystemen en toebehoren



Constructieve verbindingen

Systemen voor het maken van robuuste, efficiënte verbindingen en continuïteit van betonwapening, waar nodig, tussen muren, vloeren, kolommen, balken en balkons, die zorgen voor constructieve integriteit en verbeterde thermische en akoestische prestaties.



- Wapening doorkoppelingen
- Wapening continuïteitssystemen
- Pons- en dwarskrachtwapening
- Geïsoleerde balkaansluitingen
- Dwarskrachtverbindingen
- Akoestische deuvels en lagere
- Prefab betonverbindingen
- Kolombevestiging
- Systemen voor vloerverbindingen

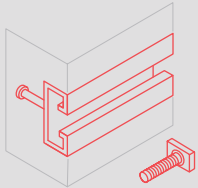


Gevel- en Spouwverankering

Systemen voor het veilig en thermisch efficiënt bevestigen van de buitenschil van het gebouw, inclusief baksteen en natuursteen, geïsoleerde sandwichelementen, vliesgevels en hangende betongevels, alsook het herstellen en verstevigen van bestaande metselwerkinstallaties.



- Metselwerkondersteuning en lateien
- Spouwankers en andere bevestigingen
- Borstweringsteunen en metselwerkversteviging
- Bevestigingsankers voor prefabbeton
- Sandwichelementverbindingen inclusief glasvezelankers
- Systemen voor herstel van metselwerk en seismische opwaardering

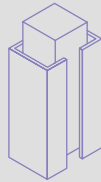


Verankering en Bevestiging

Systemen voor het bevestigen van secundaire bevestigingen aan beton, waaronder ankerrail, bouten en inzetstukken; ook trekstangsystemen voor daken en luifels.



- Ankerrail en bouten
- Schroefdraad inzetstukken
- Achteraf geïnstalleerde ankers
- Trekstangsystemen
- Installatie-/onderhoudssystemen voor liften

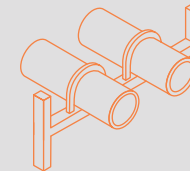


Bekisting en Bouwaccessoires

Niet-constructieve accessoires die een aanvulling vormen op onze technische oplossingen en helpen om uw bouwomgeving veilig en efficiënt te laten werken, waaronder hoogwaardige mallen voor het storten van standaard en speciale betonelementen op en buiten de bouwplaats, en bouwbenodigdheden zoals afstandhouders voor wapeningsstaven.



- Tijdelijke en permanente bekistingsoplossingen
- Wapeningondersteuning en afstandhouders
- Brugdek hangers, beugels en hardware
- Bouwchemicaliën



Industriële technologie

Montagerail, pijpbeugels en andere veelzijdige montagesystemen voor een veilige bevestiging in een breed scala van industriële toepassingen.



- Montagerail en toebehoren
- Modulaire pijpoudersteuningssystemen
- Veelzijdige bevestigingssystemen

Sectoren

Van de bouw van nieuwe scholen, ziekenhuizen, woningen en kritieke infrastructuur tot de reparatie en het onderhoud van erfgoedstructuren, onze technische vaardigheden en producttechnologie maken overal ter wereld een verschil.

Wij helpen architectonische visies om te zetten in realiteit. Wij ondersteunen de ontwerp- en bouwteams van een project met technische assistentie in elke fase van een project, van de eerste planning tot de montage en daarna.

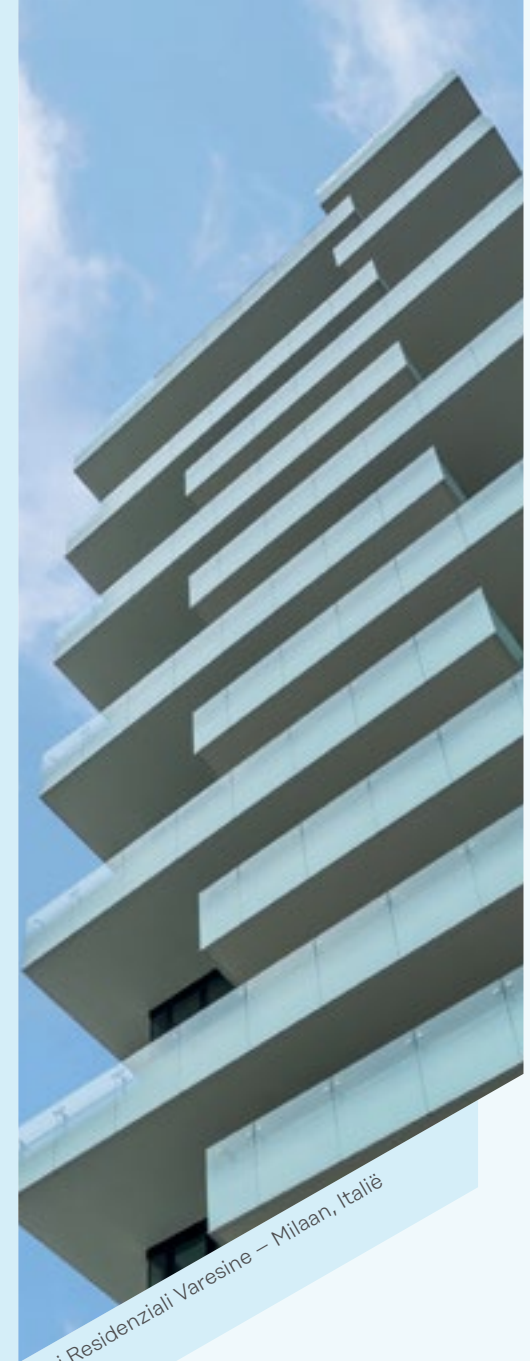
Woningbouw



8 Loftus Street – Sydney, Australië



Henninger Turm – Frankfurt, Duitsland



Torri Residenziali Varesine – Milaan, Italië



Burj Khalifa – Dubai, VAE



World Trade Center – New York, USA



KLCC Twin Towers – Kuala Lumpur, Maleisië

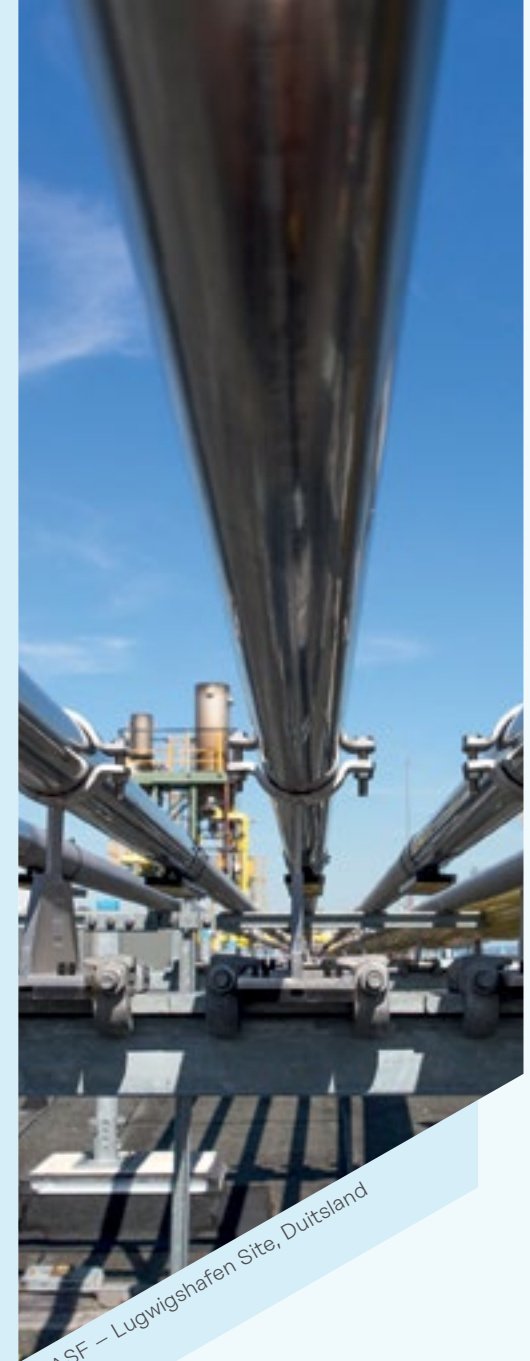
Civiele techniek en industrie



Queensferry Crossing, UK



Turtmann Tunnel, Zwitserland



©BASF – Lugwigshafen Site, Duitsland

Een CRH bedrijf

Bij CRH is wat we maken essentieel voor het leven en wonen; daarom werken we eraan om het nog beter te maken. Wij heroverwegen producten, bedenken technische oplossingen en geven vorm aan hoe onze wereld wordt gebouwd, zodat woningen, gebouwen en infrastructuur vele jaren kunnen doorstaan.

CRH is wereldwijd het toonaangevende bedrijf op het gebied van bouwmaterialen en heeft circa 73.000 werknemers op ongeveer 3.200 vestigingen in 29 landen. Daarmee is CRH het grootste bouwmaterialenbedrijf in Noord-Amerika en Europa en het heeft regionale posities in Azië.

CRH wordt door ratingbureaus op het gebied van milieu, maatschappij en bestuur (Environmental, Social and Governance - ESG) gerangschikt onder de sectorleiders. CRH is een Fortune 500-bedrijf en maakt deel uit van de FTSE 100 Index, de EURO STOXX 50 Index, de ISEQ 20 en de Dow Jones Sustainability Index (DJSI) Europe. De American Depositary Shares van CRH zijn genoteerd aan de NYSE.

Voor meer informatie kunt u terecht op www.crh.com





Imagine. Model. Make.

Leviat.com