

Gevel- & Spouwverankering
Metselwerkondersteuningssystemen

Leviat[®]
A CRH COMPANY

Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldraggers



Imagine. Model. Make.



Wij bedenken, modelleren en maken technische producten en innovatieve bouwoplossingen die architectonische visies helpen verwezenlijken en onze bouwpartners in staat stellen beter, veiliger, sterker en sneller te bouwen.

Leviat is wereldleider op het gebied van verbindings-, hijs- en verankerings technologie.

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

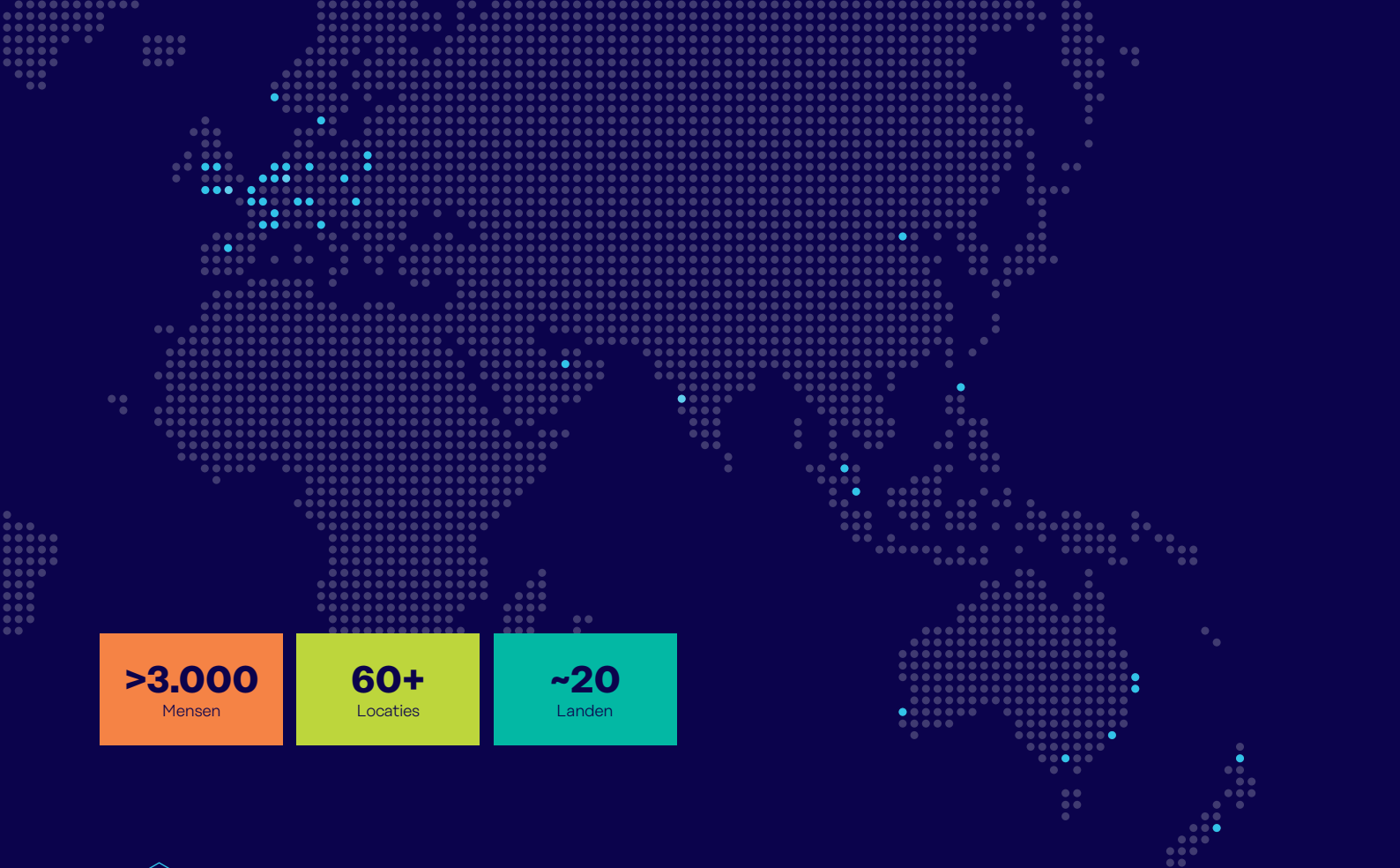
Wij bieden technische ondersteuning in elke fase van een project; van de eerste bouwplannen tot de montage en daarna.

Onze technische ondersteuning varieert van eenvoudige productkeuze tot de ontwikkeling van een volledig op maat gemaakte projectspecifieke engineeringoplossing.

Elke belofte die we lokaal doen, wordt ondersteund door de inzet en toewijding van ons wereldwijde team. Wij hebben bijna 3.000 mensen in dienst op 60 locaties in Noord-Amerika, Europa en Azië-Pacific en bieden wereldwijd een flexibele en responsieve service.

Leviat, een CRH-bedrijf, maakt deel uit van 's werelds grootste bouwmaterialenhandel.

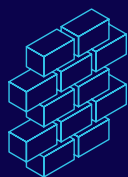




>3.000
Mensen

60+
Locaties

~20
Landen

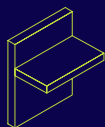


Gevel- & Spouwverankering

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

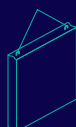
- Metselwerkondersteuningssystemen
- Borstweringsteunen
- Lateien
- Steenstripsystemen
- Muurankers & -steunen
- Metselwerkwapening
- Natuursteen gevelsystemen
- Spouwankers
- Sandwichelement verbindingen
- Hangende betonegevels
- Metselwerkreparatie

Andere expertisegebieden:



Constructieve verbindingen

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



Hijzen & Schoren

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



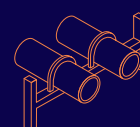
Verankering & Bevestiging

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



Bekisting & Bouwaccessoires

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



Industriële Technologie

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

Leviat productlijnen:

Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldraggers

Scaldex SUMO geveldraggers

De Scaldex Sumo geveldraggers dienen voor de opvang van uw gevelmetselwerk. Deze worden vooral gebruikt bij grotere raamopeningen, aan overkragingen, hoekramen, als startprofiel of ten behoeve van dilatatievoegen in het gebouw. Het ontwerp van de Scaldex Sumo heeft een efficiënter en economischer materiaalgebruik dan de klassieke BFS geveldrager wat leidt tot lichtere ontwerpen. De Scaldex Sumo werd speciaal ontwikkeld voor de steeds toenemende spouwbreedte en voor toepassing bij zwaardere belastingen.

Na talrijke testen uitgevoerd door genotificeerde instantie nr. 0960 SKG-IKOB werd voor deze Scaldex Sumo ook de CE-markering EN 845-1 toegekend. Door middel van beproeving volgens NEN-EN 846-10 is het draagvermogen en de vervormingseigenschappen bij belasten van consoles/geveldraggers uitgebreid in een aangemelde testlaboratorium getest. Productiecontrole in de fabriek van de geveldrager volgens het KIWA conformiteitscertificaat 0620-CPR-85719/01.

De constructieve stalen onderdelen worden volgens alle voorschriften betreffende de beoordeling en verificatie van de productiecontrole in de fabriek (AVCP) beschreven in Annex ZA van de norm: EN 1090-1:2009/A1:2011 op systeem 2+ toegepast en de productiecontrole in de fabriek voldoet aan alle vereisten.

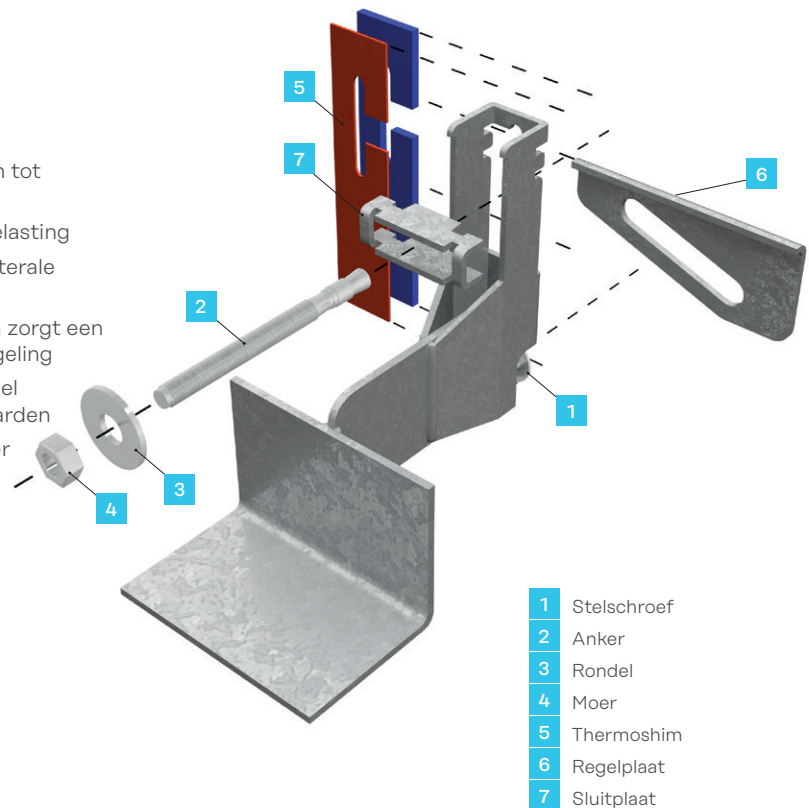


Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldragers

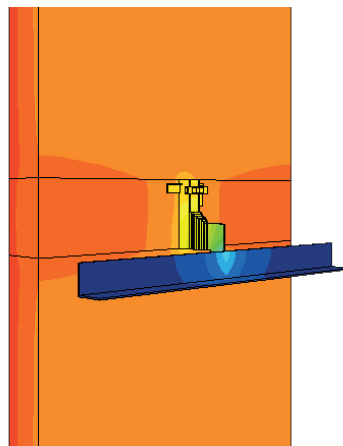
Welke voordelen biedt de Scaldex Sumo geveldrager voor u?

- Getest volgens NEN EN 846-10
- CE EN 845-1 markering
- Efficiënter en economischer materiaalgebruik leiden tot lichtere ontwerpen
- Er zijn minder verankeringen nodig voor dezelfde belasting
- Ze biedt een verticale regeling van 40 mm en een laterale regeling van 35 mm
- In combinatie met het optioneel stelschroefstelsel zorgt een diepteregeling van 20 mm voor een volledige 3D-regeling
- Door de beperkte verankeringen en een slanker model zijn er minder warmteverliezen, dus betere EPB-waarden
- Minder arbeidsintensief bij plaatsing door een kleiner aantal consoles



Eigenschappen

- Thermisch verzinkt volgens de norm EN ISO 1461 en EN 845-1
- Een zichtbare afwerking is mogelijk met een polyester poedercoating in een RAL kleur naar keuze
- Een onzichtbare afwerking kan gerealiseerd worden door toepassing van rollaagbeugels
- Uitvoering in RVS is mogelijk, zowel zichtbaar als onzichtbaar 100% in-house ontworpen en geproduceerd naar de wensen van de klant
- De koudebruggen worden sterk gereduceerd door een geringer contact met de binnenstructuur en slanker ontwerp
- De grote verticale regeling en de speelruimte vanaf de verankering tot aan de zijkant console zorgen voor een perfect horizontale plaatsing
- Scaldex THERMOSHIM zet in op energie efficiëntie geveldragers



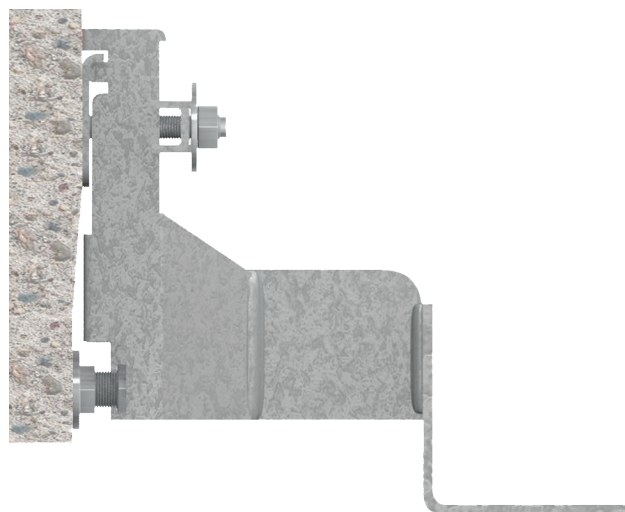
Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldragers

Systeem met diepteregeling Scaldex SUMO 3D (optioneel)

Om gemakkelijk de onregelmatigheden in de achterliggende (beton)structuur te kunnen opvangen kan ons stelschroefstelsel een extra diepteregeling van 20 mm bieden.

De Stelschroef zorgt samen met de verticale regeling en de speelruimte vanaf de verankering tot aan de zijkant console voor een optimale 3D regeling. De diepteregeling gebeurt door een speciaal ontwikkeld schroefstelsel met een extra vergroot contactoppervlak om de spanningen in de achterliggende constructie te reduceren.



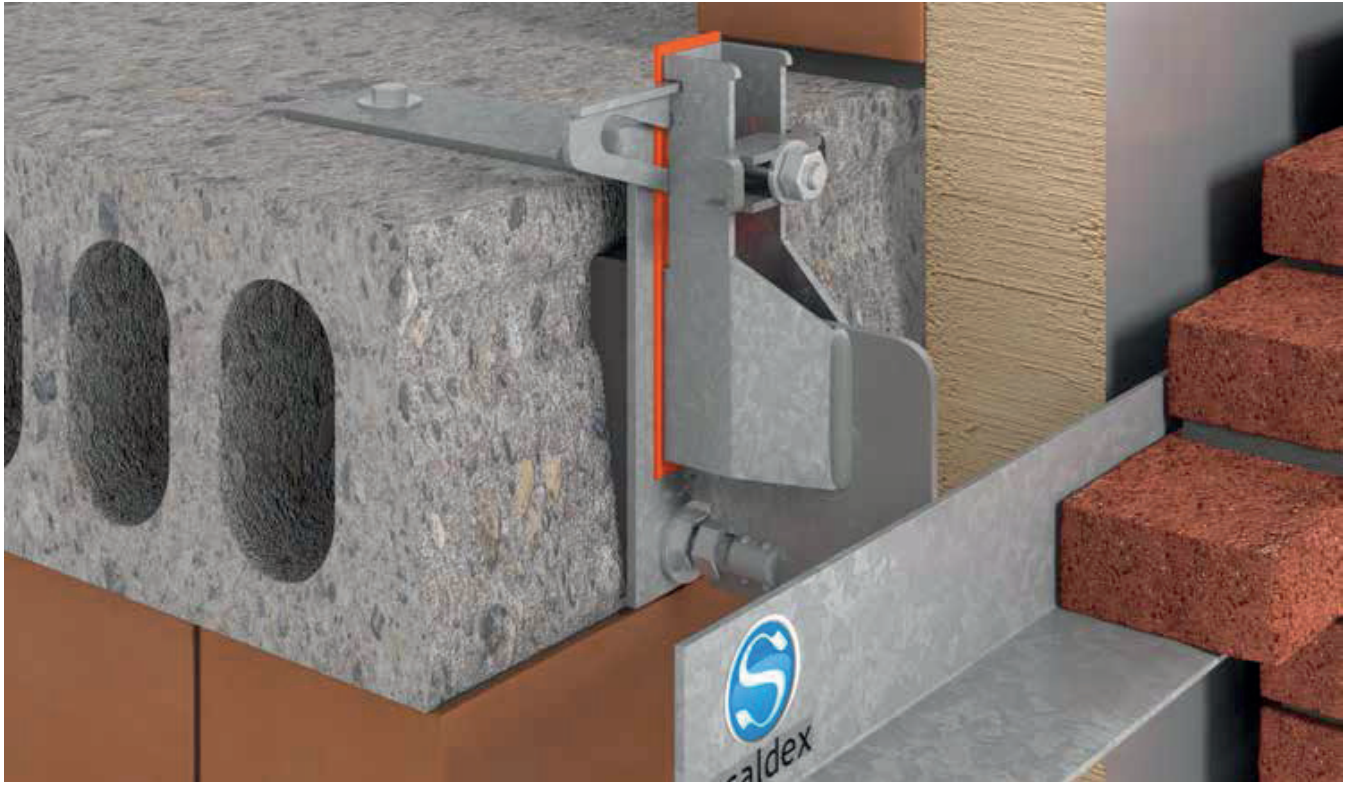
Standaard rollaagbeugeloplossingen

Beugel type K	Beugel type KR	Beugel type KRL	Beugel type SLR
Aanzicht	Aanzicht	Aanzicht	Aanzicht

Beugel type S	Beugel type SR	Beugel type SRL	Beugel type SL
Aanzicht	Aanzicht	Aanzicht	Aanzicht

Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldragers



Kanaalplaatstrips voor de Scaldex SUMO geveldragers

Welke voordelen biedt de nieuwe kanaalplaatstrip?

- Eenvoudige en snellere montage
- De M12 zeskant bout wordt onderin de sleuf vastgeklemd
- Minder staal zorgt voor minder gewicht en lagere prijs
- Sterker dan de traditionele kanaalplaatstrip, omdat de boutverankering in de horizontale strip zit
- De strip zorgt voor betere verankeringswaarden bij dunne beton vloeren



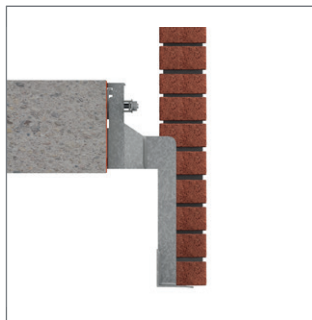
Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldraggers

Uitvoeringsmogelijkheden



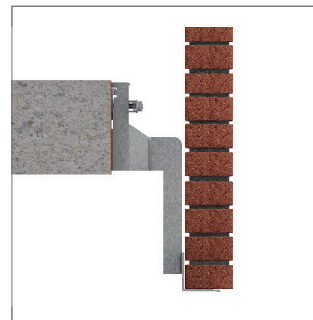
Zichtbaar, al dan niet gelakt naar keuze



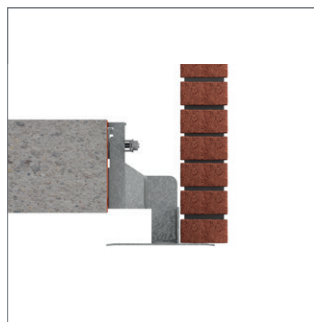
Met verlagingslat bij screens/rolluiken



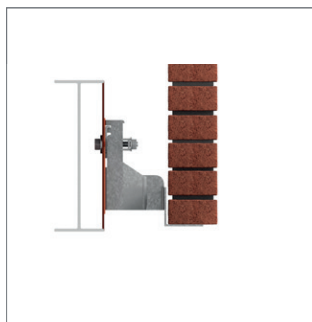
Onzichtbaar met verschillende types rollaagbeugels



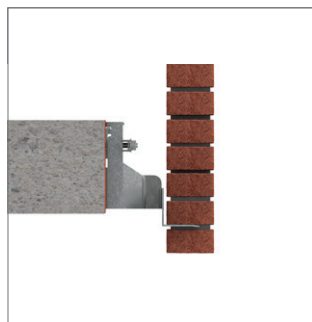
Met verlagingslat achter hoeklijn



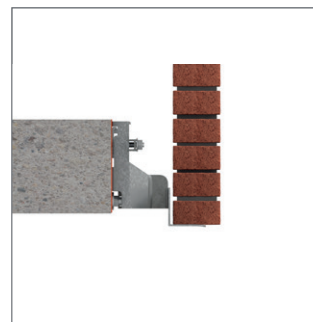
Spouwaftsluiting met T-profiel



Bevestiging aan stalen ligger



Steen onder gelijmd



Console met 3D-regeling

Type verankerung

DOORSTEEKANKERS

DOORSTEEKANKER SMART	SMK
DOORSTEEKANKER FISCHER	FBN II (A4) / FAZ II (A4)
DOORSTEEKANKER SCELLIT	BZ / BZ+ (A4)



BOUTEN / MOEREN / SLUITRINGEN

ZESKANTTAPBOUT	DIN 933
ZESKANTMOER	DIN 934
SLUITRING	DIN 125



CHEMISCHE VERANKERINGEN

DRAADEIND	DIN 976
ZESKANTMOER	DIN 934
SLUITRING	DIN 125
INJECTIEMORTEL	Smart S-IRV
INJECTIEMORTEL	Fischer FIS VS
INJECTIEMORTEL	Scellit X-PRO



ANKERRAIL MET HAMERKOPBOUTEN

ANKERRAIL TYPE PTA	HAMERKOPBOUT M10, M12 OF M16
--------------------	------------------------------



Scaldex SUMO

De nieuwe generatie geveldragers

Leviat, uw partner in metselwerkondersteuning

Service

Een team van gemotiveerde, goed opgeleide en technisch onderlegde medewerkers is dagelijks in de weer om voor uw project de beste oplossing te zoeken. Wij zorgen voor een professionele begeleiding vanaf de ontwerpfase tot de engineering, productie en levering. Onze technische adviseurs komen graag bij u langs voor overleg.

Prijsaanvraag

Om de verwerking van uw prijs aanvraag sneller te laten verlopen zijn wij graag in het bezit zijn van de gevelaanzichten en plattegronden met daarop de buitenwerkse dagmaten verwerkt. Bij opdracht maken wij voor u een project werkboek met berekeningen en bijbehorende details. Aanvragen kunt u mailen naar verkoop.scaldex.nl@leviat.com.

Productie

Wij investeren voortdurend om de kwaliteit en leveringstijden van onze producten te verbeteren. Zo is onlangs in onze productiehhal een lasrobot geïnstalleerd om het grootste deel van onze geveldragers snel en met hoogkwalitatieve lassen te produceren. Tevens is ook een snellere en accuratere lasermachine geplaatst. Deze heeft een hogere voedingssnelheid, verbeterde procesbetrouwbaarheid en een efficiëntere laser. Daardoor kunnen we rekenen op een hogere efficiëntie en lager energieverbruik van de machine die tevens een lagere schrootproductie kan realiseren.



Milieu- en energiebewust

Al onze machines worden aangedreven door een park van zonnepanelen op het terrein zodat de productie zo duurzaam mogelijk gebeurt. Via de lasermachines wordt er warmterecuperatie toegepast. Ook bij het verzinken van de geveldragers is naast zonnepanelen geïnvesteerd in een eigen waterzuiveringsinstallatie en een ultramoderne luchtzuivering.

Een professioneel bedrijf gespecialiseerd in staalrecyclage voert al het productieafval af. De metalen en het oud ijzer vormen zo de grondstof voor uiteenlopende nieuwe metaalproducten.

Advies nodig voor uw project?

Onze ingenieurs helpen u graag verder:

Bel gerust naar
052 42 54 05

of stuur uw vraag naar
info@scaldex.be

Wereldwijde contacten voor Leviat :

Australië

98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt Sydney, NSW 2770
Tel: +61 - 2 8808 3100
Email: info.au@leviat.com

België

Industrielaan 2
1740 Ternat
Tel: +32 - 2 - 582 29 45
Email: info.be@leviat.com

China

Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing · P.R. China 100020
Tel: +86 - 10 5907 3200
Email: info.cn@leviat.com

Duitsland

Liebigstrasse 14
40764 Langenfeld
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0
Email: info.de@leviat.com

Filipijnen

2933 Regus, Joy Nostalq,
ADB Avenue
Ortigas Center
Pasig City
Tel: +63 - 2 7957 6381
Email: info.ph@leviat.com

Finland

Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Sweden
Tel: +358 (0)10 6338781
Email: info.fi@leviat.com

Frankrijk

6, Rue de Cabanis
FR 31240 L'Union
Toulouse
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82
Email: info.fr@leviat.com

India

309, 3rd Floor, Orion Business Park
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,
Thane West, Thane,
Maharashtra 400607
Tel: +91 - 22 2589 2032
Email: info.in@leviat.co

Italië

Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel: +39 - 035 - 0760711
Email: info.it@leviat.com

Maleisië

28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam
Selangor
Tel: +603 - 5122 4182
Email: info.my@leviat.com

Nederland

Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: info.nl@leviat.com

Nieuw-Zeeland

2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel: +64 - 3 376 5205
Email: info.nz@leviat.com

Noorwegen

Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
Tel: +47 - 51 82 34 00
Email: info.no@leviat.com

Oostenrijk

Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel: +43 - 1 - 259 6770
Email: info.at@leviat.com

Polen

Ul. Obornicka 287
60-691 Poznan
Tel: +48 - 61 - 622 14 14
Email: info.pl@leviat.com

Singapore

14 Benoi Crescent
Singapore 629977
Tel: +65 - 6266 6802
Email: info.sg@leviat.com

Spanje

Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel: +34 - 91 632 18 40
Email: info.es@leviat.com

Tsjechië

Business Center Šafránková
Šafránková 1238/1
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
Email: info.cz@leviat.com

Verenigd Koninkrijk

President Way, President Park, Sheffield,
S4 7UR
Tel: +44 - 114 275 5224
Email: info.uk@leviat.com

Verenigde Arabische Emiraten

RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel: +971 (0)4 883 4346
Email: info.ae@leviat.com

USA / Canada

6467 S Falkenburg Rd.
Riverview, FL 33578
Tel: (800) 423-9140
Email: info.us@leviat.us

Zweden

Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel: +46 - 31 - 98 58 00
Email: info.se@leviat.com

Zwitserland

Grenzstrasse 24
3250 Lyss
Tel: +41 - 31 750 3030
Email: info.ch@leviat.com

Voor landen niet in de lijst :

Email: info@leviat.com

Opmerkingen bij deze brochure :

© Beschermd door copyright. De constructietoepassingen en gegevens in deze publicatie zijn slechts indicatief. In elk geval moeten de werkdetails van het project worden toevertrouwd aan voldoende gekwalificeerde en ervaren personen. Hoewel bij het opstellen van deze publicatie de grootst mogelijke zorg is besteed om ervoor te zorgen dat alle adviezen, aanbevelingen of informatie nauwkeurig zijn, aanvaardt Leviat geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of drukfouten. Technische en ontwerpwijzigingen zijn voorbehouden. Met een beleid van continue productontwikkeling behoudt Leviat zich het recht voor om het productontwerp en de specificaties op elk moment te wijzigen.

Locale contacten voor Leviat :

Voor meer informatie over onze oplossingen,
gelieve uw Leviat-team te contacteren :

België

Buggenhout

Kasteelstraat 160

9255 Buggenhout

T: +32 (0)52 42 54 05

F: +32 (0)52 42 44 39

