



## Kersten Group

'The Future is Curved'

Ginge es nach Kersten, wäre die Zukunft gebogen. Der Spezialist für gebogene Stahl- und Aluminiumkonstruktionen ist auf mehreren Kontinenten tätig und verfügt über ein beeindruckendes Portfolio, zu dem sowohl der Burj Khalifa und das Opus in Dubai, als auch die näher gelegenen Fassaden von Naturalis in Leiden und die des L'Oréal-Hauptsitzes in Paris gehören. Alle Meisterwerke von Kersten werden mit HiCAD, einer Software der ISD Group, in 3D konstruiert. Eine bewusste Entscheidung.

Kersten ist Marktführer bei der Herstellung von gebogenen Komponenten aus Stahl und Aluminium. „Wir starteten 1960 in Wansum (Niederlande) an der Maas als Schiffsreparaturbetrieb mit Spezialisierung auf Biegetechnik,“ beginnt Mike Minten, Managing Director von Kersten Netherlands.

## REFERENZBERICHT





Bilder: © Kersten; Fotos der Projekte Al Wasl Dome (links) und The Opus (rechts) in Dubai

„Diese Spezialisierung ist nun seit vielen Jahrzehnten unser Hauptgeschäft. Von vier Produktionsstandorten aus, welche sich in den Niederlanden, Deutschland, Polen und den Vereinigten Arabischen Emiraten befinden, arbeiten wir heute an einzigartigen gebogenen Komponenten für die Anwendung in der Architektur, im Offshore-Bereich, in der Mobilität und im Anlagenbau.“

### Wechsel zwischen 2D und 3D

AutoCAD war viele Jahre lang der Standard bei Kersten. „Da wir zunehmend mit 3D-Konstruktionen zu tun hatten, wurde 2009 der Wunsch geäußert, in ein 3D-Zeichenprogramm zu investieren“, sagt Marc Wijnhoven, Team Leader Project Engineering. „In AutoCAD war es schwierig und vor allem sehr arbeitsaufwendig, 3D-Konstruktionen übersichtlich darzustellen. Aus diesem Grund haben wir gründlich recherchiert und verschiedene Programme getestet.“

HiCAD stellte sich als das beste Programm heraus, vor allem aufgrund der praktischen Herangehensweise an Konstruktionen und der Möglichkeit, schnell zwischen 2D und 3D wechseln zu können. Komplexe Konturen sind manchmal schwierig

zu bemessen. Dank der Kombination aus 2D/3D können wir beispielsweise Hilfslinien in die Konstruktion einfügen, so dass die Maße für die Herstellungsabteilung immer eindeutig sind. Dadurch wird die Fehlerquote deutlich reduziert.“

### Perfekte Unterstützung

Eine weitere Stärke von HiCAD ist laut Wijnhoven die Betreuung durch die ISD Group. „Wir können auf eine perfekte Unterstützung durch Fachleute mit praktischen Kenntnissen zählen. Die Kommunikationswege sind kurz, auch zu den Programmierern in Deutschland. Vermissen wir zum Beispiel bestimmte Funktionen, wird unsere Meinung ernst genommen und oft werden diese im nächsten Update inkludiert.“ Mittlerweile wurde HiCAD auch in der Kersten-Niederlassung im Nahen Osten eingeführt. „Das Programm wurde hier gut angenommen und beweist seinen Mehrwert“, sagt Minten. „Schließlich ist der Nahe Osten die Walhalla des architektonischen Stahlbaus. Die Architekten müssen sich in ihrer Kreativität nicht zurückhalten; es kann gar nicht herausfordernd genug für sie sein. Die Kunst ist, den Entwurf des Architekten beizubehalten und ihn in geeignete Fertigungszeichnungen umzusetzen. Ohne HiCAD wäre das nicht möglich. So haben

*„Die Kunst ist, den Entwurf des Architekten beizubehalten und ihn in geeignete Fertigungszeichnungen zu übertragen. Ohne HiCAD wäre das nicht möglich.“*

*Marc Wijnhoven, Teamleiter Project Engineering Kersten*

Bild: © Kersten; Projekt Naturalis in Leiden



wir beispielsweise zu vielen unterschiedlichen Gebäuden auf der Expo2020 in Dubai beigetragen, wie etwa zu den komplexen Formen des angesehenen Al Wasl Dome.“

Auch die Fassaden von Naturalis in Leiden (Niederlande) und die Erweiterung des L'Oréal-Hauptsitzes in Paris wurden von Kersten entworfen. „Besonders Letztere ist durch die scheinbar freie Form der gebogenen Rohre, Knoten und Balken aus Stahl und Aluminium außergewöhnlich. Jedes Teil ist ein Unikat,“ sagt Wijnhoven. „Es ist ein ausgezeichnetes Beispiel für ein Projekt, bei dem sich Stahl und Aluminium im Fassadenbau sehr gut ergänzen und bei dem HiCAD ein weiteres Mal seinen Mehrwert beweist.“

#### In Kürze:

- > **Kersten Group**
- > **Herstellung gebogener Komponenten aus Stahl und Aluminium u.a. für Fassaden**
- > **[www.kerstengroup.com](http://www.kerstengroup.com)**



## Erfolg braucht einen starken Partner

Überzeugen Sie sich jetzt von unseren Lösungen. Gerne zeigen wir Ihnen weitere Vorteile bei einer persönlichen Präsentation oder einem kostenlosen Beratungstermin. Kontaktieren Sie uns einfach. Wir sind gerne für Sie da.

**ISD Software und Systeme GmbH**

Tel.: +49-(0)231-9793-0

Mail: [info@isdgroup.de](mailto:info@isdgroup.de)

Web: [www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)

Bild: © Kersten; Projekt Al Wasl Dome in Dubai

