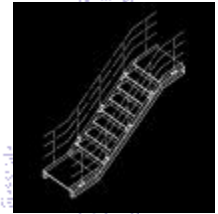


Software Stahltreppe



Automatisierte Erstellung von Werkstattplänen am Beispiel einer Stahltreppe



Entwurf am Computer

Die Stahltreppe ist im technischen Büro kein willkommenes Projekt, da die Kosten aus dem erforderlichen Konstruktionsaufwand aufgrund der geringen Tonnage der Treppe nicht gedeckt sind, sondern auf andere Bauteile umgelegt werden müssen.

Ein CAD-System allein schafft keine nennenswerte Abhilfe, solange die Treppe am Rechner individuell konstruiert werden muß. Erst das automatisierte Konstruieren der Treppe und Erstellen der erforderlichen technischen Unterlagen im Rechner versprechen eine effizientere Arbeitsweise.

Die KMS Ingenieure haben als Lösung in Zusammenarbeit mit dem Fachgebiet Stahlbau der Universität Kassel ein Variantenprogramm unter der Oberfläche eines stahlbauspezifischen CAD-Systems entwickelt: Nach Eingabe geometrischer Eckwerte und Wahl eines Wangenprofils generiert die Software das dreidimensionale Modell der Treppe und leitet Werkstattzeichnung mit zugehöriger Stückliste automatisch aus diesem Modell ab.



Beispiel einer Stahltreppe



Detail oberer Anschluß



KMS Ingenieure GmbH

Tragwerksplanung • Bauwerksprüfung
Stahlbau • Verbundbau • Glasbau
• Mitglied Verband Beratender Ingenieure •