

[i] VARIOTECH MODULGERÜST-SYSTEM

neue Maßstäbe in der Praxis des professionellen Gerüstbaus

FORDERN SIE UNSEREN GESAMTKATALOG AN



[I] VARIOTECH MODULGERÜST-SYSTEM

Das Modulgerüstsystem mit bauaufsichtlicher Zulassung: Z-8.22-900

Das Erfolgsprinzip

Das Kernstück des Systems, der Modulgerüstknoten, wurde mittels der sogenannten Finite-Elemente-Methode (FEM) optimiert.

So wurden Form und Materialstärken der Knotenbauteile den auftretenden Belastungen angepasst. Durch diese Spannungsoptimierung konnte bei gleichzeitiger erheblicher Erhöhung der Tragfähigkeit u.a. das Gewicht der Anschlusssteller um mehr als 10% reduziert werden. Die ebenfalls spannungsoptimierte Form der Aussparungen der Anschlusssteller vermindert deutlich das Auftreten von Spannungsspitzen und sorgt für eine wesentlich bessere Überleitung der Lasten von den Riegeln in die Stiele.

Einsatz ohne Grenzen

Industrie und Petro-Chemie flexible Konstruktionsgestaltung auch dort, wo Produktionsmaschinen und Rohrleitungen den Zugang behindern.

Sanierung und Restaurierung

an historischen Gebäuden, Kirchen und Skulpturen durch optimale Anpassung an das Objekt.

Wartung und Montage in Schiffs- und Flugzeugwerften

problemloses Arbeiten an gekrümmten Flächen und wirtschaftliche Gestaltung durch Wahl von Hänge-, Stand- oder Rollkonstruktionen.

Weitere Anwendungsfelder mit Anforderungen auf hohem Niveau

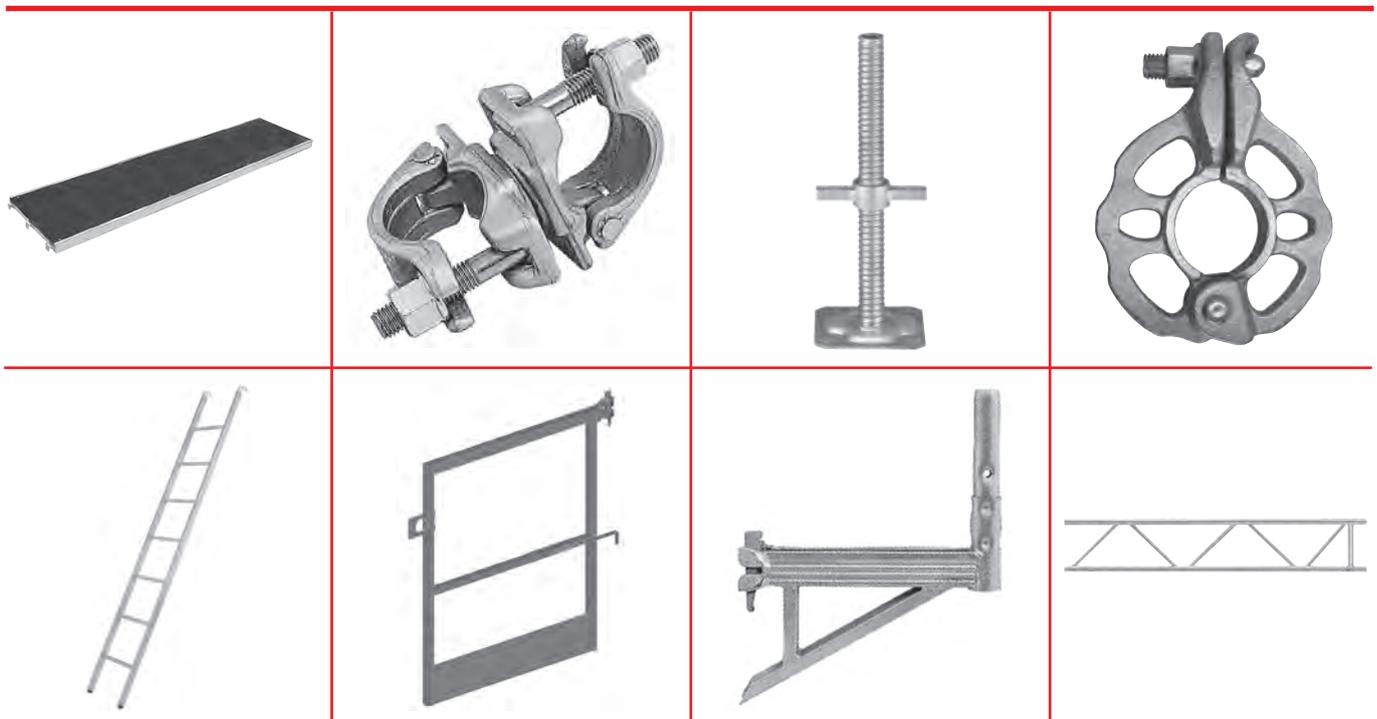
Treppentürme
Traggerüstbau
Event-/Messebereich
Hochwasser-/Katastrophenschutz

Qualität und Sicherheit

Hervorragende Qualität kennzeichnet die Verbindungstechnik des ALTRAD Baumann VarioTech Modulgerüsts. Die Lochscheiben werden aus hochwertigen Präzisionsstanzbauteilen, die Anschlussköpfe aus Präzisionsgussteilen hergestellt. Qualitätskontrollen nach den hohen Anforderungen der DIN EN ISO 9001 während der Produktion sowie permanente Eigenkontrollen und Fremdüberwachung gewährleisten dem Anwender die im Zulassungsbescheid und in der Aufbauanleitung ausgewiesenen Anschluss- und Belastungswerte.

Die einschlägigen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik müssen beachtet werden. Dies sind insbesondere

- die bauaufsichtliche Zulassung,
 - die DIN EN 12811-1,
 - die BetrSichV
- sowie weitere Vorschriften.



Die Baustellenaufnahmen zeigen nicht notwendigerweise die vollständige Baustelle oder Sicherheitssituation. Aus sicherheitstechnischer Sicht sind diese Darstellungen nicht als Beispiel gedacht. Änderungen in Technik, Ausstattung und Preis vorbehalten. Nachdruck oder Fotokopien sind auch auszugsweise untersagt. © ALTRAD Baumann