

3D-Messsysteme

3D-Vermessung im Stahlbau

Ob bei der Produktion im Werk oder der Montage auf der Baustelle; die Maßhaltigkeit der gefertigten und zu montierenden Stahlelemente gewinnt mehr und mehr an Bedeutung.

GLM Lasermeßtechnik hat auf die Anforderungen reagiert und liefert 3D-Messsysteme zur geometrischen 3D-Vermessung und Kontrolle einzelner Stahlelemente. Ein zu erwähnender Bestandteil des Systems, ist die Möglichkeit, die Schweißschumpfung rechnerisch in die 3D-Vermessung einfließen zu lassen.

Es folgt ein Auszug typischer Einsatzbereiche der 3D-Vermessung im Stahlbau.

Brückenbau

- Dimensionskontrolle
- Vergleich von externen Punkten zu lokalen Punkten einer Sektion, bevor die Sektion zur Baustelle geliefert wird

Stahlbau im allgemeinen

- Montage
- Stahlträger
- Positionierung
- Stahlbogen
- Montage von Fassadeelementen

Rotationsgetriebe (z.B. Antennenmast)

- Rundheit
- Thermische Stabilität

Interesse?

Bei weiteren Fragen rufen Sie bitte an (02302-20399-50) oder senden uns eine E-Mail (ingenieurvermessung@glm-laser.de).

