

Humo Arena Tashkent

Humo Arena Tashkent

UZB Usbekistan / Tashkent

HASLINGER STAHLBAU errichtet Sportanlagen für Weltmeisterschaften und Weltrekorde. HASLINGER STAHLBAU realisiert europaweit Sport- und Schihallen für den Indoor-Sport, Tribünenanlagen für Reit- und Fußballstadien sowie Dachkonstruktionen für Outdoor-Anlagen.

HASLINGER STAHLBAU erects sports facilities for world championships and world records. HASLINGER STAHLBAU constructs sport and ski centres for indoor sport, grandstands for equestrian and football stadiums as well as roof constructions for all types of outdoor facilities all over Europe.

KEYFACTS

STAHLGEWICHT / STEEL WEIGHT	4.700 t
LÄNGE / LENGTH	190 m
BREITE / WIDTH	105 m
HÖHE / HEIGHT	36 m
GRUNDFLÄCHE / FLOOR AREAS	18.000 m ²
SPANNWEITE / SPAN	bis/up to 130 m
FASSUNGSVERMÖGEN / CAPACITY	12.500 Besucher/visitors
BAUZEIT / CONSTRUCTION PERIOD	Juni/June 2017 bis Juli/to July 2018





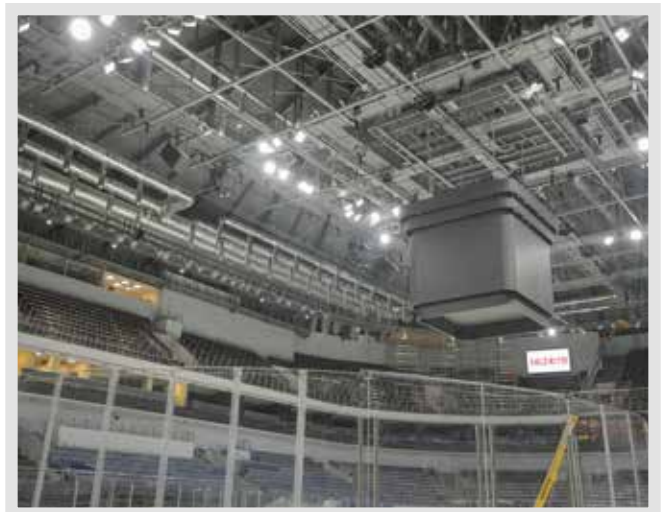
Humo Arena Tashkent

Die Humo Arena ist Usbekistans erste Multi-Funktions-Arena. Entsprechend den architektonischen Vorgaben sollte die geometrische Form der Halle jener des „Humo-Vogels“ ähneln, einer Fabelfigur, die für Glück und Freiheit steht und das Wappentier Usbekistans darstellt.

HASLINGER STAHLBAU war für die Berechnung der Detail- und Knotenstatik, die Erstellung der Werks- und Montageplanung sowie die Fertigung samt Grundierung der Stahlkonstruktion mit 4.700 t verantwortlich. Aufgrund der enormen Entfernung der Baustelle zu den HASLINGER-Produktionsstätten von 5.600 km stellte die Transportlogistik eine besondere Herausforderung dar. Es war entscheidend, die Bauteile exakt zu fertigen und die Toleranzen genauestens einzuhalten. Durch den Fokus aller Mannschaften auf höchste Passgenauigkeit konnte letztendlich die gesamte Stahlkonstruktion ohne Anpassungsarbeiten auf der Baustelle in Tashkent termingerecht montiert werden.

The Humo Arena is the first multi-function arena in Uzbekistan. According to the architectural stipulations, the geometric shape of the hall was to resemble that of the Huma bird, a mythical figure which stands for happiness and freedom and is the national symbol of Uzbekistan.

HASLINGER STAHLBAU was responsible for the detailed static calculations for the joints, the preparation of the plant and assembly planning, and the manufacture of the 4,700 t steel construction including the priming. Due to the huge distance of 5,600 km between the construction site and the HASLINGER production sites, the transport logistics posed a particular challenge. It was also crucial to produce the components exactly and comply with the tolerances as precisely as possible. Thanks to all the teams focussing on the utmost accuracy, the entire steel structure was finally assembled on the construction site in Tashkent on time and with no adjustment work required.



© Foto: HASLINGER STAHLBAU

© Fotos: ENTER ENGINEERING