

Bosch

Bosch

HASLINGER STAHLBAU realisiert Visionen in Stahl. Mit individuellen, den Vorstellungen des Bauherrn entsprechenden architektonischen Detaillösungen werden alle kundenspezifischen Anforderungen umgesetzt. Termingerech und in höchster Qualität werden die Stahlhallen für Industrie, Gewerbe und Handel errichtet.

HASLINGER STAHLBAU converts your vision into steel. All customer specifications are met with detailed, individual, architectural solutions. Steel halls for industry, trade and commerce are erected on time and to the highest standards.

KEYFACTS

STAHLGEWICHT / STEEL WEIGHT	4.800 t
LÄNGE / LENGTH	280 m
BREITE / WIDTH	120 m
HÖHE / HEIGHT	35 m





Bosch

HASLINGER STAHLBAU realisierte für den weltweit operierenden Technologiekonzern BOSCH die Stahlkonstruktion für ein neues Halbleiterwerk mit einer Gesamttonnage von rund 4.800 t Stahl in einem kurzen Montagezeitraum von nur 8 Monaten.

Der herausforderndste Teil war die Durchführung der Dachkonstruktion bestehend aus 2.100 t Stahl, sowie 11.000 m² Tragschale aus Trapezprofilen mit Flachblechabdeckungen. Die Dachkonstruktion umfasst 17 gigantische Fachwerke mit einer Länge von rund 70 m, einer Höhe von ca. 8 m und einer Masse von rund 75 t je Stück, welche von der Betonebene in einer Höhe von 20 m aus vormontiert und eingehoben wurden. Auf den Großteil der Stahlkonstruktion wurde eine für die Chipindustrie notwendige, ausgasungsarme Reinraumbeschichtung appliziert. Weiters wurden noch Bühnen mit einer Gesamtfläche von 10.500 m² inkl. Gitterrosten und Geländern im Inneren des Gebäudes ausgeführt.

HASLINGER STAHLBAU realised the steel construction for the new semiconductor plant for the global technology group BOSCH with a total tonnage of around 4,800 tons of steel in a short assembly period of only 8 months.

The most challenging part was the implementation of the roof structure consisting of 2,100 t of steel and 11,000 m² load-bearing shell of trapezoid profiles with flat sheet-metal coverings. The roof structure consists of 17 huge trusses with a length of around 70 m, a height of approximately 8 m and a mass of around 75 t per truss. These trusses were pre-assembled and lifted as individual pieces onto the concrete roof at a height of 20 m. A low-outgassing clean-room coating which is necessary in the chip industry was applied to the majority of the steel structure. Platforms with a total area of 10,500 m², including open mesh flooring and handrails, were also implemented on the inside of the building.

