

Технологии
завтрашнего
дня



sin-Профили

- революция в строительных металлоконструкциях

Балки с гофрированной средней полкой от компании ZEMAN для стальных несущих каркасов



Опыт и качество

На протяжении 40 лет компания ZEMAN занимается инжинирингом металлоконструкций и возведением быстромонтируемых зданий.

Благодаря инновационной концепции и современному ноу-хау в области машиностроения,

ZEMAN разработал уникальную строительную конструкцию, а также высокотехнологичное оборудование для ее производства.

sin-profiles - the revolution in building construction

ZEMAN corrugated web beams for all steel supporting frameworks

Experience and quality

For 40 years ZEMAN has been active on an international scale in structural steel engineering and hangar construction. Due to its revolutionary production concept and high level of know-how in mechanical engineering, ZEMAN has made an exceptional building element and a technically sophisticated machine available.





Maximum load-bearing capacity at optimized design weight

Максимальная несущая способность при оптимальном собственном весе

sin-profiles combine large spans and light weight of lattice girders with low beam height and high load-bearing capacity of ordinary girders. Dimensions, material thickness and material quality of the upper and lower flange as well as the web are precisely adapted to the respective requirements.

sin-профили сочетают в себе преимущества решетчатых балок (большие пролеты, легкий вес) с преимуществами обычных катаных балок (небольшая конструктивная высота и значительная несущая способность). Габариты, толщина и качество материала для боковых полок, а также для средней гофрированной полки подбираются точно в соответствии с заданными требованиями.





Большие пролеты повышают рентабельность

Длина SIN-профиля всегда соответствует данным индивидуального заказа. Пролеты длиной вплоть до 40 м перекрываются самой мощной балкой высотой 1.50 м.

Wide spans improve cost effectiveness

The sin-profiles are cut to the lengths required by the individual order. Spans up to more than 40m can be bridged with the largest web height of 1,50m.

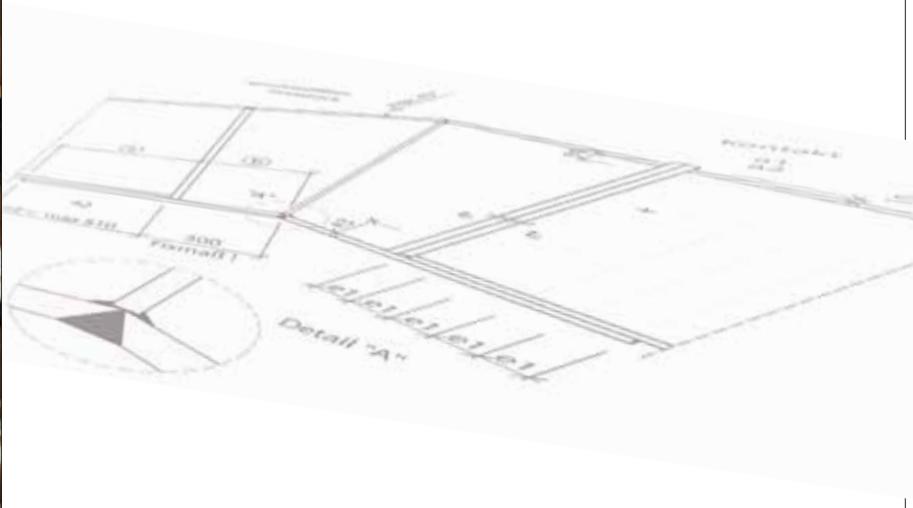
Простота расчетов

Проектные таблицы упрощают расчет размеров и затрат на балки. Техническую документацию, таблицы нагрузок,

пояснения к проектам и отчеты экспертов вы можете получить на сайте www.zeman-steel.com или заказать в индивидуальном порядке.

Simple dimensioning

Design tables accelerate calculation of dimensions and costs. Technical documentation, bearing capacity tables, design details and expert reports are available at www.zeman-steel.com or on request.





Multifunctional usability

E.g. as girders, single and multi-bay frames and bridge structures, columns. Available with primary coat, primary- and top coat or galvanized.

Многофункциональное использование

SIN-балки могут использоваться как прогоны, одно- и многопролетные каркасы, мостовые структуры, колонны. Поставляются с грунтованием, финишным покрытием или гальванизированные.

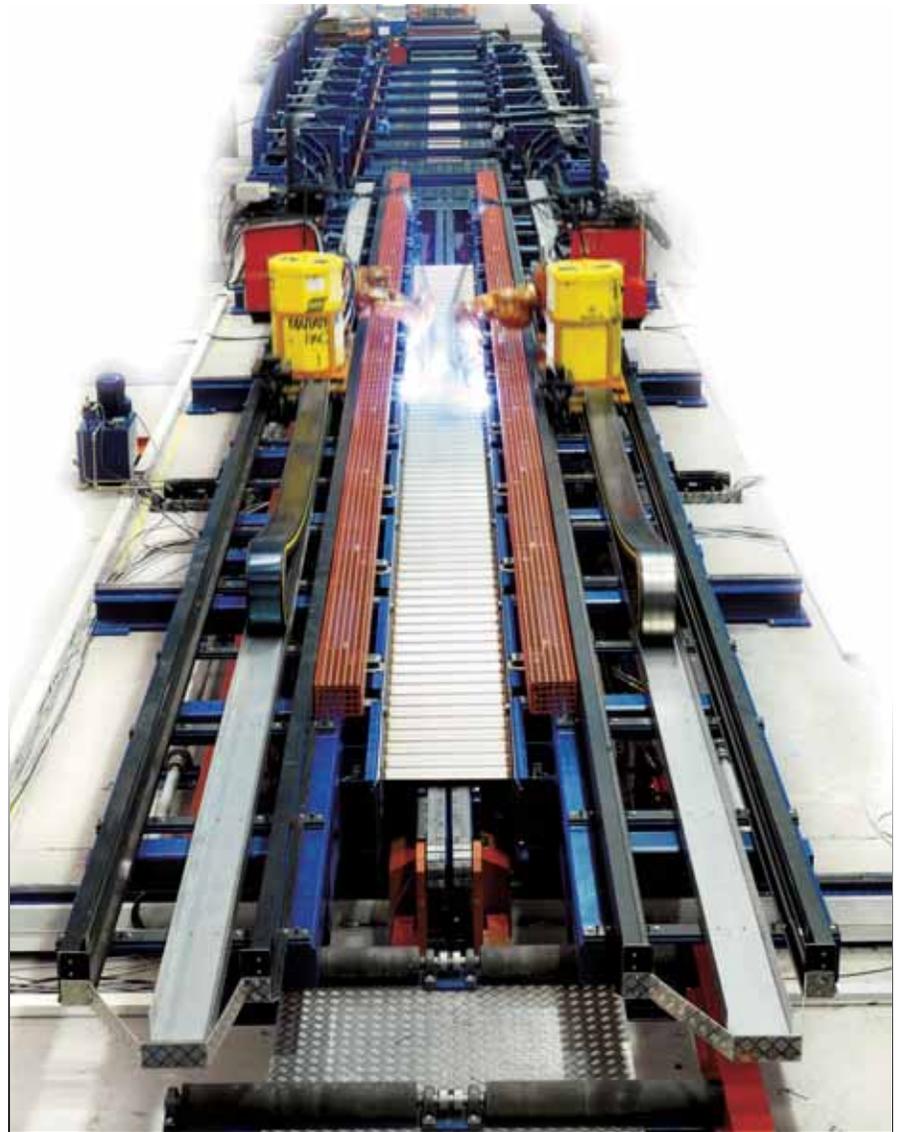
Outstanding appearance

Due to their characteristic appearance, sin-profiles are an element of architectural design.

Эстетические качества

Благодаря оригинальному внешнему виду, SIN-профили могут стать характерным элементом дизайна.



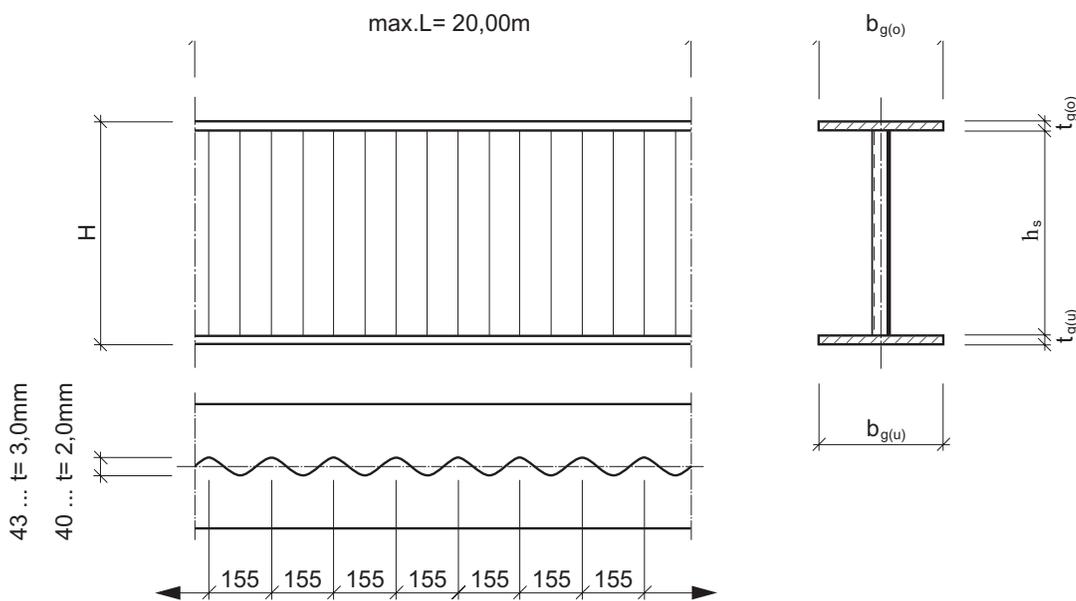


**Гарантированное качество,
сжатые сроки поставки
результат полной автоматизации
сварочного процесса**

***Secured quality
and short terms of
delivery through
fully automated
welding process***

Конструктора и механики компании ZEMAN разработали высокотехнологичное оборудование с программным управлением, которое позволяет сократить дорогой и долгий предварительный процесс сборки и сварки путем полной автоматизации. Короткий цикл производства SIN-балок гарантирует выполнение намеченных сроков поставки.

ZEMAN's development and mechanical engineers have generated perfect computer controlled equipment, that minimizes all costly and time-consuming pre-assembly and welding processes through automation. Brief processing times for the sin-profiles guarantee the specified completion dates.



Dimensions

Flange width from 200mm to 430mm

Flange thickness from 10mm to 30mm

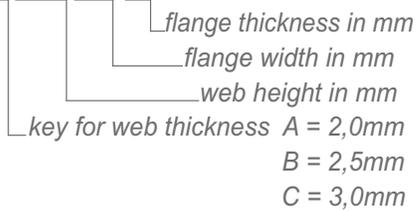
Web heights from 500 to 1500mm

Web thickness from 2mm to 3mm

Production length up to maximum 20m

Description of girders

WTB 1000-300x15



Размеры

Ширина боковой полки от 200 мм до 430 мм

Толщина боковой полки от 10 мм до 30 мм

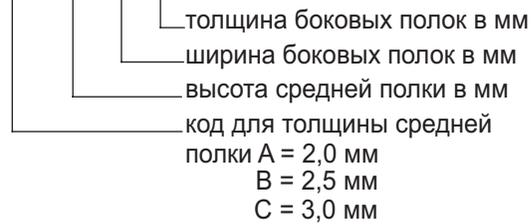
Высота средней полки от 333 до 1500 мм

Толщина средней полки от 2 мм до 3 мм

Длина балки максимум 20 м

Описание балок

WTB 1000-300x15





Zeman & Co GmbH

A-1120 Vienna, Austria
Schonbrunner Straße 213-215

Phone: (+43) 01 / 81414 - 0
Fax: (+43) 01 / 8122713
e-mail: info@zeco.at
www.zeman-steel.com

Quality management certified to ISO 9001