

Floors and walls First mobile plant for the production of pre-stressed hollow core slabs

Decken und Wände Erste mobile Anlage zur Produktion von vorgespannten Hohlplatten

Address/Anschrift

Weiler GmbH
Rheinstr. 40
55435 Gau Algesheim/
Germany
Tel.: +49 6725 3009910
Fax: +49 6725 3009927
info@weiler.net
www.weiler.net

• A new piece of pioneering work of the weiler GmbH meets an absolute need in the market. The first mobile weiler hollow core system now enables location-independent set up for the implementation of even remote projects.



Fig. 1 Mobile plant made by Weiler.
Abb. 1 Mobile Mischanlage von Weiler.

• Ein neues Stück Pionierarbeit der weiler GmbH erfüllt ein absolutes Bedürfnis des Marktes. Die erste mobile weiler Hohldeckenanlage ermöglicht jetzt Standort-Unabhängigkeit bei der Umsetzung von Hohlplattenprojekten.



Abb. 2 Production of hollow core slabs.
Abb. 2 Produktion von Hohldecken.

Through this new innovation out of the quality-company weiler, the construction industry are offered a totally new perspective and opportunities in the design, production and expansion.

As a German family business with tradition and many years of experience – over 50 years under ownership of the Holzberger family – weiler GmbH is distinguished and sets itself apart by its pioneering spirit. Through continuous evolution, the initial machine building company has become a worldwide supplier of turnkey plants for precast concrete products. Today weiler not only provides complete precast concrete plants, but also everything from one source: from the processing of raw materials to storage of finished products.

Production of weiler precast concrete products already is undertaken in worldwide more than 200 plants! These find use in private housing, as well as commercial and industrial building construction and highrise buildings. They include among others:

- » Ceiling systems, e.g. Hollow Core panels, ceiling beams, etc.
- » Load-bearing and non load-bearing wall panels, solid, hollow or as a sandwich.
- » Products for concrete frame-work e.g. Columns, beams etc.
- » Precast foundations, piles, lintels, etc.

But the international success of the pioneering spirit of the company did not diminish, in fact to the contrary. The latest development is now the unique technical concept of a fully mobile plant for the manufacture of hollow slabs, that can also be used for large projects in a flexible and

Durch die Neuentwicklung bieten sich der Baubranche völlig neue Perspektiven im Bereich der Planung, Produktion und Expansion.

Als deutsches Familienunternehmen mit Tradition und langjähriger Erfahrung – seit über 50 Jahren im Besitz der Familie Holzberger – zeichnet sich die weiler GmbH von je her durch ihren Pioniergeist aus. Unaufhaltsam hat sich das anfängliche Maschinenbauunternehmen zum weltweiten Lieferanten von schlüsselfertigen Anlagen für Betonfertigteile entwickelt. Heute liefert das Unternehmen nicht nur komplette Betonfertigteilewerke, sondern auch alles aus einer Hand: von der Verarbeitung der Rohstoffe bis zur Lagerung der fertigen Produkte.

Die Produktion von Betonfertigteilen erfolgt weltweit bereits in mehr als 200 weiler Werken. Verwendung finden diese ebenso im privaten Wohnungsbau, wie auch im gewerblichen und industriellen Hochbau. Sie beinhalten unter anderem:

- » Deckensysteme, z.B. Deckenhohlplatten, Deckenträger etc.
- » Tragende oder nicht tragende Wandplatten, massiv, hohl oder als Sandwich.
- » Produkte für den Betonskelettbau wie z.B. Stützen, Träger etc.
- » Fertigteilfundamente, Ramppfähle, Fensterstürze etc.

Neueste Entwicklung ist jetzt das einzigartige technische Konzept eines mobilen Werks zur Herstellung von Hohldeckenplatten, das auch für große Projekte flexibel einzusetzen und beweglich ist. Produziert werden kann so am Ort der Baustelle selbst. Nach der ersten Idee und tech-

nischen Realisierung folgten im Frühsommer 2010 die ersten Testläufe und innerhalb kürzester Zeit konnte weiler die erste mobile Mischanlage ausliefern.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Aufbau ist innerhalb von 5–10 Tagen möglich, mit minimalem Vorbereitungs- und geringstem Kostenaufwand. Innerhalb kürzester Zeit steht eine voll ausgestattete Produktionsanlage für Betonhohlplatten direkt vor Ort zur Verfügung. Mit einer Kapazität von 120-1000 m²/Tag.

Im Sommer 2010 wurde das weltweit erste mobile Hohlraumplattenwerk durch die weiler Techniker für die „GOF“-Gruppe in México in Betrieb genommen. Mit der mobilen weiler Anlage werden komplette Wohnhäuser mit Hohlplatten für Decken und Wände ohne zusätzlichen Skelettbau hergestellt.

Es wird zukünftig einen wichtigen Bestandteil und Unternehmensvorteil der GOF-Gruppe bilden, die sich bereits heute auf eine umfangreiche Expansion im Wohnungs- und Industriebau vorbereitet.

Die mobile weiler Anlage erhöht die Flexibilität in der Auftragsannahme bei Großprojekten um ein Vielfaches, der Aktionsradius vergrößert sich enorm, die Transportkosten werden absolut minimiert.

Mit der Entwicklung der ersten mobilen weiler Anlage zur Umsetzung von Hohlplattenprojekten durch die weiler GmbH ist jetzt für viele junge und etablierte Bauunternehmen auch der Einstieg ins Hohlplattengeschäft möglich. Durch die Flexibilität eine sehr interessante Option, da der endgültige Standort in Zukunft eine untergeordnete Rolle spielen wird.

mobile manner, thus production can take place at the building site itself! Shortly after the initial concept and technical realization in the early summer of 2010 and the first test runs quick delivery of the weiler first mobile mixing plant took place.

The advantages are obvious: build-up within 5–10 days, with minimal preparation and investment. Within a short time, a fully equipped production plant for hollow concrete slabs is locally available, allowing a capacity of 120–1000 m² per day!

In the summer of 2010, the world's first mobile Hollow Core Plant went into operation, with the full support of weiler technicians for the “GOF” group in Mexico. With the mobile weiler plant, complete houses are produced with hollow core slabs for ceilings and walls without additional skeleton.

It is an important component of future enterprise and benefit for the GOF-group form, which is already preparing for a comprehensive expansion into the housing – and industrial construction markets.

The mobile weiler system increases flexibility, in the order taking on major projects by multiple factors, the “action” radius is increased enormously, and transportation costs are minimized to a fraction.

With the development of the worldwide first mobile plant through weiler GmbH, the entry into the Hollow Core market has now been paved for many young as well as established construction companies. Through the flexibility a very interesting option because the actual plant site will in future play a subordinate role.

mobile manner, thus production can take place at the building site itself! Shortly after the initial concept and technical realization in the early summer of 2010 and the first test runs quick delivery of the weiler first mobile mixing plant took place.

The advantages are obvious: build-up within 5–10 days, with minimal preparation and investment. Within a short time, a fully equipped production plant for hollow concrete slabs is locally available, allowing a capacity of 120–1000 m² per day!

In the summer of 2010, the world's first mobile Hollow Core Plant went into operation, with the full support of weiler technicians for the “GOF” group in Mexico. With the mobile weiler plant, complete houses are produced with hollow core slabs for ceilings and walls without additional skeleton.

It is an important component of future enterprise and benefit for the GOF-group form, which is already preparing for a comprehensive expansion into the housing – and industrial construction markets.

The mobile weiler system increases flexibility, in the order taking on major projects by multiple factors, the “action” radius is increased enormously, and transportation costs are minimized to a fraction.

With the development of the worldwide first mobile plant through weiler GmbH, the entry into the Hollow Core market has now been paved for many young as well as established construction companies. Through the flexibility a very interesting option because the actual plant site will in future play a subordinate role.

nischen Realisierung folgten im Frühsommer 2010 die ersten Testläufe und innerhalb kürzester Zeit konnte weiler die erste mobile Mischanlage ausliefern.

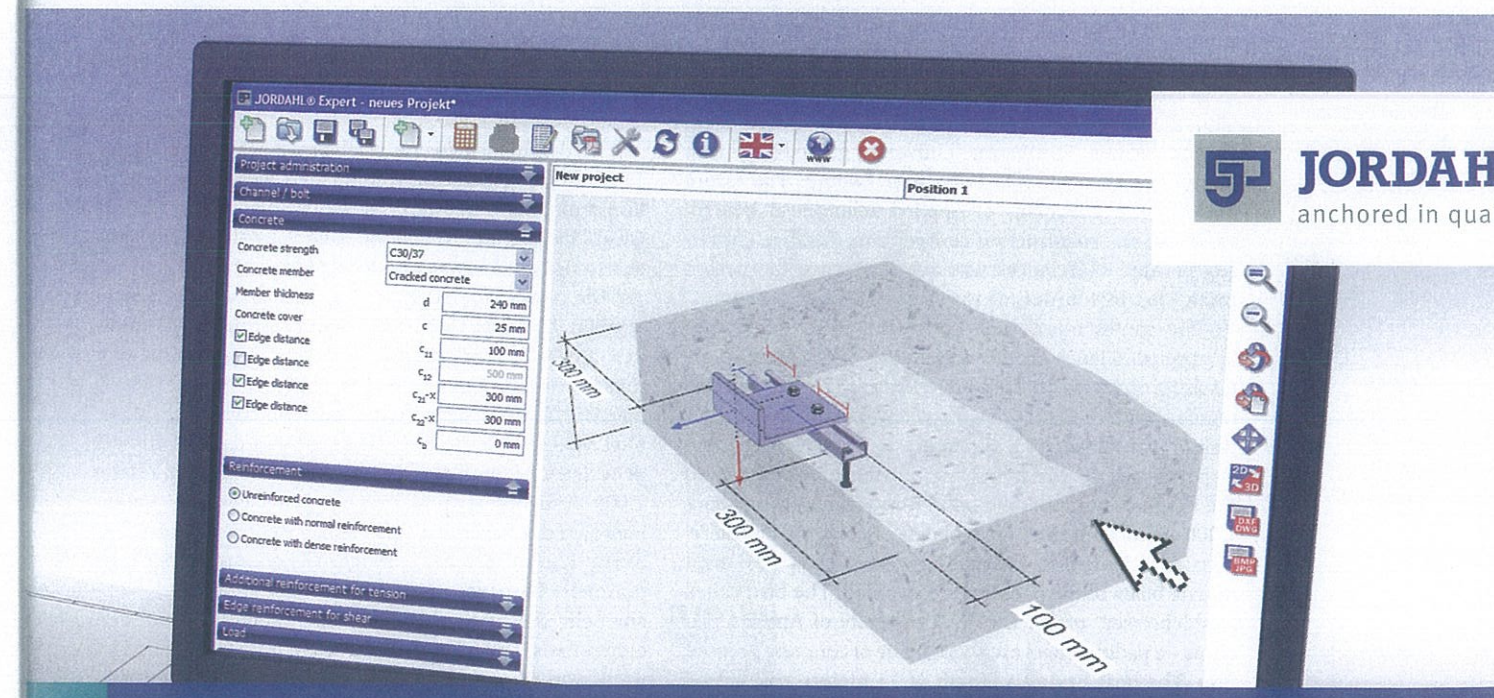
Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Aufbau ist innerhalb von 5–10 Tagen möglich, mit minimalem Vorbereitungs- und geringstem Kostenaufwand. Innerhalb kürzester Zeit steht eine voll ausgestattete Produktionsanlage für Betonhohlplatten direkt vor Ort zur Verfügung. Mit einer Kapazität von 120-1000 m²/Tag.

Im Sommer 2010 wurde das weltweit erste mobile Hohlraumplattenwerk durch die weiler Techniker für die „GOF“-Gruppe in México in Betrieb genommen. Mit der mobilen weiler Anlage werden komplette Wohnhäuser mit Hohlplatten für Decken und Wände ohne zusätzlichen Skelettbau hergestellt.

Es wird zukünftig einen wichtigen Bestandteil und Unternehmensvorteil der GOF-Gruppe bilden, die sich bereits heute auf eine umfangreiche Expansion im Wohnungs- und Industriebau vorbereitet.

Die mobile weiler Anlage erhöht die Flexibilität in der Auftragsannahme bei Großprojekten um ein Vielfaches, der Aktionsradius vergrößert sich enorm, die Transportkosten werden absolut minimiert.

Mit der Entwicklung der ersten mobilen weiler Anlage zur Umsetzung von Hohlplattenprojekten durch die weiler GmbH ist jetzt für viele junge und etablierte Bauunternehmen auch der Einstieg ins Hohlplattengeschäft möglich. Durch die Flexibilität eine sehr interessante Option, da der endgültige Standort in Zukunft eine untergeordnete Rolle spielen wird.



Bemessung leicht gemacht: JORDAHL® EXPERT Software

Die Software JORDAHL® EXPERT ermöglicht eine Bemessung auf Grundlage der Europäischen-Technischen Zulassung ETA-09/0338 und der Europäischen Bemessungsrichtlinie CEN/TS 1992-4-3:2009. Sie ist durch eine interaktive 3D-Grafik intuitiv bedienbar und gewährleistet somit die schnelle und übersichtliche Eingabe von Ankerschiene, Lasten und der

geometrischen Randbedingungen des Betonbauteils. Durch eine an die individuelle Befestigungssituation angepasste Bemessung erfolgt eine technische und wirtschaftliche Optimierung der Verankerung von Lasten mit Ankerschienen im Beton. Die Software kann auf www.jordahl.de kostenlos heruntergeladen werden.