

Heinrich & Bock is a family-owned business operating three precast plants. It has become a market leader for gardening and landscaping products in eastern France.

Das Familienunternehmen Heinrich & Bock betreibt drei Betonwerke und ist einer der Marktführer für Produkte des Garten- und Landschaftsbaus im Osten Frankreichs.

Innovative concrete products from the Alsace region

Innovative Betonprodukte aus dem Elsass

It's a truly beautiful spot right in the heart of Europe that Marcel Heinrich and Robert Bock chose to establish their company in 1969: The head office of the family-run Heinrich & Bock business is located in Steinbourg in the eastern part of France, and the company's market reach includes not only its home region but also cross-border deliveries to the neighboring countries of Germany, Belgium, Luxembourg and Switzerland, as well as to Austria.

Whereas the company originally launched its activity in Steinbourg to produce concrete masonry blocks and blocks for floor systems used in building construction, the subsequent integration of the Krautergersheim and Wittenheim factories (also located in the Alsace region) enabled the expansion of the range to include pavers, flagstones, curbstones, drainage systems, architectural concrete elements and more. Even after 40 successful years in business, Heinrich & Bock continues to be a family-owned enterprise that employs about 110 people and generates an annual turnover of 15 million euros. In eastern France, it has become a market leader for premium-quality concrete products for gardening and landscaping.

Aerial photograph of the head office and factory at Steinbourg in eastern France

Luftaufnahme von Firmenzentrale und Produktionswerk Steinbourg im Osten Frankreichs



Figure: Heinrich & Bock

Es ist ein schönes Fleckchen Erde mitten im Herzen Europas, welches Marcel Heinrich und Robert Bock für die Gründung ihres Unternehmens im Jahr 1969 ausgewählt hatten: Der Firmensitz des Familienunternehmens Heinrich & Bock befindet sich im ostfranzösischen Steinbourg, und der Aktionsradius erstreckt sich neben dem Binnenmarkt über die nicht weit entfernten Grenzen der Nachbarländer Deutschland, Belgien, Luxemburg und Schweiz sowie nach Österreich.

Begann das Unternehmen zunächst in Steinbourg mit der Produktion von Betonmauerblöcken und Deckensteinen für den Hochbau, ging mit der Integration der ebenfalls im Elsass gelegenen Werke Krautergersheim und Wittenheim die Erweiterung der Produktion um Pflastersteine, Terrassenplatten, Bordsteine, Entwässerungssysteme, architektonische Betonbauteile und mehr einher. Auch nach über 40 Jahren erfolgreicher Unternehmensgeschichte ist Heinrich & Bock mit rund 110 Mitarbeitern und 15 Millionen Euro Jahresumsatz in Familienbesitz und Marktführer für hochqualitative Betonzeugnisse des Garten- und Landschaftsbaus im Osten Frankreichs.

3.500 m² großer Ausstellungspark rund um die Uhr geöffnet

Der heutige Firmeninhaber Patrick Heinrich präsentiert nicht ohne Stolz den großflächigen Ausstellungspark, neben der eigentlichen Produktion das Herzstück des Unternehmens: Malerisch am Rand der Vogesen gelegen, können Besucher auf dem rund um die Uhr geöffneten Gelände auf Schritt und Tritt die Vielfalt der Produkte erkunden, angefangen von kleinformatischen Standard-Pflastersteinen über großformatige Platten mit veredelten Oberflächen bis hin zu Treppenanlagen und Gartenmauersystemen.

Auch wenn die insgesamt rund 2.300 verschiedenen Produkte ausschließlich über den Baustoffhandel vertrieben werden, betrachtet Heinrich & Bock die privaten



Figure: BFT International

Exhibition park of about 3,500 m² – open around the clock

The current company owner, Patrick Heinrich, proudly presents the extensive exhibition park, which is at the very heart of the business, besides production. Situated in a picturesque setting on the edge of the Vosges Mountains, the premises are open around the clock to enable visitors to explore the wide range of the company's products at every step of their way, including small standard pavers, large-format slabs with refined surfaces, and stairs and garden wall systems.

Even though the complete range of about 2,300 items is being sold exclusively through building materials merchants, Heinrich & Bock consider private clients an important target audience that complements garden designers and landscape architects. "This is where we are able to demonstrate our expertise most easily because a walk through the exhibition park provides visitors with a much more complete impression than even the glossiest brochure," Patrick Heinrich says. "Whether smooth, textured, treated in a drum mill or impregnated, whether grey, white or colored, large or small – our product range caters to any need or taste."

Health, safety and the environment – key factors for doing business

Not only the factory buildings and storage areas at all three sites but also the laboratory facilities are in impeccable condition. "As we are operating relatively large sites – 10 hectares at Steinbourg and Wittenheim, 5 hectares at Krautergersheim –, health and safety at work and cleanliness are of paramount importance," explains Patrick Heinrich. "Applying these principles results not only in a clean and orderly appearance, which is also part of our marketing approach, but also in a low number of accidents at our precast plants."

Bauherren neben den Garten- und Landschaftsplanern als eine wichtige Zielgruppe. „Hier können wir unsere Kompetenz am besten zeigen, da ein Besuch des Ausstellungsparks mehr Eindrücke zu vermitteln vermag als der beste Hochglanzkatalog“, sagt Patrick Heinrich. „Egal ob glatt, strukturiert, getrommelt oder imprägniert, ob grau, weiß oder farbig, ob groß- oder kleinformatisch, unsere Produktpalette hält für jeden Geschmack das Passende bereit.“

Umweltschutz und Arbeitssicherheit wichtige Faktoren

Neben den Produktionshallen und Lagerplätzen aller drei Werke befinden sich selbst die Laborbereiche in tadellosem Zustand. „Gerade weil wir in Steinbourg und Wittenheim mit jeweils 10 Hektar und in Krautergersheim mit 5 Hektar nicht gerade kleine Flächen unterhalten, sind Arbeitsschutz und Sauberkeit äußerst wichtige Prämissen“, erläutert Patrick Heinrich. „Neben einem gepflegten äußeren Erscheinungsbild, das auch Bestandteil unseres Marketingkonzeptes ist, erreichen wir damit in unseren Werken sehr niedrige Unfallzahlen.“

Eine nicht minder tragende Rolle gesteht Heinrich & Bock dem Umweltschutz zu: Die Produktionsstätten befinden sich in unmittelbarer Nähe der Rohstoffvorkommen, was lange Transportwege vermeidet. Die Erzeugnisse selbst bestehen aus mineralischen Grundstoffen, werden mit geringem Energieaufwand hergestellt und sind zu 100 % recyclebar. Zur Wahrung des natürlichen Wasserkreislaufs wurden spezielle Ökopflaster entwickelt, die entweder durch den Stein selbst oder durch die Abstandsfugen entwässern. Sollten Versiegelungen oder Oberflächenbeschichtungen zum Einsatz kommen, so sind diese umweltverträglich; und Waschschlammreste werden nach dem Recycling wieder dem Kernbeton zugeführt. Restliche Holzpaletten werden wiederverwendet beziehungsweise nach ihrer Nutzungsdauer in der Heizungsanlage verbrannt, um fossile Brennstoffe einzusparen.

Framed by the picturesque scenery of the Vosges Mountains, the exhibition park is open to visitors of the Steinbourg site in the Alsace region

Umrahmt von der malerischen Bergkulisse der Vogesen präsentiert sich der Ausstellungspark im elsässischen Steinbourg den Besuchern

Plant manager Christophe Blank, Patrick Heinrich and production manager Aldo Rossi (left to right) are discussing the re-design of the sample displays at the Wittenheim factory



Figure: BFT International

Werksleiter Christophe Blank, Firmenchef Patrick Heinrich und Produktionsleiter Aldo Rossi (v. l. n. r.) diskutieren im Werk Wittenheim die Neugestaltung der Musterwände

Plant manager Alain Frantzen (left) shows concrete slabs to Patrick Heinrich that were recently produced at Krautergersheim

Werksverantwortlicher Alain Frantzen (links) präsentiert Patrick Heinrich die in Krautergersheim neu produzierten Betonplatten

Yet Heinrich & Bock is placing equally great emphasis on environmental aspects: The production facilities are located in close proximity to raw material deposits, which eliminates the need for long transport routes. As such, the products consist of mineral raw materials. Their manufacture consumes a low amount of energy, and they can be recycled completely. Special environmental paver designs were developed to retain the natural water cycle. Water passes either directly through these pavers or through the joints between them. Any impregnations or surface coatings used are environmentally friendly. Slurry residues from washing are recycled and fed back into the core mix. Remaining wooden boards are re-used or fired in the heating system at the end of their service lives to achieve savings on fossil fuels.

Tailored production lines for each product category

At Steinbourg alone, about half a million square meters of concrete slabs and special items are produced each year. Pavers and slabs are mainly manufactured on equipment supplied by Omag, Frima, Demler, Bürkle, Pierre & Bertrand, Tosca and Signode. Both 600-t slab presses are Henke systems; the automatic splitting system was supplied by Technosplit. Probst provided the gripper systems, and film and strapping units supplied by OMS/Getra and MSK are located at the end of the production line. The mixing units feature Bikotronic controllers, Kuka installed the board stacking robot, and most of the molds are Rampf and Kobra makes. The FC Sonderkonstruktionen brushing system is used whenever there is a need to refine and finish blocks or slabs. Besides the local raw materials referred to above, Remei concrete additives and admixtures and Betra surface coatings are used in the production process. If required for special element dimensions and shapes, the formwork is accurately worked to size at the in-house joiner's workshop whose appearance resembles a small atelier.

Production is progressing according to plan at the other two Heinrich & Bock factories, too, regardless of the almost 40°C measured outdoors on the day of the visit. "As a matter of course, our products are CE-marked and comply with relevant codes and standards. Here at Krautergersheim, we manufacture premium concrete pavers and slabs, curbstones and drainage systems," explains Alain Frantzen, the plant manager on this site.



Figure: BFT International

Maßgeschneiderte Anlagen für jede Produktparte

Allein in Steinbourg werden derzeit jährlich etwa eine halbe Million m² Betonplatten zuzüglich Sonderteilen produziert. Die Pflasterstein- und Plattenproduktion läuft größtenteils über Anlagen von Omag, Frima, Demler, Bürkle, Pierre & Bertrand, Tosca und Signode. Beide 600-t-Plattenpressen tragen das Firmenlogo von Henke; die automatische Spaltanlage wurde von Technosplit bereitgestellt. Die Greiftechnik lieferte Probst, und am Ende der Produktionskette stehen Folienspender sowie Umreifungsanlagen von OMS/Getra und MSK. Die Steuerung der Mischeranlagen übernimmt Bikotronic, der Brettstapelroboter kommt von Kuka, die Formen stellen hauptsächlich die Anbieter Rampf und Kobra bereit. Sollte ein Facelifting für die Steine oder Platten erforderlich werden, kommt die Bürstenmaschine von FC Sonderkonstruktionen zum Einsatz. Neben den eingangs erwähnten Rohstoffen aus der näheren Umgebung werden Betonzusatzmittel von Remei und Oberflächenversiegelungen von Betra verwendet. Für Sondergrößen werden die benötigten Schalungen in der werkseigenen Schreinerei, die wie ein kleines Atelier anmutet, in filigraner Handarbeit auf Maß gebracht.

Ungeachtet der fast 40°C hohen Außentemperatur am Besichtigungstag läuft auch in den beiden anderen Heinrich & Bock-Werken die Produktion planmäßig. „Selbstverständlich tragen unsere Produkte die CE-Kennzeichnung und entsprechen den einschlägigen Normen. Hier in Krautergersheim stellen wir hochwertige Pflastersteine und -platten, Bordsteine und Entwässerungssysteme her“, erklärt der Werksverantwortliche Alain Frantzen vor Ort.

Christophe Blank, Werksleiter in Wittenheim, erläutert: „Unsere Pierre & Bertrand-Anlage ist für eine jährliche Kapazität von bis zu 100.000 Tonnen Hohlblöcken und Deckensteinen ausgelegt. Die große Omag-Anlage direkt daneben kann bis zu einer halben Million m² Bodenbeläge fertigen.“

Innovatives Großpflastersystem für den Straßenbau

Verantwortlich für die Produktentwicklung ist das Team von Robert Heinrich, dem jüngeren Bruder von Patrick Heinrich. Vor einiger Zeit wurde mit „Keops Plus“ ein innovatives Großpflastersystem für den Straßenbau zum Patent angemeldet.

„Bei stark frequentierten Verkehrsflächen mit hohem Schwerlastanteil präferieren die ausschreibenden



Figure: BFT International

Christophe Blank, the Wittenheim plant manager, explains: "Our Pierre & Bertrand line is designed for an annual output of up to 100,000 tonnes of hollow blocks and floor blocks. The big Omag line right next to it has a capacity of up to half a million m² of pavements."

Innovative large paver system for road construction

The team managed by Robert Heinrich, the younger brother of Patrick Heinrich, is taking care of product development. Some time ago, the company submitted a patent application for "Keops Plus", an innovative large paver system designed for road construction.

"On heavy-traffic roads with a high share of heavy trucks, specifiers usually prefer other paving materials," says Robert Heinrich. "To push the use of pavers forward in this area, too, we wanted to focus on optimizing the system to secure large concrete pavers against displacement. We finally arrived at a solution that improved the tried-and-tested, patented 'Keops' paver." The octagonal double interlock of the cone-shaped spacers has a vertical effect in upward and downward direction in conjunction with the sand in the joints, and horizontally on all sides. Providing a 300 x 150 mm grid and block heights ranging from 80 to 120 mm, the large paver system is virtually immovable across the paved surface. It is thus the perfect choice for roads, storage areas and loading zones.

Optimistic sentiment despite sluggish economic outlook

Looking at his own children, Patrick Heinrich is quite optimistic regarding the future of the business, despite the sluggish economic outlook: "Even though the French economy is currently having a hard time at the domestic level, we are lucky because the export business has remained stable so far. As the majority shareholder of the company, I am particularly proud of working together with such reliable minority shareholders as Fond Alsace Croissance and Uhl. Furthermore, we are able to weather any economic storm quite comfortably due to our various divisions: HB Environnement (environment), HB Bâtiment (building construction) and HB Travaux Publics (civil engineering). I am also very optimistic that my children will take over Heinrich & Bock in the not-so-distant future, which would be the third generation continuing this family tradition."



Figure: BFT International

At the Krautergersheim factory, production of the "Keops" paver is in full swing

Im Werk Krautergersheim läuft die Produktion des Betonpflastersteins „Keops“ auf Hochtouren

The finished pavers are strapped, palletized and prepared for storage or dispatch

Die fertigen Pflastersteine werden umreif, paketiert und für die Lagerung beziehungsweise den Versand vorbereitet

Stellen zumeist andere Belagsmaterialien“, sagte Robert Heinrich. „Um die Pflasterbauweise auch in diesem Bereich voranzubringen, lag uns die Optimierung der Verschiebesicherung von großformatigen Betonsteinen besonders am Herzen. Herausgekommen ist letztendlich eine Weiterentwicklung des bewährten und patentrechtlich geschützten ‚Keops‘ Pflastersteins.“ Die oktagonale Doppelverriegelung der konischen Abstandhalter wirkt in Verbindung mit dem Fugensand vertikal nach oben und unten sowie horizontal allseitig. Bei einem Rastermaß von 300 x 150 mm und einer Steinhöhe von 80 bis 120 mm ist das Großpflastersystem in der Fläche praktisch unverschieblich und somit für Straßen, Lagerflächen und Verladezonen bestens geeignet.

Trotz verhaltener Konjunkturaussichten positiv gestimmt

Mit Blick auf die eigenen Kinder blickt Patrick Heinrich trotz verhaltener Konjunkturaussichten recht optimistisch in die Zukunft: „Auch wenn die französische Binnenkonjunktur derzeit als eher schwierig beurteilt werden muss, läuft das Exportgeschäft glücklicherweise stabil. In meiner Eigenschaft als Mehrheitsanteilseigner bin ich besonders stolz darauf, dass mit dem Fond Alsace Croissance und der Firma Uhl verlässliche Minderheitsgesellschafter mit im Boot sind. Durch unsere verschiedenen Geschäftsfelder HB Environnement, HB Bâtiment und HB Travaux Publics können wir zudem Konjunkturschwankungen ausgleichen. Außerdem bin ich guter Hoffnung, dass in nicht allzu ferner Zukunft meine Kinder die Gesellschaft Heinrich & Bock in dritter Generation übernehmen und damit die Familientradition fortführen werden.“

A patent application has already been submitted for the innovative large paver system "Keops Plus"

Das innovative Großpflastersystem „Keops Plus“ wurde bereits zum Patent angemeldet

CONTACT

Société Heinrich & Bock
Zone industrielle Sud
BP 20208
67790 Steinbourg/France
☎ +33 3880187-07
info@heinrich-bock.com
➔ www.heinrich-bock.com

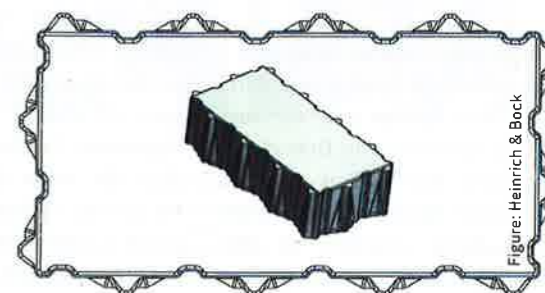


Figure: Heinrich & Bock