

Weltweit im Einsatz



WKB Systems GmbH  
 Daimlerstraße 5-8  
 48477 Hörstel / Deutschland

Tel. +49 54 59 - 80 59 - 0  
 Fax +49 54 59 - 80 59 25

info@wkb-systems.com  
 www.wkb-systems.com

KOMPETENZ IM MASCHINENBAU



innovation made by experience

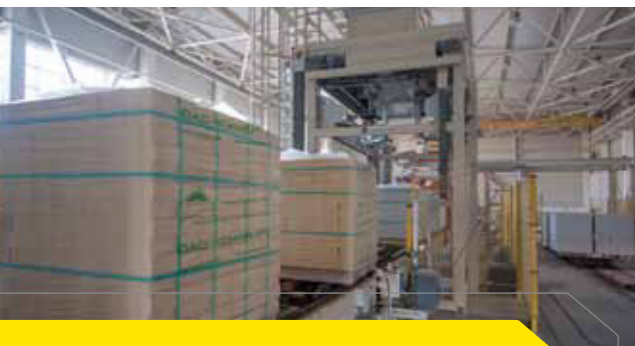
# Erprobte Technik für Kalksandstein- und Porenbetonindustrie



innovation made by experience

Die WKB Systems GmbH ist ein international tätiger Hersteller von kompletten Werken, einzelnen Maschinen und Anlagen für die Produktion von Kalksandstein, Porenbeton und Ziegel. Dabei haben die WKB-Mitarbeiter direkten Zugriff auf Erfahrung der eigenen Kalksandstein- und Porenbetonwerken.

„Alles aus einer Hand“ nach diesem Motto bietet die WKB Systems GmbH im Bereich Maschinenbau neben der Projektierung, Konstruktion und Fertigung auch die Programmierung, Chef-Montage, Inbetriebnahme, Mitarbeiterschulung, After-Sales-Service und Ersatzteilversorgung an.



## Qualitäts- und Prozessoptimierung durch bewährte Technik

Im Bereich Kalksandstein- und Flugaschesteinherstellung planen die WKB-Spezialisten schlüsselfertige Werke und entwickeln praxiserprobte Lösungen für:

- Materialaufbereitung / Mischanlagen
- Kalksandsteinpressen
- Härtewagenlogistik
- Autoklavierung
- Transport und Verpackung
- Steuerung und Visualisierung
- Produktveredelung
- Werksmodernisierung

Die bekannteste Kalksandsteinpresse WKP 750 beeindruckt vor allem durch ihre Leistungsstärke und kompakte Bauweise. So kann die WKP 750 einfach in bestehende Werke eingegliedert werden und weniger leistungsstarke Maschinen ersetzen. Mit der Doppeldruckpresse WKP 750 DD werden Kalksandsteine und Kalksandblocksteine mit sehr hoher und gleichmäßiger Festigkeit hergestellt.

Die vollautomatischen Verpackungslinien von WKB sind modular aufgebaut und können für jeden Kunden individuell angepasst werden. So werden die Kalksandsteine vertikal und horizontal umreifert und mit Stretch- oder Schrumpffolie verpackt.

WKB-Ausrüstung garantiert die beste Produktqualität ab dem ersten Produktionsschritt.

Umfassende Erfahrung für höchste Wirtschaftlichkeit

## Stärken Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit

### Höchste Standards in der Porenbetonindustrie

Im Hinblick auf die tägliche Produktionskapazität, den Automatisierungsgrad und die technische Auslegung erarbeiten WKB-Ingenieure Grundkonzepte für:

- Sandaufbereitung
- Rohstoffaufbereitung und Mischerei
- Schneiden und Sägen
- Autoklavierung mit Dampfaufbereitung
- Produkttransport und -verfolgung
- Paketierung und Lagerung
- Steuerung und Visualisierung

Der Projektierung kompletter Porenbetonwerke legen wir unsere internationale Erfahrung zugrunde.



Die WKB-Schneidanlagen sind auf dem neusten Stand der Technik und verbinden Innovation mit höchster Benutzerfreundlichkeit.

Die Kompaktschneidanlage WKB CL 4 wurde speziell für Modernisierungszwecke entwickelt. Auf Kundenwunsch wird die Vollautomatisierung des Schneidbereichs **ohne jeglichen Produktionsstopp** durchgeführt.

Durch den Einsatz von WKB-Produktionssystemen wird der Herstellungsprozess von Porenbeton effektiver und effizienter gestaltet.





# Innovativste Technologie für Ziegelproduktion und Steinbearbeitung



## innovation made by experience

Das Maschinenprogramm der WKB ist weltweit im Einsatz und hat sich unter anderem in Europa, den GUS-Staaten, im Mittleren Osten, den USA, Mexiko, Afrika, China und Kanada sehr bewährt.



WKB-Mitarbeiter verfügen über umfassendes technisches Know-how, langjährige Erfahrung, interkulturelle Kompetenz und absolute Kundenorientierung. Außerdem ist unser Kunde in jeden Entwicklungsschritt seines Projektes integriert, sodass für jede seiner Anforderungen eine individuelle Lösung entwickelt werden kann.

### Innovativ für höchste Ansprüche

#### innovativ - kompetent - zuverlässig

Zum Leistungsprogramm der WKB im Bereich Ziegelproduktion gehören neben der Werksplanung auch die Entwicklung von Maschinen und Anlagen für:

- Rohstoffaufbereitung
- Nass- und Trockenseite
- Trockner und Setzanlage
- Ofen und Ofenwagenumfahrt inkl. Verfolgung
- Entladung und Verpackung
- Steuerungen inkl. Visualisierungen und Fernwartung

Neuentwicklung aus dem Hause WKB ist die Combi-Anlage zur Verfüllung von Planziegeln mit organischem und anorganischem Dämmmaterial. So wird eine neue Generation von Ziegeln mit idealen Wärmedämmeigenschaften ( $\lambda$ -Wert bis zu 0,06 W/mK) geschaffen.

#### Differenzieren Sie sich vom Wettbewerb und gewinnen neue Märkte!

Mit WKB-Anlagen zum Handling, Transport und Verpackung von Keramikprodukten erreichen Sie erhebliche Kosten- und Zeiteinsparungen und steigern somit die Rendite Ihrer Ziegelei.

#### Geben Sie Ihren Produkten den letzten Schliff

Das Produktprogramm der WKB enthält zahlreiche Anlagen für Steinbearbeitung und Oberflächenveredelung.

Die Kompakteinheit **WKB-Emboss** wurde entwickelt um bossierte Kalksandsteine und Ziegel zu produzieren. Durch die Einstellung der Bearbeitungsgeschwindigkeit lassen sich variationsreiche und exakte Bossierbilder erzielen.

**WKB-Combi-Emboss** produziert aus dem herkömmlichen Kalksandstein Verblender mit einem rustikalen Aussehen in zwei Arbeitsgängen: im ersten wird der Stein gebrochen, im zweiten werden die Steinhälften simultan läufer- und kopfseitig bossiert.



Um die bossierten Kalksandsteine gegen Witterungseinflüsse zu schützen, wird **WKB-Impregnator** eingesetzt.

Die leistungsstarken Steinsägen **WKB-Line**, **WKB-Uni** und **WKB-Ring** ermöglichen das Sägen von Riemchen, Winkelriemchen, halben Steinen (längs und quer) und Formsteinen aus Kalksandsteinen, Ziegeln, Betonsteinen sowie Natursteinen.

### Traditioneller Baustoff in neuer Optik

Für die Bearbeitung der Ziegeloberfläche bietet **WKB** den **Rustikator R06** an. In dieser kompakten Maschineneinheit können verschiedene Module zur Besandung, Benarbung, Glättung sowie optional zur Trockenfarbaufgabe oder Engobierung eingesetzt werden.



# Wirtschaftlichkeit - Effizienzsteigerung - Zuverlässigkeit



innovation made by experience

Bei der WKB Systems GmbH finden Sie innovativste Technologie, höchste Qualität, maßgeschneiderte Ausrüstung, leistungsstarke, zuverlässige und wartungsfreundliche Maschinen sowie bestes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit WKB Systems GmbH gewinnt der Kunde einen zuverlässigen Geschäftspartner, der jede Besonderheit des Projektes kennt und somit effizient, effektiv und schnell agiert. Dabei bilden das Arbeiten auf höchstem technischem Niveau, der ständige Dialog mit den Kunden und der stets abrufbare Support die Eckpfeiler des täglichen Geschäfts.

## Schmiedeaautomation auf dem höchsten Niveau

Im Bereich Schmiedeaautomation liefert die WKB Systems GmbH qualitativ hochwertige Maschineneinheiten für:

- Kalt- und Warmverformung
- Roboteranwendung
- Werkzeugwechsel
- Werkzeugreinigung
- Handling und Transport
- Sprühtechnologie

Durch ihre enorme Flexibilität, Schnelligkeit und Präzision finden Roboter zunehmend ein großes Anwendungsspektrum in vielen Schmiedebereichen. Abhängig von der Bauform, Anzahl der Achsen und Art der Werkzeuge werden sie als Einlege- und Transferroboter, Schmiederoboter am Hammer oder Presse, Gesenksprühroboter, Entnahme-, Prüf- und Sortierroboter eingesetzt.

WKB Automationssysteme für die Arbeitsprozesse der Schmiedetechnik gewährleisten überdurchschnittliche Effizienzsteigerungen im Produktionsprozess und somit einen höheren Markterfolg.

Flexibilität, Schnelligkeit,  
Präzision



## Rund-um-Service für mehr Sicherheit

### Der Rund-um-Service weltweit

Auch nach der Übergabe der Produktionsanlagen **stehen wir Ihnen als Partner zur Seite**. Weltweit gewährleistet unser Team den After-Sales-Service Support und Ersatzteilversorgung.

Wir unterstützen Ihr Personal bei allen Fragen rund um den Produktionsprozess – per Modemwartung und selbstverständlich bei Ihnen vor Ort. Durchsichten, Wartungen, Überholungen und Bestandsaufnahmen gehören ebenfalls zu unserem vielseitigen Angebot.

Wir halten alle wichtigen Ersatz- und Verschleißteilen auf Lager. Dabei werden die Anfragen und Aufträge aus der ganzen Welt schnell und zuverlässig bearbeitet. Unser ausgebildetes Fachpersonal übernimmt gerne den Ersatzteileinbau in Ihrem Werk.

Mit WKB-Rund-um-Service sichern Sie sich eine stabile und wirtschaftliche Produktion.

**WKB Systems GmbH - alles aus einer Hand für Ihren Erfolg!**

