

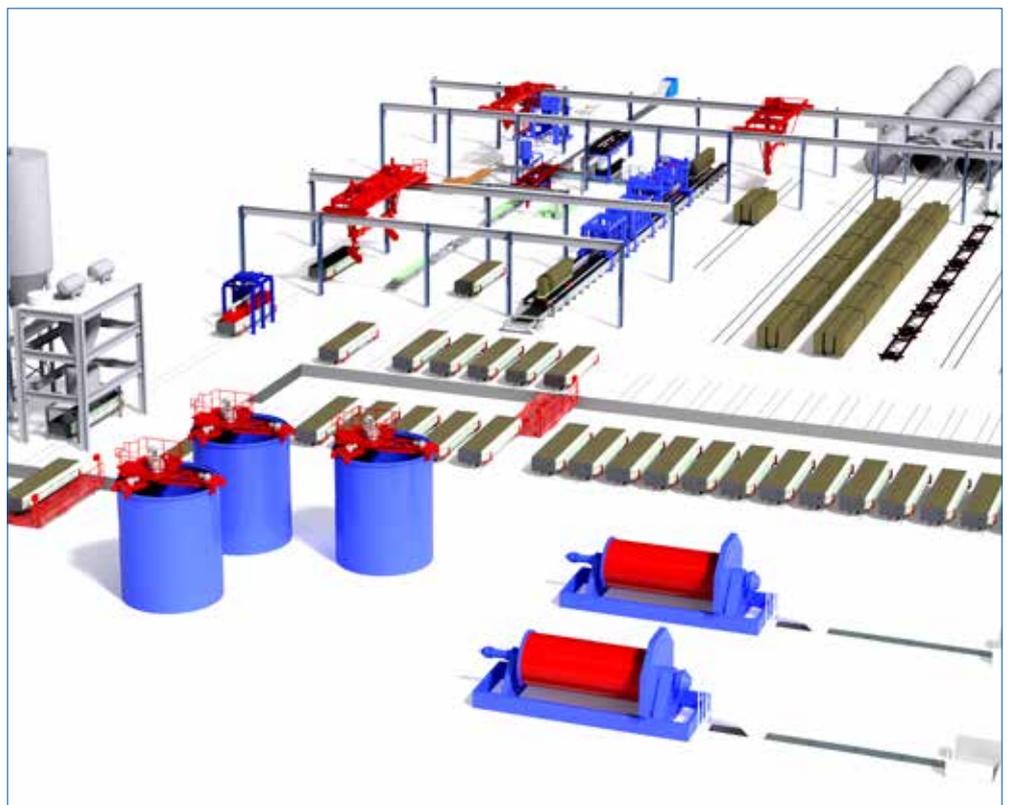
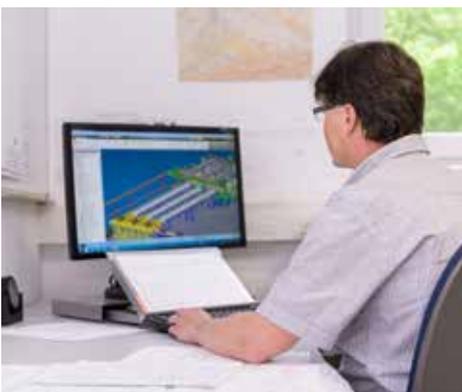


no ordinary engineering

Maschinen und Anlagen für die Herstellung von

# PORENBETON KALKSANDSTEIN

Individuell, leistungsstark, langlebig.



## Besondere Lösungen für besondere Kunden

Ob für die Herstellung von Porenbeton oder Kalksandstein – die SKM Group entwickelt, produziert, vertreibt und erneuert Maschinen und Anlagen und schafft damit einzigartige Lösungen für die Baustoffindustrie.

Auf unsere Maschinen können Sie bauen

Wir sind weltweit tätig (Auswahl)

### Wer keine gewöhnlichen Steine herstellt, will auch keine gewöhnlichen Maschinen.

Damit Porenbeton und Kalksandstein ihre unübertroffenen Vorteile gegenüber anderen Baustoffen ausspielen können, muss ihr Herstellungsprozess höchsten Ansprüchen genügen. Wir liefern Anlagenkomponenten und realisieren Teilanlagen für genau diese Ansprüche. Als langjähriger Ausrüster der Baustoffindustrie bieten wir Produzenten von Porenbeton und Kalksandstein wie etwa der Xella Gruppe international und national ausgereifte Technik oder sorgen durch eine intelligente Maschinenüberholung (Retrofit) für eine „Frischzellenkur“ in Steinwerken.

Grundlage unserer Arbeit bildet ein Expertenteam aus ehemaligen Ytong/Hebel-Mitarbeitern, das zusammen mit unserem bayerischen Engineering-Center aac-concept die Branchenkenntnis mitbringt und damit die Sprache unserer

Kunden spricht. Mit unseren erfahrenen Maschinenbauingenieuren und -konstrukteuren entstehen so einzigartige Branchenlösungen für die Baustoffindustrie.

### Was diese einzigartig macht?

Es ist eine Mischung aus sächsischer Ingenieurskunst, solidem Fach(arbeiter)wissen und einem hohen Verständnis vom Baustoffbereich, die Wirtschaftlichkeit mit Innovation, Langlebigkeit mit Flexibilität und Termintreue mit Kundenzufriedenheit verbindet. Und es sind viele erfolgreiche Projekte im Sondermaschinenbau, die uns gelehrt haben, dass besondere Lösungen nur entstehen, wenn der Kunde im Mittelpunkt steht – eben no ordinary engineering.

**Überzeugen Sie sich von unserer Qualität. Lassen Sie Ihr Projekt zum Erfolg werden! Bauen Sie bei Ihren Produkten auf unsere Maschinen und Anlagen.**

**Härtebodentransportanlage:** Ytong Celcon (England), Ytong Messel (Deutschland), Ytong Aktobe (Kasachstan)  
**Sandschlamm- und Rückschlamm-Rührwerke:** Ytong Celcon (England), Ytong Aktobe (Kasachstan), Xella Paulesti (Rumänien)  
**Formölanlage:** Ytong Sieracz (Polen)  
**Entladung und Verpackung:** Ytong Köln-Porz (Deutschland), Xella Köln-Porz (Deutschland), Xella Köln-Porz (Deutschland)  
**Bewehrungsanlage:** Europor Boxberg/Kringelsdorf (Deutschland)  
**Schneidelinie:** Ytong Schrobenhausen (Deutschland), Xella Loosdorf (Österreich), Pila (Polen)  
**Ausrüstung für Mischertrum:** Ytong Messel (Deutschland), Ytong Freistett (Deutschland)  
**Formenreinigung, Gießformenreinigung:** Xella Sieracz (Polen)  
**Griffaschenfräse (grün):** Ytong Messel (Deutschland), Xella, Milicz (Polen)  
**Plattenband, Sortierstrecke:** Ytong Köln-Porz (Deutschland)  
**Schiebebühne:** Ytong Aktobe (Kasachstan), Xella Schrobenhausen (Deutschland), Xella Burcht (Belgien), Xella Brück (Deutschland)  
**Umbau/Aufarbeitung Schneidelinie:** Xella Saint-Savin (Frankreich)  
**Wärmekammer mit Automatiktüren, Bruchaufbereitungsanlage:** Ytong Orestiada (Griechenland)  
**Aluminium-Dosieranlage:** Ytong Bilecik (Türkei), H+H Ceska (Tschechien)  
**Bossieranlage:** TIBL Group, Rostov am Don (Russland)  
**Trennmaschine/Trennzange:** Bazalt Kandygasch (Kasachstan), Ytong Nahost  
**Erweiterung Hochregallager für KS-Sturzproduktion:** Xella Remsfeld (Deutschland)  
**Leistentauscher, Lamellenausrichter, Härtebodentauscher:** Xella Laußig (Deutschland)  
**Wachsbad für Porenbeton-Panel-Fertigung:** Xella Rotenburg/Wümme (Deutschland)  
**Umbau der Fördertechnik vom Reaktor bis den KS-Pressen:** Baustoffwerke Dresden (Deutschland)

# Unsere Leistungen für Ihr Porenbetonwerk

Für Porenbetonhersteller bieten wir die Auslegung, Projektierung, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme einzelner, individuell zugeschnittener Komponenten sowie einen umfassenden Service und ausgefeilte Modernisierungslösungen für bestehende Werke.

## Schneidanlage

- Auslegung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit der kompletten Schneidanlage einschließlich der Rückgutsysteme (Vertikalschneider, Horizontalschneider und Querschneider mit Griffaschenfräse)
- Rückschlammgrube mit Rührwerk und Transport in die Rückschlammstilos
- Nachrüsten einer Mittelschnitteinrichtung
- Werkzeugbau (Planung und Bau von Schneidmessern nach Kundenwunsch)

## Verpackungslinien

- Erstellung von Neuanlagen mit Umreifungs- und Folienautomaten (Stretchen oder Schrumpfen) sowie Service und Retrofit
- Lieferung von Beschriftungsmaschinen (Text oder Etikett)

## Autoklavierung/Kesselhaus

- Dampfkessel
- Wasseraufbereitung
- Steuerung, Erstellung von Neuanlagen mit Standard-Industriekomponenten
- Verrohrung (Rohrleitungstrasse, Ventilinseln)
- Wärmerückgewinnung
- Innenreinigung der Härtekessel (Sandstrahlen oder CO<sub>2</sub>-Strahlen)
- Rissprüfungen und Wanddickemessungen
- Umsetzen und Verlängern von Autoklaven

## Option 1: Bewehrungsfertigung (MBT/Stürze)

- Beratung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit von Bewehrungsanlagen
- Richtmaschinen für Quer- und Längsdrähte
- Mattenschweißmaschinen
- Korbschweißmaschinen
- Brücken und Nadeln zur Aufnahme der Körbe

## Option 2: Nachbearbeitung (MBT/Stürze)

- Beratung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit von kompletten Nachbearbeitungszentren und Sägestraßen für Längs-, Quer- und Gärungsschnitte

## Option 3: Nachbearbeitung (Steine)

- Beratung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit von kompletten Nachbearbeitungszentren für U-Schalen und Stürze
- Sägestraßen für U-Schalen und Stürze

## Formen-, Härteboden- und Härtewagenumlauf

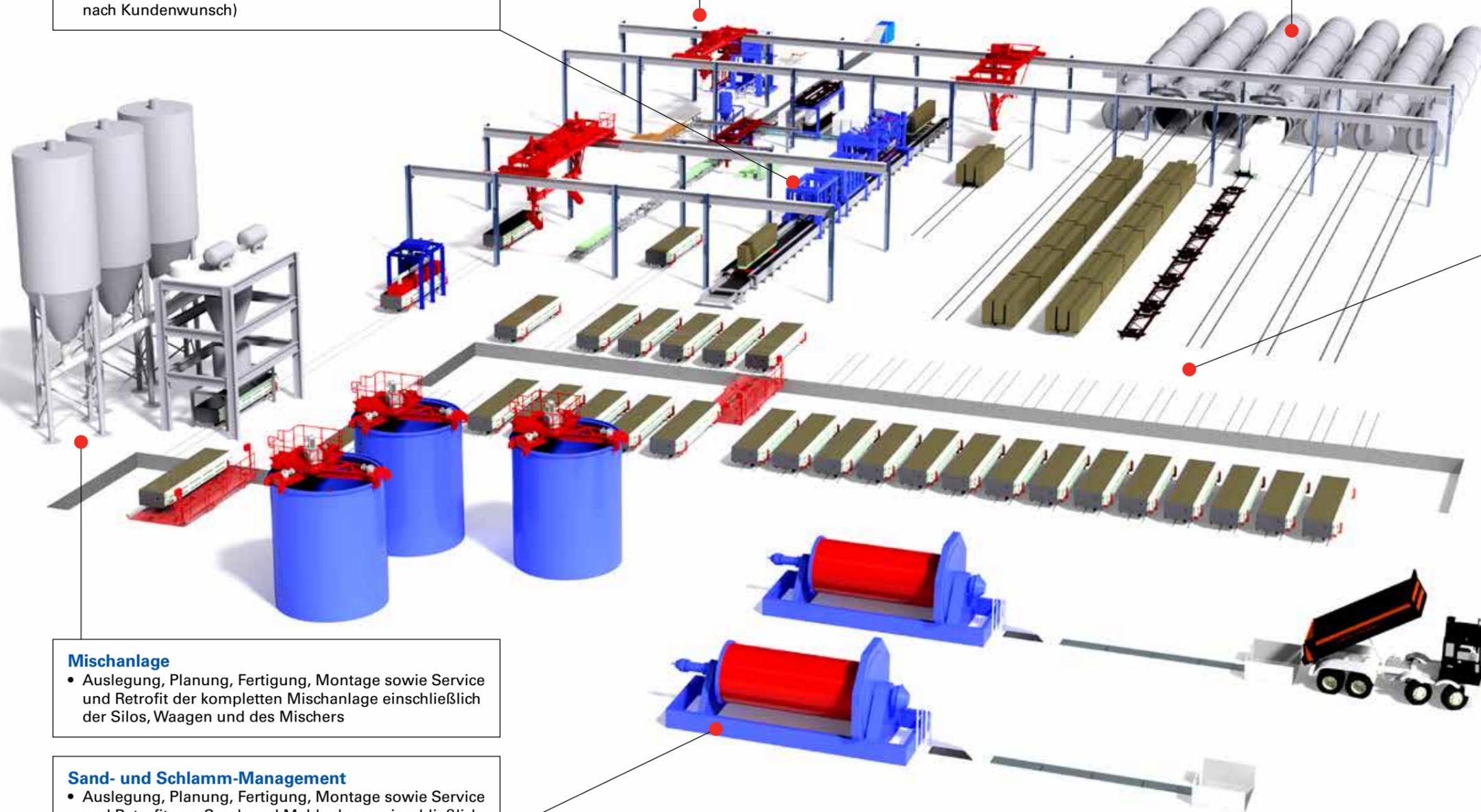
- Auslegung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit der kompletten Umlaufsysteme
- Transportmanipulatoren (Kipp-, Autoklaven-, Entlade-, Bewehrungskran)
- Schiebepöhlen, Gießformen, Härteböden & -wagen
- Gießformenreinigung und -ölung
- Härtebödenreinigung
- Schienensysteme mit Reibradantrieben oder Seilzugförderern (Flurfördertechnik)

## Misanlage

- Auslegung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit der kompletten Misanlage einschließlich der Silos, Waagen und des Mischers

## Sand- und Schlamm-Management

- Auslegung, Planung, Fertigung, Montage sowie Service und Retrofit von Sand- und Mahlanlagen einschließlich Pumpen und Förderanlagen
- Mühlenumsetzung
- Auslegung und Planung von Sandschlamm- und Rückschlammstilos, jeweils mit Rührwerk



Ein **Werksaudit** bietet eine detaillierte Bewertung des Zustands Ihrer Anlage im Vergleich zu ähnlichen Anlagen. Es verrät Ihnen, wie konkurrenzfähig Ihr Werk ist und durch welche Investitionen und Maßnahmen Sie die Werksleistung erhöhen, die Produktqualität verbessern oder Kosten einsparen können.

Machen Sie Ihr Problem zu unserem Projekt! Fragen Sie unsere Experten: 035774 3560, [info@skm-group.com](mailto:info@skm-group.com).

Mehr Informationen online  
[www.skm-group.com/porenbetonwerke](http://www.skm-group.com/porenbetonwerke)

# Unsere Leistungen für Ihr KS-Werk

Damit Ihr Kalksandsteinwerk reibungslos arbeitet, übernehmen wir die Entwicklung, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme leistungsfähiger Anlagenkomponenten und bieten Service und Modernisierungslösungen.

## Option 1: Konfektioniertes Bauen

- Erstellung von Sägestraßen
- Retrofit bereits bestehender Anlagen & Maschinen
- Wartung und Instandhaltung
- Inspektionen und Reparaturen
- Ersatzteile
- Wartung von CNC-Steuerungen
- Steuerungsbau

## Option 2: Sturzfertigung (Flachstürze und Fertigteilstürze)

- Beratung und Planung komplexer Nachbearbeitungszentren für Sturzfertigung
- Sägestraßen für Stürze
- Richtmaschinen für Längsstäbe
- Retrofit
- Wartung und Instandhaltung
- Inspektionen und Reparaturen
- Steuerungsbau

## Option 3: Bossieranlage

- Planung und Erstellung einer Bossieranlage als Einzelgerät oder integrierte Lösung
- Retrofit bereits bestehender Anlagen und Maschinen
- Wartung und Instandhaltung
- Inspektionen und Reparaturen
- Ersatzteile
- Steuerungsbau

## Autoklavierung

- Erstellung von Neuanlagen mit Standard-Industrie-komponenten
- Retrofit bereits bestehender Anlagen
- Wartung und Instandhaltung
- Inspektionen und Reparaturen
- Steuerungsbau

## Wagenumlauf

- Schiebebühnen (Platz-, Leerwagen-, Vollwagenbühne)
- Härtewagen
- Härtewagenreinigung (Bürstmaschine)
- Schienensysteme mit Reibradantrieben oder Seilzug-förderern (Flurförderertechnik)
- Retrofit bereits bestehender Anlagen

## Verpackungslinien

- Erstellung von Neuanlagen einschließlich Umrei-fungs- und Foliermaschinen
- Retrofit bestehender Anlagen und Maschinen
- Wartung und Instandhaltung
- Inspektionen und Reparaturen
- Lieferung von Beschriftungsmaschinen (Text oder Etikett)
- Steuerungsbau

## Mischanlage

- Erstellung von Neuanlagen
- Retrofit bereits bestehender Anlagen und Maschinen
- Wartung und Instandhaltung
- Inspektionen und Reparaturen
- Steuerungsbau



Mit einem **KS-Audit** erhalten Sie ein Fundament, auf das sich bauen lässt. Denn ob Ihr Werk sich im Vergleich zu anderen Kalksandsteinwerken sehen lassen kann, erfahren Sie durch unseren fundierten Rund-um-Check. Er verrät Ihnen, wie konkurrenzfähig Ihr Werk ist und durch welche Investitionen und Maßnahmen Sie die Werksleistung erhöhen, die Steinqualität verbessern oder Kosten sparen können. Und bestenfalls zeigt das Audit, dass Ihr Werk gut läuft.

Machen Sie Ihr Problem zu unserem Projekt! Fragen Sie unsere Experten: 035774 3560, [info@skm-group.com](mailto:info@skm-group.com).

Mehr Informationen online  
[www.skm-group.com/kalksandsteinwerke](http://www.skm-group.com/kalksandsteinwerke)



no ordinary engineering



**SKM GmbH**

Schadendorfer Straße 51 · 02943 Boxberg/O.L.

☎ +49 35774 356-0 ☎ +49 35774 356-12

✉ [info@skm-group.com](mailto:info@skm-group.com)

🌐 [www.skm-group.com](http://www.skm-group.com)

SKM GmbH – Part of SKM Group

Stand: Juli 2017 | Zertifizierung 9001:2008

Anerkannter Schweißfachbetrieb | Sicher mit System

