

## OPERATE

»Operate™« bezeichnet unsere umfangreichen Serviceleistungen zur Verlängerung der Nutzungsdauer Ihrer Betonsteinformen. Dies betrifft sowohl konkrete Maßnahmen an der Form, als auch direkt auf Ihre Produkte abgestimmte Seminare und Workshops. Auch unsere Tätigkeiten in Forschung & Entwicklung zur stetigen Verbesserung der Produktqualität fassen wir unter »Operate™« zusammen.

## Wirtschaftlichkeit im Formenbau

Innovative Lösungen für eine kosten- und ressourcenschonende Fertigung sind für unsere Kunden weltweit von großer Bedeutung. Dazu muss die Betonsteinform unterschiedliche Aspekte einer effektiven Produktionsweise vereinen. Sie muss sich durch Wirtschaftlichkeit für einen langen Einsatz, Präzision für qualitativ hochwertige Produkte und durchdachte Bauweisen für eine

## SERVICE IN FORM.

einfache und schnelle Reparatur im Verschleißfall auszeichnen. Mit der modular aufgebauten Betonsteinform und speziell auf Ihren Fertigungsprozess abgestimmten Dienstleistungen kann die Nutzungsdauer entscheidend erhöht werden.

## TOOLS. Molds.

## CARE. Service. Powered by experience.



### Support on Site

Unser mobiles Serviceteam ist für Sie weltweit im Einsatz und immer an Ihrer Seite. Mit langjähriger Erfahrung und praxisorientierten Messmethoden optimieren wir das Zusammenspiel zwischen Form und Maschine direkt bei Ihnen vor Ort. Unsere Supportmaßnahmen verbessern die Produktqualität am Stein und tragen zur Verschleißreduzierung an den Maschinenkomponenten bei.

### Reparaturen im Betonsteinwerk

Neben der geplanten Wartung und dem Verschleißteilwechsel reparieren wir kleinere Schäden an der Form direkt im Betonsteinwerk. Damit sparen Sie Transportkosten und langen Stillstand in Ihrer Produktion.

Die Nutzungsdauer Ihrer Formen können wir mit gezielten Maßnahmen verlängern:

- » Schweißen von Rissen in Einsatz, Rahmen oder Auflast
- » Schweißen oder Austausch gebrochener Stempelrohre
- » Instandsetzung abgeplatzter Fasen
- » Austausch verschlissener Druckplatten oder Kernbaugruppen
- » Aufarbeitung der Formunterkante
- » Einsatzwechsel bei geschraubten Formkonstruktionen [alle Boltline-Typen]
- » Start-Up-Service für beheizte und Sonderformen

### High-Speed-Camera

Durch die Schwingungsbelastung der Form in der Betonsteinmaschine sind mögliche Problemstellen verschiedener Bauteile mit bloßem Auge nicht zu erkennen. Dabei liegt die Wirkung oftmals im Detail. Mittels Aufnahmen im High-Speed-Verfahren können für das menschliche Auge kaum wahrnehmbare, für den Fertigungsprozess jedoch wesentliche Parameter sichtbar gemacht und analysiert werden, um Korrekturen der Prozesseinstellungen vorzunehmen. Diese Messung wird von den Servicemitarbeitern direkt bei Ihnen vor Ort durchgeführt und ausgewertet.

sind unsere Servicefahrzeuge mit einem Messgerät zur elektronischen Abstandsmessung ausgestattet.

### My Calibration

Um hohen Verschleiß an der Form zu verhindern, bieten wir Ihnen eine umfassende Beratung zur Einstellung des benötigten Maschinensetups für Ihre Form. So können Ihre Prozess- und Maschineneinstellungen optimiert werden, um die Herstellung qualitativ hochwertiger Betonzeugnisse zu gewährleisten. Dazu analysieren wir mit Beschleunigungsmessensoren das dynamische Verhalten Ihrer Form in der Maschine während des Verdichtungsprozesses. Beschleunigungen, Geschwindigkeiten, Schwingwege und Frequenzspektren werden geprüft und kalibriert.

**WIR SIND FÜR SIE DA.**