

PROGRESS SOFTWARE

Big data, networking and maintenance in precast concrete plants

Big Data, Vernetzung und Wartung in Betonfertigteilterwerken

Progress Software Development GmbH is part of the Progress Group and is a company developing software solutions for the precast concrete and reinforcement industries. The powerful product range includes, among others, MES systems for planning, control and optimization of the production process as well as ERP solutions for the complete representation of business processes. A perfect integration of the entire process chain, starting from sales to planning and production through to invoicing, is ensured by the wide range of products. Thanks to experience gained in the industry over decades, the company regards itself as full-service provider and is interested in a long-term cooperation with the customers.



Figure: Progress Software

The Stabos system is a software for the collection and analysis of machinery and production data

Das Stabos System ist eine Software für die Erfassung und Auswertung von Maschinen- und Produktionsdaten

A smooth and perfect workflow in the precast concrete plant is the prerequisite for a company's success. This is ensured by a comprehensive information and analysis system that helps to reveal strengths and

Progress Software Development GmbH is an enterprise of the Progress Group and develops software solutions for the precast concrete and reinforcement industry. To the high-performance products belong

unter anderem MES-Systeme für die Planung, Steuerung und Optimierung der Produktion sowie ERP-Lösungen zur vollständigen Abbildung von Unternehmensprozessen. Dank des breiten Produktportfolios wird sichergestellt, dass die gesamten Prozessketten vom Vertrieb über die Planung und Produktion bis hin zur Abrechnung perfekt integriert sind.

Ein reibungsloser und perfekter Ablauf im Betonfertigteilterwerk ist Grundvoraussetzung zum Unternehmenserfolg. Grundlage hierfür ist ein umfassendes Informations- und Analysesystem das hilft, Stärken und Schwächen im bestehenden Prozess aufzuzeigen, um somit zu kontinuierlichen Verbesserungen beizutragen.

Mit Stabos hat Progress Software Development GmbH genau

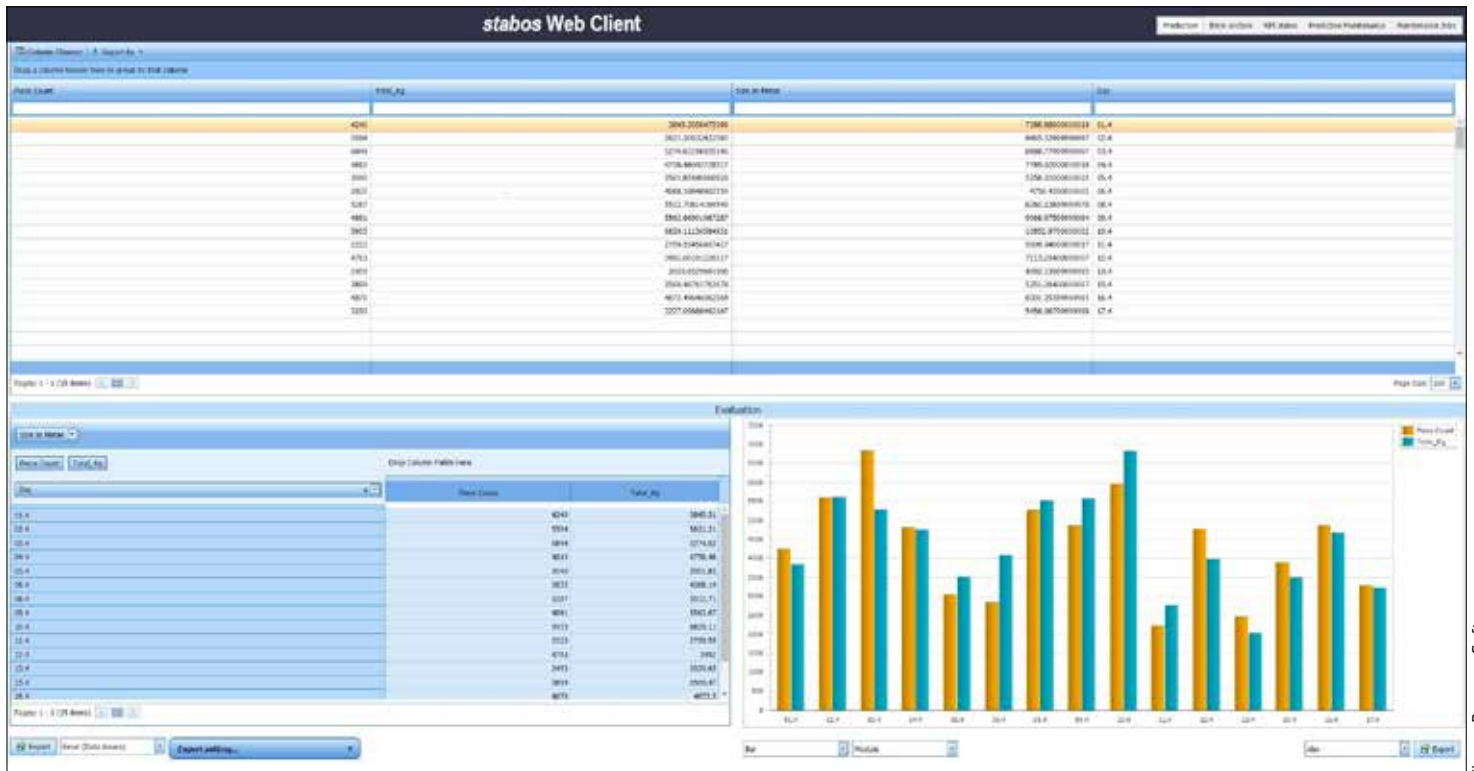


Figure: Progress Software

Production statistics (big data): By means of the centrally gathered data, the production module enables companies to determine the productivity and to increase the quality
 Produktionsstatistik (Big Data): Anhand der zentral erfassten Daten, kann man mit dem Produktionsmodul die Produktivität ermitteln und die Qualität steigern



Figure: Progress Software

Progress Software Development GmbH is developing software for precast concrete plants

Die Progress Software Development GmbH entwickelt Software für Betonfertigteilwerke

weaknesses in existing processes in order to support continuous improvements.

Progress Software Development GmbH has created exactly such a system with Stabos. Stabos is a software system for the collection and analysis of machine and production data. The unique cloud access enables access to data from anywhere. The software already enjoys great popularity both in Central Europe and internationally.

Which modules does Stabos provide?

With the aid of four highly specialized modules, Stabos provides thorough production analysis in the following sections: production statistics (big data), predictive maintenance, KPIs (key performance indicators) and failure analysis:

1. Production statistics: The production module enables a company to determine the productivity and to improve the quality by means of centrally collected data.
2. Predictive maintenance: Stabos significantly simplifies maintenance planning. Maintenance can be planned efficiently thanks to an easy overview on several machines. The system independently produces proposals about when maintenance is to be done.
3. Key performance indicators: The performance of a machine can be easily determined by means of the performance indicators, providing a quick over-

view on the efficiency of the system. The following key performance indicators (KPIs) can be defined, for example:

4. Failure analysis: Downtimes can be easily recorded with the aid of the extensive failure archive, for reacting to recurring failures in a timely manner.

Satisfied users all over the world

Stabos has been able to gain a lot of satisfied users all over the world since its introduction. This includes medium-sized enterprises from Europe as well as large corporations in Asia.

Thanks to Stabos, many customers have been able to get a better overview and deeper awareness of the daily operations and production processes in the factory and to continue to increase the efficiency of the company as a whole.

CONTACT

Progress Group GmbH
 The Squire 15
 Am Flughafen
 60549 Frankfurt am Main/Germany
 ☎ +49 6977 044044
 info@progress-group.info
www.progress-group.info

Progress Software Development GmbH
 Julius-Durst-Straße 100
 39042 Brixen (BZ)/Italy
 ☎ Anhand+39 0472 979900
 info@progress-psd.com
<https://www.progress-psd.com/de>

ein solches System geschaffen. Stabos ist eine Software für die Erfassung und Auswertung von Maschinen- und Produktionsdaten. Der einzigartige Cloud-Zugriff ermöglicht einen Datenzugriff von überall.

Welche Module bietet Stabos?

Mithilfe von vier hoch spezialisierten Modulen bietet Stabos die tiefgehende Produktionsanalyse in folgenden vier Bereichen:

1. Produktionsstatistik: Anhand der zentral erfassten Daten, kann man mit dem Produktionsmodul die Produktivität ermitteln und die Qualität steigern.
2. Predictive Maintenance: Mit Stabos wird die Wartungsplanung signifikant vereinfacht. Durch einen einfachen Überblick über mehrere Maschinen kann man die Wartung effizient planen. Das System erstellt eigenständig Vorschläge, wann die Wartungen erledigt werden sollen.

3. Key Performance Indicators: Mit den Leistungskennzahlen lässt sich die Leistung der Maschine anhand einfacher Werte ermitteln, für einen schnellen Überblick über die Effizienz der Anlage.

4. Fehleranalyse: Über das umfassende Fehler-Archiv kann man Stillstände der Anlage einfach erfassen und somit rechtzeitig auf wiederkehrende Fehler reagieren.

Weltweit zufriedene Anwender

Seit seiner Einführung hat Stabos weltweit bereits zahlreiche zufriedene Anwender gewinnen können. Dazu gehören sowohl mittelständische Unternehmen aus Europa als auch Großkonzerne aus Asien.

Dank Stabos ist es vielen Kunden gelungen, einen besseren Überblick und ein tieferes Bewusstsein der täglichen Abläufe und Produktionsprozesse im Werk zu erhalten und somit die Effizienz des Gesamtunternehmens weiter zu steigern.

We make concrete strong!

It depends on what you make of it



- Higher Quality in Shorter Time
Höhere Qualität in kürzerer Zeit
- Possibility of Cement Savings
Mögliche Zementeinsparung
- Payback in 1-2 years
Amortisation in 1-2 Jahren
- Higher Production Output
Steigerung der Produktion



CURETEC
Experts in Concrete Curing



CureTec Energietechnik GmbH & Co. KG · Lehmkuhlen 13 - 49757 Vrees / Germany
 Fon +49 (0) 4479 / 9390-600 · Fax +49 (0) 4479 / 9390-620 · info@curetec.biz
www.curetec.biz