

2019 Vol. 85

➔ www.bft-international.com

06

Concrete Plant + Precast Technology
Betonwerk + Fertigteiltechnik

BFT

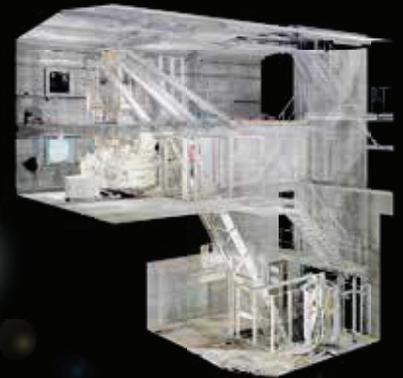
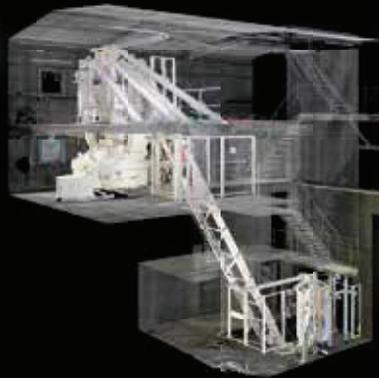
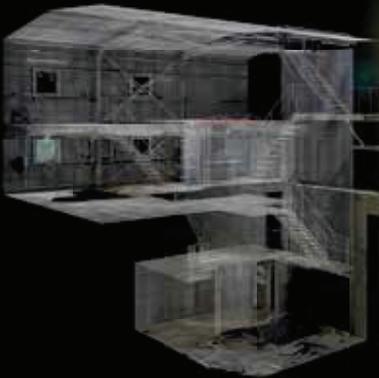
INTERNATIONAL

**3D printing – Production of first
concrete columns**
3D-Druck - Herstellung erster Stützen

PRECAST ELEMENT PRODUCTION **28**

REALIZE.ING

Pemat 3D-Scan Technologie für eine perfekte Anlage
Pemat 3D-scan technology for a perfect batching plant



 **Pemat**
www.pemat.de

18 MIXING TECHNOLOGY → Project report

High-performance turbine mixer testing facility
Versuchsanlage mit Hochleistungs-Turbinenmischer

40 UNDERGROUND CONSTRUCTION → Factory visit

Ecological production of concrete pipes in Austria
Ökologische Betonrohrproduktion in Österreich

AAC / ANCHORING TECHNOLOGY → **46**

On the load-carrying ability of
anchor clamping in AAC
Tragfähigkeit von Anker-
befestigungen in Porenbeton

3D-scan technology for a perfect batching plant

3D-Scan Technologie für eine perfekte Mischanlage



Figure: Pemat

Side view after dispatching - 3D scan with the new mixers
Seitenansicht nach der Einplanung - 3D Scan mit den neuen Mixern

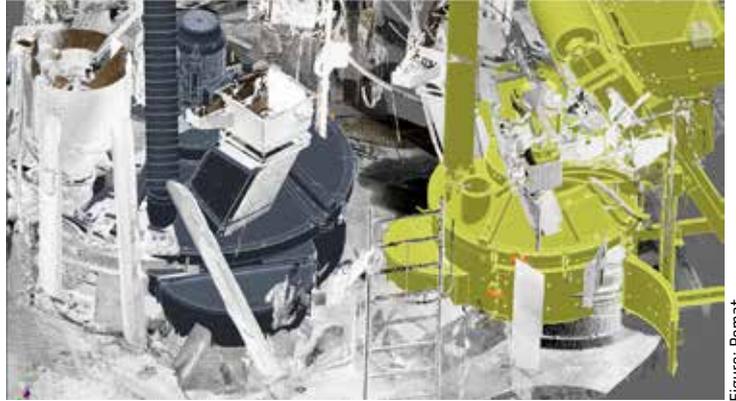


Figure: Pemat

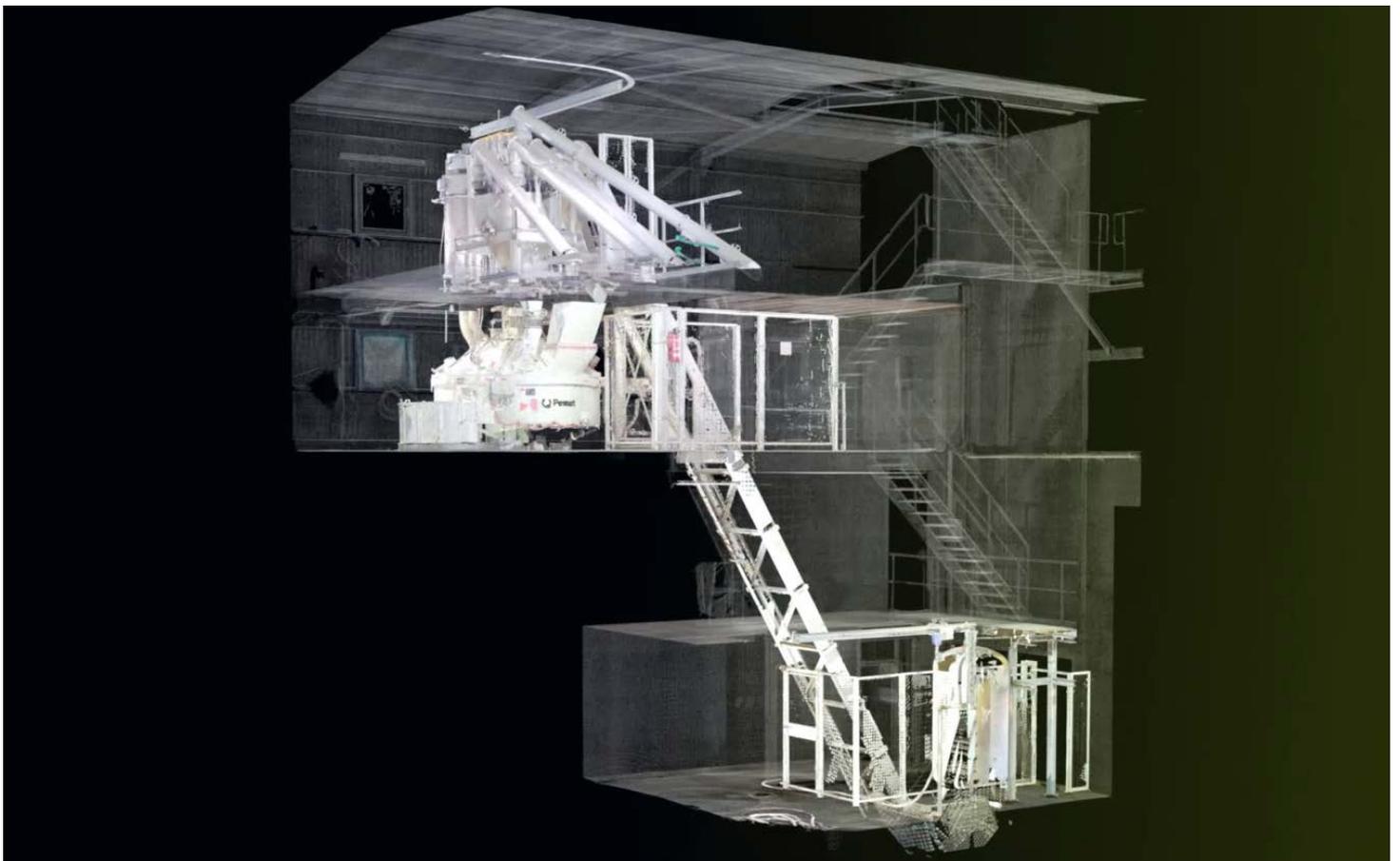
Perspective after dispatching - 3D scan with the new mixers
Perspektive nach der Einplanung - 3D Scan mit den neuen Mixern

„In planning a modification or expansion of your batching plant we leave nothing to chance and we are not wasting any millimeter of space. With the Pemat 3D- scan technology,

we scan the inside and outside of your plant in all details so we can rebuild it on the computer. Your future plant will be created in the virtual reality, that way you can inspect and test it - be-

„In der Planung eines Umbaus oder einer Erweiterung Ihrer Mischanlage überlassen wir nichts dem Zufall und verschenken keinen Millimeter Platz. Mit der Pemat 3D-Scan Technologie

scannen wir den Innen- und Außenbereich Ihrer Anlage in allen Details. Zusätzlich können Sie am Computer Ihre zukünftige Anlage in einer virtuellen Realität entstehen lassen, diese begehen und



fore even the modification has begun”, says Christian Filsinger, Head of Technology & Sales at Pemat Mischtechnik GmbH.

The Lintel Group, based in Rheda-Wiedenbrück and with five locations in eastern and southeastern Westphalia, is a competent partner for home and garden.

Developing products from the highest quality raw materials and with uncompromising quality is a matter of course.

Pilot project for several successful batching plant modernization

Because it's all about making good things better, they decided to invest in mixing technology at different locations. Since these are modification measures and the new mixing technology had to be integrated into existing systems, Pemat was able to convince Lintel to implement the project (presented at Bauma 2019) with the help of a 3D-Scan - Realize.ING.

Paderborn was selected as the first location. There, two existing mixers and one skip hoist were replaced.

Pemat supplied two new Planetary Mixers PMP 1875 and PMPR 750 and a new PAS 750 skip hoist to improve and ensure product quality. Furthermore, various modifications were made by Lintel.

This project was the starting signal for several successful modernizations of batching plants, and further editorial contributions on this topic follow.

testen - bevor auch nur eine Umbaumaßnahme begonnen hat“, erläutert Christian Filsinger, Leitung Technik & Vertrieb bei der Pemat Mischtechnik GmbH.

Die Lintel-Gruppe mit Sitz in Rheda-Wiedenbrück und mit fünf Standorten im östlichen und südöstlichen Westfalen, ist ein kompetenter Partner rund um Haus und Garten.

Produkte aus hochwertigsten Rohstoffen und mit kompromissloser Qualität zu entwickeln, ist eine Selbstverständlichkeit.

Pilotprojekt für mehrere erfolgreiche Mischanlagen-Modernisierungen

Weil es darum geht, gute Dinge immer noch besser zu machen, hat man sich entschieden, in verschiedenen Standorten in die Mischtechnik zu investieren.

Da es sich hier um Umbaumaßnahmen handelt und die neue Mischtechnik in bestehende Anlagen integriert werden musste, konnte die Fa. Pemat mit ihrem auf der bauma 2019 präsentierten Lösungsvorschlag das Projekt mithilfe eines 3D-Scan - Realize.ING - realisieren und damit den Betonproduzenten überzeugen.

Als erster Standort wurde Paderborn ausgewählt. Dort wurden zwei bestehende Mischer und ein Aufzug ersetzt. Pemat lieferte dort zur Verbesserung und Sicherstellung der Produktqualität zwei neue Planetenmischer PMP 1875 und PMPR 750 und einen neuen Aufzug PAS 750. Darüber hinaus wurden weitere verschiedene Modifikationen seitens Fa. Lintel durchgeführt.

Dieses Projekt bildete den Startschuss für mehrere erfolgreich durchgeführte Mischanlagen-Modernisierungen, weitere redaktionelle Beiträge folgen.

CONTACT

Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG
Kapellenstraße 1
33378 Rheda-Wiedenbrück/Germany
☎ +49 05242 9283 0
lintel@lintel-gruppe.de
www.lintel-gruppe.de

Pemat Mischtechnik GmbH
Hauptstr. 29
67361 Freisbach/Germany
☎ +49 6344 9449-0
info@pemat.de
www.pemat.de

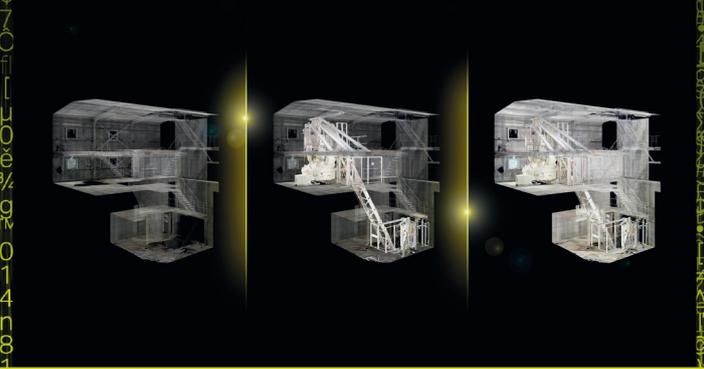
PematRIX

ZUKUNFT IST HEUTE.
FUTURE IS TODAY.

SHOW.ING



REALIZE.ING



CONTROLLING



PRODUCE.ING

