BetonWerk International
Deutschsprachige Ausgabe

2 | 2023
www.cpi-worldwide.com

SONDERDRUCK | NACHRICHTEN

Problemloser Wechsel von Weichholz-Unterlagsplatten auf faserverstärkte Vollkunststoffplatten

WASA®

SONDERDRUCK
BWI 2/2023

WERTE ENTSTEHEN DORT,
WO FÜR BELIEBIGKEIT KEIN PLATZ IST.

Keine Qualität ohne Ambition. Kein Erfolg ohne Akribie. Keine Dynamik ohne Investition.
Die Unverrückbarkeit dieser Gewissheiten gehört zum Einmaleins unternehmerischen Handelns.

WASA steht seit mehr als sechs Jahrzehnten für herausragende Qualität. Wir investieren kontinuierlich in neue Produktionstechniken und -anlagen, forschen an unseren Produkten, um diese noch besser zu machen. Weil es unser Ziel ist, immer einen Schritt voraus zu sein.

Mit Ihnen als Partner.

WASA®
Competence Leadership.

WASA BOARDS WASA CONSTRUCT WASA ACCESSORIES WASA SERVICE

Wasa AG, 64293 Darmstadt, Deutschland

Problemloser Wechsel von Weichholz-Unterlagsplatten auf faserverstärkte Vollkunststoffplatten

Alexander Simos, Wasa AG, Deutschland

Das familiengeführte Unternehmen Prefabricados La Romera S.L. mit Sitz im spanischen El Padul ist ein traditionsreiches spanisches Unternehmen. Seit seinen Anfängen im Jahr 1976 verfolgt man zwei klare Ziele: die Herstellung von Produkten höchster Qualität und die Erfüllung der Bedürfnisse und Erwartungen der zahlreichen Kunden. Auf insgesamt vier Produktionsanlagen mit moderner Maschinentechnologie stellt das Unternehmen ein breites Produktportfolio her. Dieses umfasst Betonwaren wie Betonblöcke in vielen Variationen, Bordsteine, Gartenmöbel und Blumenkästen, aber auch großformatige Betonfertigteile, Spannbetondecken und Rohre für den Kanalbau. Um in Zukunft eine gleichbleibende hohe Qualität im Bereich der Betonsteine zu gewährleisten, hat man sich unlängst dazu entschieden, auf ein bereits über Jahrzente bewährtes Produkt aus dem Hause Wasa zu setzen: die glasfaserverstärkte Vollkunststoffplatte Wasa Uniplast Ultra.

Von El Padul in Granada aus werden die Produkte in der Provinz und im übrigen Andalusien verkauft. Prefabricados La Romera S.L. hat stets die Zukunft im Blick und entwickelt Pläne zur Diversifizierung der eigenen Produkte, um weitere Bereiche mit seinen Baumaterialien abzudecken. Die Grundlagen von Qualität und Service am Kunden stehen dabei immer an erster Stelle.

Betonprodukte entwickeln und herstellen, das ist die Leidenschaft des familiengeführten Unternehmens La Romera. Tagtäglich steht Herr Fernando Delgado, einer der Inhaber des Unternehmens, selbst an der Anlage, um dieser Leidenschaft nachzugehen. Die Produktionstechnologie für die Betonwarenherstellung bei La Romera stammt vom spanischen Hersteller Poyatos. Die Anlage ist, trotz der vielen Jahre, die sie bereits in Betrieb ist (sie wurde 2009 montiert), immer noch in einem sehr guten Zustand und funktioniert wie am ersten

Blick auf das Firmengelände

Tag. Da sie sehr vielseitig ist, kann man mit ihr eine breite Palette von Produkten herstellen (hohl und massiv, ein- und zweischichtig, spezielle farbige Produkte mit dekorativem Charakter u.s.w.). Das Produktionswerk von Poyatos ist nur unweit von La Romera entfernt. Wohlwollend gewährt La Romera den regelmäßigen Besuchern von Poyatos aus aller Welt Eintritt in seine Produktion.

Bei der Produktionsunterlage hatte man bisher über Jahre hin Weichholzplatten im Einsatz. Dass die Platten bei immer steigenden Qualitätsanforderungen limitiert sind, musste man auch bei La Romera erfahren. Aus diesem Grund machte man sich auf die Suche nach einer qualitativ hochwertigen Produktionsunterlage und wurde mit der Wasa Uniplast Ultra fündig.

Einblick in die Produktionshalle von La Romera mit der Betonsteinmaschine von Poyatos

Nach einigen umfangreichen und harten Tests mit der glasfaserverstärkten Vollkunststoffplatte Wasa Uniplast Ultra, welche La Romera zunächst als Muster zur Verfügung gestellt wurden, war man von der Platte vollauf überzeugt und hat sich dazu entschieden, diese Unterlagsplaten zukünftig einzusetzen.

In Summe hat das Werk von La Romera eine Kapazität für rund 7.000 Unterlagsplatten in der Trockenkammer. Man hatte sich dann dazu entschlossen, die Platten in zwei Schritten vollumfänglich zu tauschen. Die ersten 4.000 Platten wurden von Wasa Mitte 2022 geliefert. Weitere 3.000 Produktionsunterlagen sollen in diesem Jahr folgen.

Die langjährige Markterfahrung Wasas im Bereich der Unterlagsplatten und gerade auch die weltweiten Referenzen mit namhaften Werken, die die Vollkunststoffplatte von Wasa teilweise schon über 20 Jahre durchgehend im Einsatz haben, überzeugten La Romera bei der Entscheidungsfindung. Neben der gleichbleibenden Vibrationsübertragung der homogenen Unterlagsplatte über die gesamte Standzeit sieht man die Option des Nachschleifens als weiteren großen Vorteil.

Wasa Uniplast Ultra

Wasa kann auf über 30 Jahre Markterfahrung bei der Produktion von Vollkunststoffplatten zurückblicken. Von der Erfindung und Markteinführung dieses Plattentyps wurden bis heute weltweit rund sechs Millionen Vollkunststoffplatten ausgeliefert. Die erste Generation der Platte, die Wasa Uniplast, wurde seinerzeit noch mit Stahlprofilen an den Außenseiten verstärkt. Dadurch erlangte die Platte die notwendige Steifigkeit. Durch Einsatz modernster Technik und eine stetige Weiterentwicklung, die vor allem im Bereich neuer Industriekunststoffe stattfand, ist man seit 2007 in der Lage, auf den Einsatz von Stahlprofilen an der Platte zu verzichten. Stattdessen wird seit 2007 das Nachfolgeprodukt der Wasa Uniplast – die Wasa Uniplast Ultra – mit Glasfasern verstärkt, die der homogenen Vollkunststoffmischung beigefügt werden.

Die Wasa Uniplast Ultra überzeugt zahlreiche Kunden, bedingt durch dieses Produktionsverfahren und diese exakt abgestimmte Mixtur, durch höhere Stabilität und Tragfähigkeit, und das bei geringerer Plattenstärke im Vergleich zum Vorgängermodell und ohne das Erfordernis der früher obligatorischen C-Profile. Die Oberflächen der Platten sind durch die Beimengung der Glasfasern sehr schlagzäh und erreichen hohe Shore-Härten, welche die Oberfläche der Platte sehr resistent machen.

Die Wasa Uniplast Ultra bietet somit sehr gute Voraussetzungen für eine zuverlässige und langfristige Lösung im Bereich der Unterlagsplatte.

Betonblöcke zählen mit zu den wichtigsten Produkten bei La Romera. Die sehr guten Produktionseigenschaften der Wasa Uniplast Ultra ermöglichen gleichbleibende Steinhöhen.

Die gleichmäßige Vibrationsübertragung sorgt selbst unter sehr harten Produktionsbedingungen für eine sehr gute Verdichtung. Auch wirkt sich die Platte aus Vollmaterial sehr positiv auf die Taktzeiten aus. Auch auf den Einsatz eines Ziehblechs kann verzichtet werden, weil die Oberseiten der Platten eben und ohne Fugen sind. Das führt ebenfalls zu Zeiteinsparungen pro Takt. Damit ist die Wasa Uniplast Ultra eine der leistungsstärksten Unterlagsplatten auf dem Markt.

Der gute Umgang und das Reinigen der Unterlagsplatte – generell für alle Plattentypen zu empfehlen – ist ein sehr wichtiges Thema hinsichtlich der Laufleistung. Bei La Romera setzt man, wie von Wasa für diesen Plattentyp empfohlen, eine mit Wellendraht bestückte Reinigungsbürste ein. Wasa empfiehlt zudem, vor der Bürste eine Schabereinheit zu installieren, die grobe Betonrückstände von der Unterlagsplatte vorab entfernt.

Die Weichen im Bereich der Produktionsunterlage sind bei La Romera gestellt. Bei Wasa ist man sehr froh und glücklich darüber, einen weiteren Kunden in Spanien von der Wasa Uniplast Ultra überzeugt zu haben. ■

Partnerschaftliche Zusammenarbeit (v. l. n. r): Pilar Delgado (La Romera), Sergio Gonzales und Alexander Simos (beide Wasa)

WEITERE INFORMATIONEN

PREFABRICADOS LA ROMERA
Carretera Bailén-Motril, Km 147
18640 Padul, Granada, Spanien
T +34 958 790445
laromera@prefabricadoslaromera.com
www.prefabricadoslaromera.com

WASA AG
Europaplatz 4
64293 Darmstadt, Deutschland
T +49 6151 780 8500
F +49 6151 780 8549
info@wasa-technologies.com
www.wasa.technologies.com

POYATOS
Polígono Industrial Juncaril, Calle Loja 119
18220 Albolote, Granada, Spanien
T +34 9584 66990
poyatos@poyatos.com
www.poyatos.com