BWI

BetonWerk International
Deutschsprachige Ausgabe

1 | 2022

www.cpi-worldwide.com

SONDERDRUCK | BETONWAREN/BETONWERKSTEIN

Partnerschaftliche Zusammenarbeit über Jahrzehnte

WASA®

SONDERDRUCK
BWI 1/2022

Zugegeben, es gibt auch gute Formen, die wir nicht machen.

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten in Sachen Formenbau beflügeln unseren Pioniergeist. Immer komplexere Formen, zunehmend filigranere Strukturen samt futuristisch anmutender Oberflächen? Stetige Neuentwicklungen schreiten dynamisch voran.

Seien Sie neugierig auf das, was noch kommen wird. Unser Innovationsdrang kennt keine Grenzen – und überrascht uns manchmal selbst.

WASA®
Competence Leadership.

Wasa AG, 64293 Darmstadt, Deutschland

ICCX DIGITAL 365.
VISIT US - ONLINE 24/7
WWW.ICCX.DIGITAL

Partnerschaftliche Zusammenarbeit über Jahrzehnte

Alexander Simos, Wasa AG, Deutschland

Die Firma FCN Franz Carl Nüdling Basaltwerke GmbH + Co. KG ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit Hauptsitz im hessischen Fulda, das auf eine jahrzehntelange partnerschaftliche und erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Wasa AG aus dem hessischen Darmstadt zurückblicken kann.

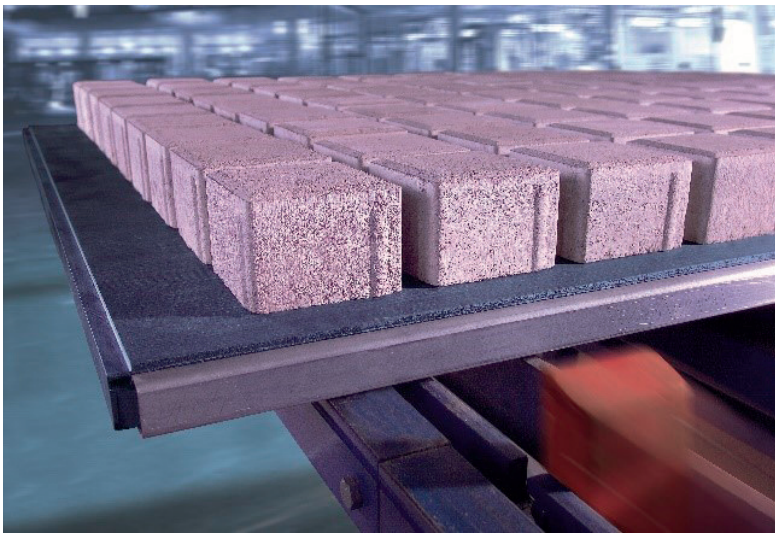
Stolz ist man bei FCN auf die Firmengeschichte, die bis ins Jahr 1893 zurückreicht. Auf diese Tradition baut sich auch die Zukunft des Unternehmens auf, welches sich im Laufe der Zeit immer rechtzeitig den Veränderungen und dem Wandel der Zeit angepasst hat.

Entwickeln, produzieren, vermarkten – das alles gelingt nur mit einer leistungsfähigen Geschäftsstruktur und einer klaren Spezialisierung. Das erkannte man bei FCN bereits in den 90er Jahren, daher entschied man sich bereits 1994 für eine Aufteilung des Unternehmens in drei deutlich voneinander getrennte Geschäftsbereiche. Diese wurden 1999 in rechtlich selbstständige Betriebsgesellschaften ausgegründet. Heute beschäftigt FCN in insgesamt 9 Werken in Hessen und Thüringen ca. 400 Menschen.

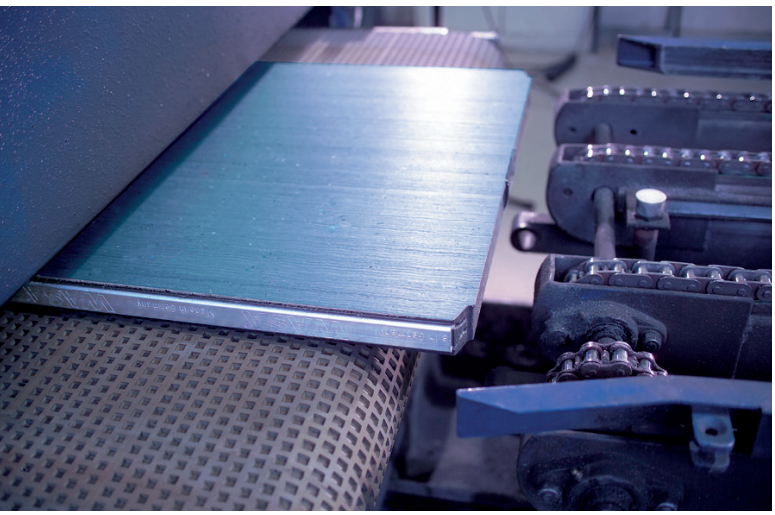
Die Wasa AG, ebenfalls ein mittelständisches Familienunternehmen mit Standorten in Darmstadt (Hessen) und Neubrunn (Thüringen), kann auf eine Erfahrung von über 65 Jahren bei der Produktion von Unterlagsplatten für die Betonsteinindustrie zurückblicken. Die Produktionsstätte ist in Neubrunn angesiedelt. Jährlich werden an dem Standort ca. 180.000 Unterlagsplatten für Kunden rund um den Globus gefertigt. Seit 1991 produziert man auf insgesamt über 100.000 m² Werksfläche Kunststoffplatten aus recyceltem Kunststoffmaterial für die Betonsteinindustrie. Wie bei einem neuen Produkt üblich, war die Herstellung für Wasa ein großer Lernprozess. Wasa hat es geschafft, mit der stetigen Erfahrung, der Zusammenarbeit mit und bei seinen zahlreichen Kunden vor Ort sowie mit technischer Raffinesse ein Produkt zu schaffen, welches sich bis heute einer nicht nachlassenden Beliebtheit in der Betonsteinindustrie erfreut.

Der Beginn der erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen FCN und der Wasa AG im Bereich der Produktionsunterlage geht zurück in die 90er-Jahre. Seinerzeit entschied man sich bei FCN dazu, auf die damalige noch neue Produktionsunterlage Wasa Uniplast, produziert aus recyceltem Vollkunststoff,

FCN ist ein mittelständisches Familienunternehmen.



Wasa Uniplast im Jahr 1994



Geschliffene Oberfläche der Wasa Uniplast-Unterlagsplatten

zu setzen. Man erkannte bei FCN das Potenzial der Platte. Einen großen Vorteil sah man darin, dass die Vollkunststoffplatte eine im Vergleich zu konventionellen Holzbrettern gleichmäßigere und bessere Verdichtung der Produkte erlaubt, sowie in der zu erwartenden Langlebigkeit der Produktionsunterlage. Nicht zuletzt aber auch die Option, die Oberfläche der Platten nach vielen Jahren im Einsatz zu schleifen und damit wieder eine neuwertige Oberfläche in einwandfreiem Zustand zu erhalten, überzeugte FCN vollauf. Aus diesem Grund bestellte man die Unterlagsplatten seinerzeit in einer etwas höheren Plattendicke, als eigentlich nötig gewesen wäre.

Alle Eigenschaften und Vorteile, welche im Vorfeld erwartet wurden, bestätigten sich bei FCN im Laufe der Jahre zur vollsten Zufriedenheit. Sicherlich gab es während der Zeit Punkte, die verbessert und angepasst werden mussten – aber auch hier zeigte sich, was eine gute und partnerschaftliche Geschäftsbindung ausmacht, man fand gemeinsam Lösungen. Nach 12 Jahren im täglichen Einsatz bei der Produktion von Betonwaren entschied man sich 2010 dazu, die Platten das erste Mal nachzuschleifen.

Den Schleifservice der Platten bietet Wasa selbst an, entweder bei Wasa im Werk in Neubrunn oder direkt beim Kunden im Werk. Für FCN kam die mobile Schleifanlage von Wasa zum Einsatz und schliff die Platten vor Ort. Die Plattendicke, welche ursprünglich bei 53 mm lag, betrug nach dem Schleifen 48 mm. Mit einer geschliffenen und neuwertigen Oberflächenbeschaffenheit konnte man den Produktionsbetrieb wieder erfolgreich fortsetzen. Die Produktionseigenschaften und die Charakteristik der Platten blieben nach dem Schleifen quasi unverändert.

Sechs Jahre später im Jahr 2016 entschied man sich bei FCN erneut dazu, die Plattenoberfläche der Vollkunststoffplatte zu schleifen. Die Materialeigenschaft der Vollkunststoffplatte lässt das Schleifen der Oberfläche ein weiteres Mal ohne Probleme zu. Es galt allerdings zu beachten, dass die dünnere Plattendicke von dann 44 mm den Produktionsanforderungen weiterhin standhält. Nach erfolgreich bestandenen Tests und Berechnungen konnte der Großteil der Platten ein weiteres Mal geschliffen werden.

Mit der zweimalig oberflächengeschliffenen Wasa Uniplast-Vollkunststoffplatte der ersten Generation aus 1997 produzierte FCN dann erfolgreich weitere 4 Jahre Betonwaren in hohen Stückzahlen.

2020 entschied man sich dann dazu, die vorhandenen Platten nach 23 Jahren Nutzungsdauer auszutauschen und auf die neuste Generation der Vollkunststoffplatte Wasa Uniplast Ultra zu setzen. Weiter entschied man sich dafür, die Unterlagsplatten mit einem RFID-Chip zu versehen. Auch dies ist bei Wasa ohne Probleme möglich. Man sieht sich bei FCN gut gewappnet, für die zukünftigen Anforderungen und Herausforderungen.

Neu angelieferte Wasa Uniplast Ultra

Die Vollkunststoffplatte von Wasa wurde und wird stetig weiterentwickelt. So setzt man heute auf ein komplett homogenes Glasfaser-Kunststoffgemisch. Die neue Wasa Uniplast Ultra zeichnet sich durch eine sehr homogene Verbundplatte aus, die den Kunden sehr gute Vibrationseigenschaften an jeder Stelle des Platten bietet und die den immer höher werdenden Marktansprüchen der Betonsteinindustrie und deren Kunden sehr gerecht wird.

Unterlagsplatten unterscheiden sich nicht nur in ihrer Lebensdauer, sondern auch in ihren Fähigkeiten der Vibrationsübertragung. Durch stetig steigende Ansprüche an die Betonwaren steht schon lange die Qualität im Zentrum der Aufmerksamkeit. Mit dieser Platte gibt Wasa seinen Kunden ein erprobtes und stets zuverlässiges Produkt an die Hand.
In einem weiteren Werk von FCN hat man sich für die mit Polyurethan beschichtete Holzplatte Wasa Woodplast entschieden. Die Gegebenheiten in diesem Werk setzen ein nicht so hohes Eigengewicht der Platte voraus. Gleichzeitig wollte man den Qualitätsstandard erhöhen und auf eine fugenlose Oberfläche und beständigere Platte setzen. Die Wasa Woodplast passte dort genau ins Portfolio. Seit 2010 produziert Wasa, ebenfalls am Standort in Thüringen, Unterlagsplatten aus einem Weichholzkern mit sehr schlagzäher und bruchfester Polyurethan-Schicht. Zusätzliche C-Profile an den Stirnseiten bieten wirksamen Schutz vor Beschädigungen im Brettmagazin.

Bei Wasa sieht man dieses Produkt als sehr wirtschaftliche Lösung zwischen der Vollkunststoffplatte Wasa Uniplast Ultra und der Wasa Softwood als klassisches Weichholzbrett.

FCN und Wasa sind ein Paradebeispiel, dass bei einer guten und partnerschaftlichen Zusammenarbeit beide Seiten profitieren und dass es von großem Vorteil ist, dass Wasa als Komplett-Sortimenter jedem Kunden die für den Einzelfall am besten geeignete Platte anbieten kann: vom konventionellen Holzbrett über die beschichtete Holzplatte bis hin zur mit Glasfaser verstärkten Vollkunststoffplatte. ■

WEITERE INFORMATIONEN

FCN BETONELEMENTE

F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG
Ruprechtstraße 24
36037 Fulda, Deutschland
T +49 661 83870
info@fcn-betonelemente.de
www.fcn-betonelemente.de

WASA®

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

Wasa Woodplast