

Wasa AG, 64293 Darmstadt, Deutschland

# Erweiterung der Anlagentechnik zur Reduzierung der Lieferzeiten

**Seit 27 Jahren werden am Produktionsstandort Neubrunn Unterlagsplatten aus Vollkunststoff hergestellt. Insgesamt verlassen pro Monat rund 19.000 Unterlagsplatten aus Holz, Kunststoff und Holz-Kunststoffverbund das Werk im Süden Thüringens. Vor allem die Kapazitäten der für die Herstellung der Vollkunststoffplatte Wasa Uniplast® Ultra betriebenen Anlagen stoßen mittlerweile an ihre Grenzen, weshalb sich Wasa nun für eine Erweiterung der Anlagentechnik entschieden hat.**

„So erfreulich eine sehr gute Auslastung auch ist, aber bei Lieferzeiten von 11 bis 12 Monaten stoßen Sie bei Ihren Kunden auf kein großes Verständnis. Und das zu Recht.“ Mit dieser Aussage fasst Matthias Bechtold, Vorstandsvorsitzender der in Darmstadt ansässigen und für den Vertrieb verantwortlichen Wasa AG, die Gründe für die Entscheidung zusammen, die vorhandenen Produktionskapazitäten für die Vollkunststoffplatte Wasa Uniplast Ultra zum Spätsommer 2018 zu erhöhen. Bisher sind insgesamt drei Anlagen zur Herstellung der mit Glasfasern verstärkten Vollkunststoffplatte in Betrieb. „Diese laufen 24 Stunden am Tag, sieben Tage in der Woche.

In 2017 wurde an keinem einzigen Tag abgeschaltet; selbst Ostern und Weihnachten wurde rund um die Uhr produziert. Anders konnte und kann der herrschenden sehr guten Auftragslage nicht begegnet werden“, so Matthias Bechtold.

Auf rund 1,5 Millionen EUR werden sich die Kosten für die Investition in neueste Technik belaufen. „Wir erreichen durch die geplanten Arbeiten eine Kapazitätserhöhung um 30 Prozent“, so Dr. Arno Schimpf, der als technischer Geschäftsführer im Produktionswerk in Thüringen die Bereiche Unterlagsplatten und Wetcast-Formen verantwortet. „Neben der Anschaffung 15 neuer Formen für die Unterlagsplattenproduktion steht auch eine komplett neue Extrudereinheit mit spezieller Schneckenengeometrie zur Homogenisierung der eingesetzten Thermoplaste auf der Bestellliste“, so Schimpf weiter.

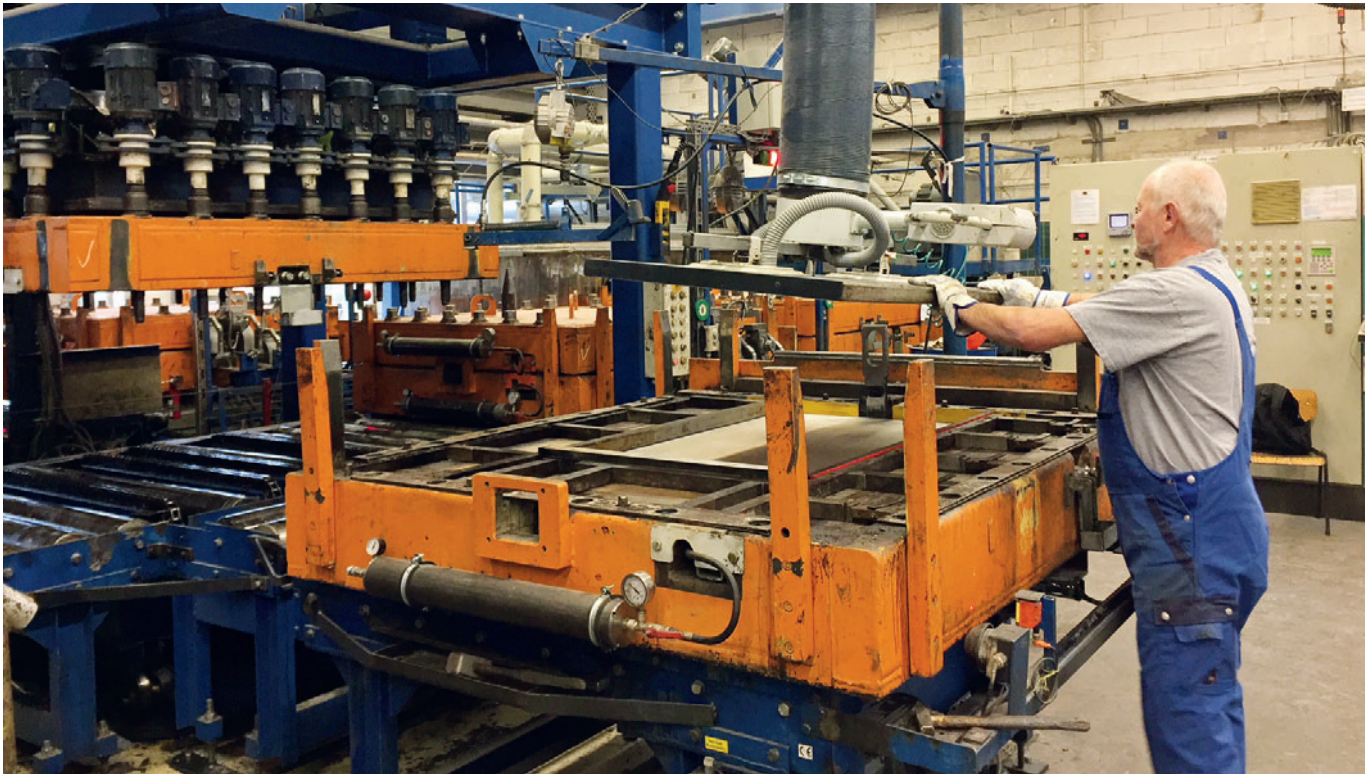
Die Formen, in denen die Vollkunststoffplatten im Extrusionsverfahren hergestellt werden, sind mit einem ausgeklügelten Kühlsystem ausgestattet. Eine Wärmerückgewinnung komplettiert dieses energieeffiziente und innovative System mit Absorptionskälteanlage.



Jeden Monat verlassen rund 19.000 Unterlagsplatten Wasas Werk in Thüringen.



24 Stunden am Tag und sieben Tage die Woche werden in diesen Formen Wasa Uniplast® Ultra produziert.



*Trotz hoher Automatisierung wird jede einzelne Platte nach der Entformung von einem Mitarbeiter vermessen und die Qualität geprüft.*



*Die neue doppelschiffige Produktionshalle (rechts) wurde wegen des starken Wachstums erforderlich und jüngst eingeweiht.*

Im Zuge des Umbaus der Anlage als solcher wird auch die Sillierung des Rohmaterials sowie der Transport der Kunststoffe von den Silos in die Anlagenhallen komplett überarbeitet. „Die Maßnahmen in diesem Bereich werden höchste Ansprüche an die Reproduzierbarkeit der Materialchargen und Produktmischungen erfüllen und eine noch präzisere Dosierung der eingesetzten Rohstoffe ermöglichen“, so Dr. Arno Schimpf. Die Installation neuer Mischtechnik ergänzt diese baulichen Neuerungen.

Im Bereich des Qualitätsmanagements wird eine künftig noch stärker ausgeprägte automatisierte Qualitätssicherung Einzug halten. Um der Digitalisierung, die auch im Bereich der Produktion und Verfahrenstechnik nicht mehr wegzudenken ist – Stichwort Industrie 4.0 – Rechnung zu tragen, werden spezielle Prozessvisualisierungen implementiert. Dadurch wird es möglich, die maßgeblichen Prozesse an den Anlagen durch Monitoring auch abseits der Produktionshallen zu überwachen. So kann die Produktionssteuerung deutlich optimiert werden.

Das Ziel und die große Herausforderung werden es sein, die Baumaßnahmen so effizient zu koordinieren, um den laufenden Betrieb der Anlage bestmöglich zu gewährleisten. ■

WEITERE INFORMATIONEN



**Competence  
Leadership.**

WASA AG  
Europaplatz 4  
64293 Darmstadt, Deutschland  
T +49 6151 7808500  
F +49 6151 7808549  
[info@wasa-technologies.com](mailto:info@wasa-technologies.com)  
[www.wasa-technologies.com](http://www.wasa-technologies.com)