

Glafurit Anlagenbau GmbH erweitert Aktivität

Umweltfreundliche Vorspanntechnik

Auf der Glasstec '98 fiel auf, daß die Glafurit Anlagenbau GmbH aus Schleiden-Gemünd nicht präsent war. Der Hersteller war kurz zuvor in den Saint-Gobain-Konzern übernommen worden, wozu u. a. auch eine umfassende Umstrukturierung gehörte. Im Zuge dieser Maßnahmen konnte das Lieferprogramm durch Synergieeffekte erweitert und neu ausgerichtet werden. Zudem erhielt der Anlagenbauer mit Guido Becker – er war bislang Technischer Leiter – einen neuen Geschäftsführer, der in der Branche als Vorspannexperte bekannt ist.

Glafurit wurde durch die Einführung der Hochkonvektions-Technologie zum Vorspannen am Markt bekannt. Dieses Verfahren trug dazu bei, daß sich die Qualität der erzeugten ESG-Scheiben wesentlich verbesserte. Endlich konnten auch beschichtete Scheiben problemlos und schneller vorgespannt werden. Die neue Vorspanntechnik zeichnete sich außerdem durch den Einsatz der indirekten Gasbrenner als besonders umweltfreundlich aus. Die Energiekosten werden ebenso wie die Emissionen wesentlich gesenkt. Trotz des Erfolgs der Hochkonvektionsöfen – ähnliche Technologien werden auch von anderen Firmen genutzt – befaßte sich der Anlagenbauer auch weiterhin mit der Weiterentwicklung der Strahlungsofentechnik für das Glasvorspannen. Inzwischen wurden zwei Durchlauföfen aufgestellt, die mit großem



Diese gasbefeuerte Glafurit-Vorspannanlage bei Kinon/Aachen ist auf die ESG- und VSG-Palette sowie die Brandschutzgläser des Unternehmens abgestimmt Bild: Hager

Erfolg arbeiten. Die positiven Erfahrungen mit beiden Heiztechniken führten zur Konstruktion der Kombiöfen, die unten als Strahlungsofen und von oben als Hochkonvektionsofen ausgeführt werden. Der Vorteil der Kombiöfen besteht in der niedrigen Bauweise, die es ermöglicht ältere Hallen zur ESG-Fertigung aus beschichteten Gläsern zu nutzen. Mit dieser Marktneuheit wird es auch in Betrieben möglich, sich ohne große Umbauten einen Marktanteil auf dem beschichteten ESG-Sektor zu sichern. Zusätzlich zu den Neuentwicklungen auf dem Ofensektor hat Glafurit eine neue Serie Heat Soak-Test-Anlagen in Erprobung, die eine entscheidende Weiterentwicklung auf diesem Sektor bedeuten. Der Heat Soak-Test kann innerhalb einer halben Stunde durchgeführt werden. Bei diesen Anlagen gilt weiter, daß sie extrem umweltfreundlich betrieben werden können. Der mit diesem Ofen durchgeführte Test entspricht allen Anforderungen nach DIN oder den neuen EU-Normen.

Darüber hinaus ist Glafurit mit seinen Spezialisten bei Ofensanierungen,

Anlagenoptimierungen und Modernisierungen von Gebrauchsanlagen ein begehrter Ansprechpartner.

Weniger Energiekosten

Die Energiekosten werden sich in Zukunft europaweit erheblich verteuern. Besonders mit gasbefeuerter Vorspanntechnik sind Einsparungen in beträchtlicher Höhe möglich, weil im Vergleich zu elektrisch betriebenen Anlagen eine Kostensenkung von bis zu 80 Prozent erreichbar ist. Gasbefeuerte Vorspannöfen haben außerdem den Vorteil, daß sie sehr umweltfreundlich arbeiten, da Gas die umweltfreundlichste Primärenergie darstellt. Es entstehen beim Betrieb von gasbefeuerter ESG-Öfen im Gegensatz zu allen anderen fossilen Energiearten die geringsten Luftschadstoffemissionen.

Wilhelm Hager

Glafurit Anlagenbau GmbH
53937 Schleiden-Gemünd
Fax (0 24 45) 9 50 22 11