



**Wiegand-Glashüttenwerke GmbH, Steinbach am Wald:
Maschinentausch in Glasindustrie**

Viele Engstellen

Glasklare Sache trotz Engstellen: Dieser Auftrag bei den Wiegand-Glashüttenwerken in Steinbach am Wald war fast ein Heimspiel für Montageprofis vom nahe gelegenen SCHOLPP-Standort Thüringen. Eine alte Maschine sollte ausgebracht, eine neue Maschine eingebracht werden. Vier Tage standen für das Projekt zur Verfügung. Sechs Meter Höhenunterschied und viele Engstellen mussten die Maschinen überwinden.



Über 450 Jahre reicht die Glasmachertradition in Steinbach am Wald zurück. Heute steht Wiegand für modernste Gläser und Flaschen. Die Produkte kommen als Verpackungsmittel in der Getränke- und Lebensmittelindustrie zum Einsatz. In der bestehenden Fertigung sollte eine Maschine getauscht werden.

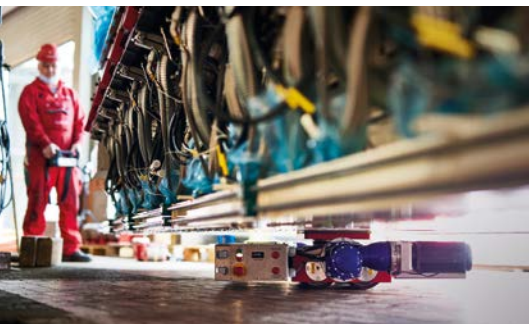
Einbringungsöffnung im Obergeschoss

Die Glasverarbeitungsmaschine maß ca. 8,00 x 2,50 x 3,00 Meter und wog 33 Tonnen, die besondere Herausforderung waren jedoch die Eigenplatzverhältnisse. Deshalb wurde vor der Öffnung an der Werkhalle ein Montagepodest zunächst statisch geplant und später aufgebaut. Dieses temporäre Podest half auch, beim Ausbringen der alten Maschine diese besser mit dem Autokran heben zu können.

Die neue Maschine konnte direkt auf das Schwerlastfahrwerk ROBOT 40 gesetzt werden, das direkt bis auf das Podest fahren konnte. Für alle Hebemanöver stand wenig Platz zur Verfügung, da sich der Kranstandplatz zwischen zwei Hallen befand. Die Schwenkbereiche des Kranauslegers waren sehr eingeschränkt. Der Fahrweg für den Werksverkehr sollte zumindest einspurig weiter befahrbar bleiben.

Projektplan exakt eingehalten

Innerhalb der Werkhalle waren die Transportwege ebenfalls äußerst eng und verwinkelt. Dank des wendigen ROBOT-40-Fahrwerkes gelang es dem Team, die Engstellen geschickt zu befahren. Beim finalen Positionieren wurde die Maschine mit Hebern 30 Zentimeter auf ein Stahlpodest abgesenkt, welches 6 Meter nach unten in den Keller ragte.



Kunde:

Wiegand-Glashüttenwerke GmbH

Aufgabe:

Ausbringung einer alten und Einbringung einer neuen Glasverarbeitungsmaschine

Einsatzort:

Steinbach am Wald

Spezialequipment:

temporäres Montagepodest zum sicheren Absetzen und Einbringen von schweren Lasten ins Obergeschoss

Information:

industrie@scholpp.de

