



# WKB

## Grünkuchen-Separationsmaschine

Trotz exakter Einhaltung von Herstellungsbedingungen und Rezepturvorgaben neigen die Porenbetonblöcke öfters dazu während des Autoklavierens miteinander zu verkleben. Dadurch entsteht häufig eine deutliche Menge Ausschuss. Um dem entgegenzuwirken empfiehlt WKB Systems den Einsatz einer Grünkuchen-Separationsmaschine (GSM). Diese kann optional zwischen dem Abnehmen aus der Schneidanlage und dem Absetzen auf einem Autoklavwagen eingesetzt werden. Um individuell auf die Bedürfnisse der Kunden eingehen zu können, hat WKB Systems gleich verschiedene Varianten der GSM im Angebot:

- Als Smart-Ausführung in dem Greifer integriert trennt sie alle Nachbarsteine an den Breitenschnitten bei der Verwendung einer Autoklavpalette.
- Eine Stand-Alone-Maschine wird bei der Verwendung von Autoklavrosten empfohlen.

### Technischer Ablauf

Der mit einem Grünkuchen beladene Autoklavrost wird mit einem Greifer auf die GSM abgelegt. Beim Absenken wird der Rost auf die GSM zentriert, so dass der Kuchen genau passend auf den Separationstraversen abgestellt wird. Die Separationstraversen werden vorher steinformatabhängig angeordnet. Nun werden die einzelnen Traversen nacheinander um einige Millimeter verschoben, sodass zwischen den einzelnen Steinreihen kleine Lücken entstehen.

Nach erfolgtem Separationsvorgang und vor dem Abtransport durch die Portalanlage wird der unterhalb der Separationstraversen liegende Autoklavrost per Blasteifen von heruntergefallenen Verunreinigungen gesäubert. Nach der Abnahme des Autoklavrostes mit dem separierten Porenbetonkuchen werden die Separationstraversen mit einer fahrbaren, rotierenden Bürste gereinigt.

### Innovative Lösung der WKB Systems für Ihren Erfolg

Durch den Einsatz einer Grünkuchen-Separationsmaschine wird das Verkleben der Steinreihen während des Autoklavierens deutlich minimiert. Somit steigt die Ausbringungsmenge erheblich an, was sich sehr positiv auf die Rentabilität eines Porenbetonwerkes auswirkt.

