

Kunststoffe und Elastomere

Recyclingmaterial als "Rohstoff" für moderne Isolier- und Dämmstoffe

Für die Herstellung von Isolierplatten und Dämmstoffen aus Gummi- und Korkgranulaten liefert AVA als Herzstück der Produktionsanlagen horizontale Chargenmischreaktoren. Besonderes Augenmerk gilt neben einer exzellenten Benetzung der Gummi- und Korkgranulate mit Bindemittel der vollständigen Entleerung und guten Reinigbarkeit der Maschine.

Zu diesem Zweck entwickelte AVA nach der Durchführung von Probemischungen im AVA-Technikum in Herrsching eine spezielle Entleerklappe, die das vollständige Entleeren des Mixers in kürzester Zeit garantiert. Zusätzlich wurde die Innenseite der Mischertrommel mit einer Beschichtung versehen, um das Anhaften der klebrigen Granulate und des Bindemittel zu verhindern. Diese Beschichtung erhöht die Verfügbarkeit des Mixers und somit der gesamten Produktionsanlage um ein Vielfaches der garantierten Zeitspanne. Die Erwartungen unseres Kunden wurden um Längen übertroffen.

Für größere Durchsatzleistungen kommen die AVA Kontimischer zum Einsatz. Bei luft- und feuchtigkeitsaushärtenden Gummiklebern wird der Mischer komplett mit einem Spezialkunststoff ausgekleidet. Für eine einfache Reinigbarkeit kann die Trommel komplett mittig geöffnet werden. Auch das Mischwerk kann bei dieser Maschinen-ausführung ohne Demontage der Lagerungen in 15 Minuten demontiert werden.

