

Wanner-Thermogranulator im Verbund mit den Förder- und Dosiergeräten von Koch-Technik, Metallsuche von S+S und Kühlung von Hafner-Muschler



Mahlgut, Restmaterial und Masterbatch werden über einen GK 65 von Koch-Technik, durch den S+S Protector (Metallsuchengerät) dem Wanner-Thermogranulator gravimetrisch zudosiert. Im Verarbeitungsverlauf des Granulators wird das Material anschließend extrudiert, gekühlt in einem Abkühlbad und geschnitten. So entsteht wieder hochwertiges Kunststoffgranulat.

Der Schweizer Kunststofftechnik-Systemlieferant HATAG Handel und Technik AG zeigt auf der Swiss Plastics 2014 Regranulier-, Fördertechnik, Metallsuche und Kühlung seiner Lieferpartner Wanner Technik, Wertheim, S+S, Schönberg, Koch-Technik, Ispringen und Hafner-Muschler, Balingen als Einheit auf einem Thermogranulator.

Der Thermogranulator von Wanner Technik, Wertheim, regranuliert Materialreste und Mahlgut als sozusagen „Inhouse-Compoundier-Extruder“ dort wo sie anfallen, d.h. direkt beim Verarbeiter. Fördertechnik von Koch-Technik speist das gemahlene Restmaterial ein, das im Thermogranulator extrudiert und später geschnitten wird. Das so entstandene Regranulat kann direkt zur Wiederverarbeitung oder zur späteren Verwendung ins Lager gefördert werden. Als Vorteile werden eine Kosteneinsparung im zweistelligen Bereich, allein durch den Wegfall von Logistik und Transport zu externen Compoundierdienstleistern, sowie die Sicherung der Reinheit des Regranulats genannt, da nur das eigene direkt anfallende Mahlgut verarbeitet wird. Weiterhin hervorgehoben wird die wesentlich verbesserte Zuführung und Aufschmelzung des neu aufbereiteten Materials im folgenden Formgebungsprozess: (Re-)Granulat contra direkte Mahlgutverarbeitung. Im Vergleich zur geringen Größe des Thermogranulators sei die Durchsatzleistung mit 500 bis 750 kg pro Tag beachtlich.

Auch für weiterführende Informationen rund um die Themen Materialversorgung und Granulattrocknung, dem Vermischen und Dosieren mit Masterbatch sowie dem Granulieren und Weiterverarbeiten von Angüssen steht die HATAG Handel und Technik AG sowie ihre Systempartner jederzeit gerne zur Verfügung.

Über die HATAG Handel und Technik AG

HATAG Handel und Technik AG verweist auf mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung und ihrer Peripherietechnik. Die HATAG AG vertritt die Produkte der Firmen Koch-Technik, Wanner-Technik, S+S, Hafner-Muschler, MTF, Groche-Technik und joke auf dem Schweizer Markt.

