

DIE NÄCHSTE GENERATION INTELLIGENTER RECYCLINGMASCHINEN FÜR DIE REALISIERUNG VON “ZERO SCRAP PRODUCTION” AUF DER NPE 2015

Die Next Generation Recyclingmaschinen GmbH (NGR) präsentiert die nächste Evolutionsstufe der Schredder-Feeder-Extruder-Kombination mit mehr Bedienkomfort, höherer Prozess-Stabilität und höherer Ressourcen-Effizienz.



Die Schredder-Feeder-Extruder-Kombination von NGR ermöglicht die direkte Verarbeitung von Kunststoff-Abfällen jeglicher Form und Größe in einem einzigen Verarbeitungsschritt. Dabei wird der volle Wert des Materials erhalten, um den erneuten Einsatz im Hauptprozess sicherzustellen = „ZERO SCRAP Production“. Zur Erreichung dieses Ziels wird besonderer Wert auf die Prozess-Stabilität, die Energie-Effizienz, aber auch auf die kundenseitig bestehende Material-Logistik, im Rahmen des Maschinen- und Projektdesigns, gelegt.

Anlässlich der NPE 2015 wird eine S:GRAN 75 V HD mit neuer Steuerung ausgestellt. Die intelligente Maschine stellt automatisch Verfahrensparameter, wie Schredder-Anpressdruck, etc. ein, um beste Regranulat-Qualität bei niedrigstem Energieverbrauch zu realisieren – Kurz: eine Maschine mit „Power Intelligence“ für höchste Qualität.

Die intelligente Maschine zeigt Wartungsbedarf automatisch am Touchscreen an. Zusammen mit Video-Wartungsanleitungen und den elektronischen Betriebshandbüchern, unterstützt die Steuerung das Bedienpersonal aktiv, um Stillstandszeiten zu verkürzen und für höhere Maschinenauslastung zu sorgen. Optional wird die Maschine mit einem webbasierten Interface ausgestattet, damit der Recycling-Prozess von erfahrenen NGR-Ingenieuren unterstützend beurteilt und optimiert wird.

NGR entwickelte vor knapp 20 Jahren die Schredder-Feeder-Extruder-Kombination und ist in diesem Segment die klare Nummer 1. Kontinuierliche Entwicklung und Verbreitung des Systems in immer zahlreichere Applikationen macht diese Technologie beliebter denn je. „Als NGR sind wir stolz, dass die Shredder-Feeder-Extruder-Technologie nun auf breiter Ebene anerkannt wird und freuen uns über den damit verbundenen Qualitätsanstieg bei den Recyclingmaschinen und Regranulaten“, sagt Michael Heinzleiter, Marketingleiter bei NGR.

Erfahren Sie mehr über die nächste Generation im Kunststoffrecycling, bei der S:GRAN Vorführung während der NPE 2015 am NGR-Stand Nr. 7551, West Hall.