

## Anwendungsbeispiel Reinigungsgranulat S60

### Aufgabenstellung:

Austausch einer Rückstromsperre bei einer 800 to ENGEL, Schnecke 105 mm Ø, 4.160 cm<sup>3</sup> Spritzvolumen, seit 12-Jahren PP+Talkum schwarz eingefärbt.

Der Kunde bekommt ein neues Produkt PP hell eingefärbt, das zukünftig im Wechsel produziert werden soll. Dafür soll die Schnecke mit Trockeneis gereinigt werden.

### Unsere Idee

Reinigen der Schnecke mit Z-Clean S60, Kontrolle der Schnecke nach Demontage, evtl. mit Trockeneis reinigen.

### Vorgehensweise:

1. Altes Material ausgespritzen
2. Mit Z-Clean S60 so lange dosiert bis es einigermaßen sauber austrat. (benötigt wurden hierfür ca. 7kg S60) (Bild 1)
3. 10 min. bei 20°C erhöhter Temperatur (250°C) wirken lassen
4. Mit weiteren 4 kg S60 gespült (Bild 2)
5. Noch einmal 10 min. wirken lassen
6. Reinigungsgranulat ausspritzen (Bild 3)
7. Schnecke ziehen

### Das Ergebnis

Es war keine Reinigung durch Trockeneisstrahlen mehr nötig, Die Schnecke war absolut sauber. (Bild 4-6)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6