



OMEGA

Recyklační extruder **OMEGA** používá jedinečnou technologii krátkých šneků PLASMAC (SST), která je založena na šneku s poměrem L/D 14:1 a s dvojitým průměrem.

PRINCIP

Odpadní materiál je přiváděn pomocí trimovacího koše, roll-feederu nebo dopravníkem přímo do zabudovaného drtiče a naformátovaný materiál vstupuje přímo do šneku extruderu. Bez potřeby vodního nebo vzduchového chlazení pomaloběžný drtič připraví vstupní materiál, díky čemuž dochází jen k minimálnímu nebo téměř žádnému znečištění prachovými částicemi, což vede k výrobě granulí vysoké kvality. S.S.T. zajišťuje krátký stříh, pracuje při nízkých teplotách taveniny, a proto zaručuje absolutně minimální degradaci materiálu.

HLAVNÍ RYSY

- **Minimální spotřeba energie a nejvyšší výkon / kW instalovaného výkonu na trhu**

Poskytuje nižší provozní náklady, a proto má investice do zařízení rychlou návratnost cca za pouhých šest měsíců

- **Krátký stříh, minimální doba setrvání materiálu v extruderu s minimálním rizikem degradace materiálu**

Veškeré zpracované zbytky z výroby se recyklují do vysoce kvalitních granulí, čímž se sníží náklady na primární materiál a tím se zvýší profitabilita.

- **Technologie s inline pomaloběžným drtičem a unikátním designem násypky**

Nevyžaduje žádné chlazení rotoru, snižuje údržbu a náklady

- **Zařízení na recyklaci s nejmenšími nároky na prostor na trhu**

Je vyžadována minimální zastavěná plocha

VZDUCHEM NEBO VODOU CHLAZENÝ PELETIZER

Potřebný typ se určí podle zpracovávaného materiálu, nebo požadavku na výkon

TRIMOVACÍ KOŠ

Pro on-line přivádění ořezových pásek z fólií do recyklačního extruderu

REELFEED

Používá se k dopravování nestandardních odpadních fólií na cívkách do extruderu, lze použít současně s trimovacím košem pro ořezové pásky

DOPRAVNÍK S DETEKTOREM KOVŮ

Používá se k dopravování všech typů recyklovaného materiálu (díly, vtoky, boule atd.) do drtiče

VÝMĚNA SÍTA

K dispozici manuální nebo automatické systémy, používá se při off-line provozu, tj. zpracování fólií z cívek, vloček, drti atd.

VAKUOVÁ ODPLYŇOVACÍ JEDNOTKA

K dispozici jsou jednoduché nebo dvojitě odsávací systémy umožňující zpracování potíštěných nebo hydrofobních materiálů



DTEC

Systém detekce granulí, který upozorní na případné problémy v granulární jednotce

OMEGA

| MODEL | Output | Motor | Floor | A | W | H | Weight |
|------------|--------|-------|----------------------|------|------|------|--------|
| | Kg/h* | kW | Space m ² | mm | mm | mm | Kg** |
| OXS | 120 | 18,5 | 6,3 | 5860 | 2440 | 3273 | 4445 |
| OS | 150 | 29 | 6,4 | 5960 | 2400 | 3273 | 4560 |
| OM | 200 | 37 | 6,5 | 6060 | 2440 | 3273 | 4650 |
| OL | 250 | 46 | 6,6 | 6160 | 2440 | 2800 | 4780 |

