

Linia SMART

Linie do regranulacji

0,25 kWh
współczynnik energetyczny

>99%
zagospodarowanie materiału



Zoptymalizowana pod obróbkę tworzyw

LDPE

LLDPE

HDPE

PP

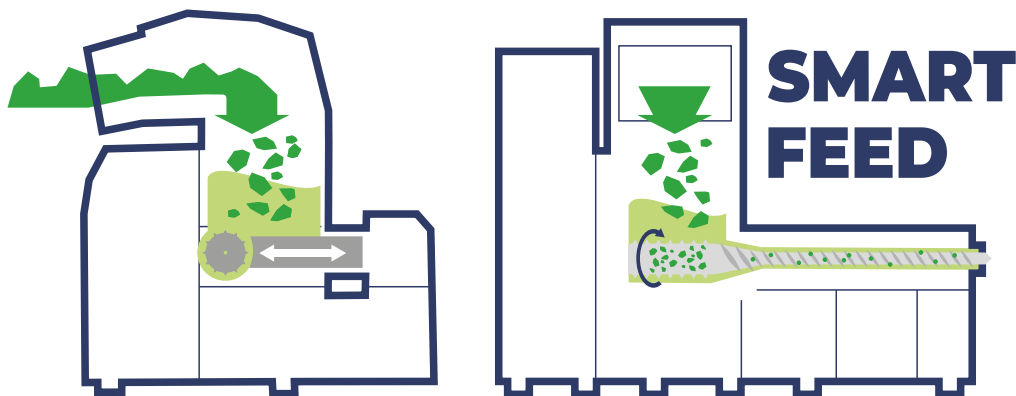
ABS

PS





PA

PVC

Zgodność z ideą “Zero Waste” – linia SMART umożliwia zamknięty obieg tworzyw w zakładzie produkcyjnym, wpisując się w politykę zrównoważonego rozwoju i obniżenia kosztów utylizacji.



System stabilnie przetwarza materiały stanowiące trudność dla tradycyjnych instalacji – takich jak:

-  taśmy spinające
-  włókna
-  odpady produkcyjne o nieregularnej strukturze
-  folie i materiały objętościowe

Linia dostosowana do realiów produkcyjnych, bez problemu obsługuje zarówno ciągłe podawanie surowca, jak i pracę w trybie cyklicznym. Niezależnie od tego, czy materiał trafia do instalacji równomiernie, czy partiami – system automatycznie dopasowuje parametry pracy do aktualnych warunków. Rezultat: stabilna produkcja i pełna swoboda organizacji logistyki materiałowej.

Jedna linia. Maksymalna swoboda przetwarzania materiałów.

Linia Smart została zaprojektowana z myślą o maksymalnej elastyczności pracy w nowoczesnym recyklingu tworzyw. Integruje proces rozdrabniania, wytłaczania i granulacji w jednym systemie, umożliwiając stabilne przetwarzanie szerokiego zakresu materiałów – od ciężkich frakcji po lekkie odpady produkcyjne.

Technologie Smart wspierające wydajność linii



SmartTrimFeed

Moduł do podawania przyciętych ścinek (trimów) bezpośrednio z linii wytłaczających.



SmartDetect™

inteligentny czujnik monitorujący proces granulacji i sygnalizujący ewentualne nieprawidłowości pracy systemu



SmartFeed

Zastosowanie precyzyjnej szuflady dociskowej zapewnia równomierne i kontrolowane podawanie materiału do strefy roboczej, eliminując ryzyko zawieszania i zapewniając ciągłość procesu.



SmartScreen™

Ręczny lub automatyczny system wymiany sit. Ciągła filtracja bez przestojów, Wysoka czystość stopu → stabilna jakość i jednorodność granulatu.



SmartLiftFeed

Transport materiału umożliwiający sprawny załadunek luźnych i nieregularnych odpadów bezpośrednio do rozdrabniacza.



SmartPellet

Wysoką powtarzalność jakości granulatu oraz minimalizację strat materiałowych, kompaktowa budowa i łatwy dostęp.








Smart Start

o 40%
skrócenie czasu uruchomienia

o 50%
zmniejszenie udziału operatora

Uruchomienie systemu trwa zaledwie chwilę, a większość procesów odbywa się automatycznie. Zaawansowany system sterowania odpowiada za stabilność procesu oraz utrzymanie stałej jakości produkowanego regranulatu.

Korzyści dla zespołu

-  szybka gotowość instalacji do pracy
-  wysoki poziom automatyzacji procesu
-  powtarzalna jakość regranulatu
-  szybkie wczytywanie parametrów dzięki i systemowi receptur
-  intuicyjna obsługa i zintegrowany modem serwisowy







Smart Save

do **40%**
redukcji kosztów energii

Dzięki Energooszczędnym silnikom, zaawansowanym falownikom oraz systemom ograniczającym straty ciepła instalacja znacząco zmniejsza zużycie energii w przeliczeniu na kilogram przetwarzanego materiału. Panel sterowania umożliwia bieżące monitorowanie zużycia energii i optymalizację parametrów pracy.

Korzyści dla Twojej firmy

-  niższe koszty operacyjne produkcji
-  mniejsze zużycie energii na jednostkę produkcji
-  redukcja śladu węglowego procesu
-  większa kontrola nad efektywnością energetyczną instalacji



Linia Smart łączy technologie SmartFeed, SmartStart i SmartSave, tworząc kompleksowy system recyklingu zapewniający stabilną produkcję, wysoką wydajność i maksymalną elastyczność przetwarzania materiałów.