



GAMMA MECCANICA

Nieustanny rozwój tandemowej technologii recyklingu

GAMMA MECCANICA poinformowała, że pierwsza połowa 2018 roku była bardzo korzystna dla firmy. Ostatnie targi branżowe NPE i Plast Milano, w których firma uczestniczyła proponując w szczególności linie do regranulacji serii GM Tandem przyniosły liczne kontakty i potwierdziły zainteresowanie tymi maszynami na rynku.

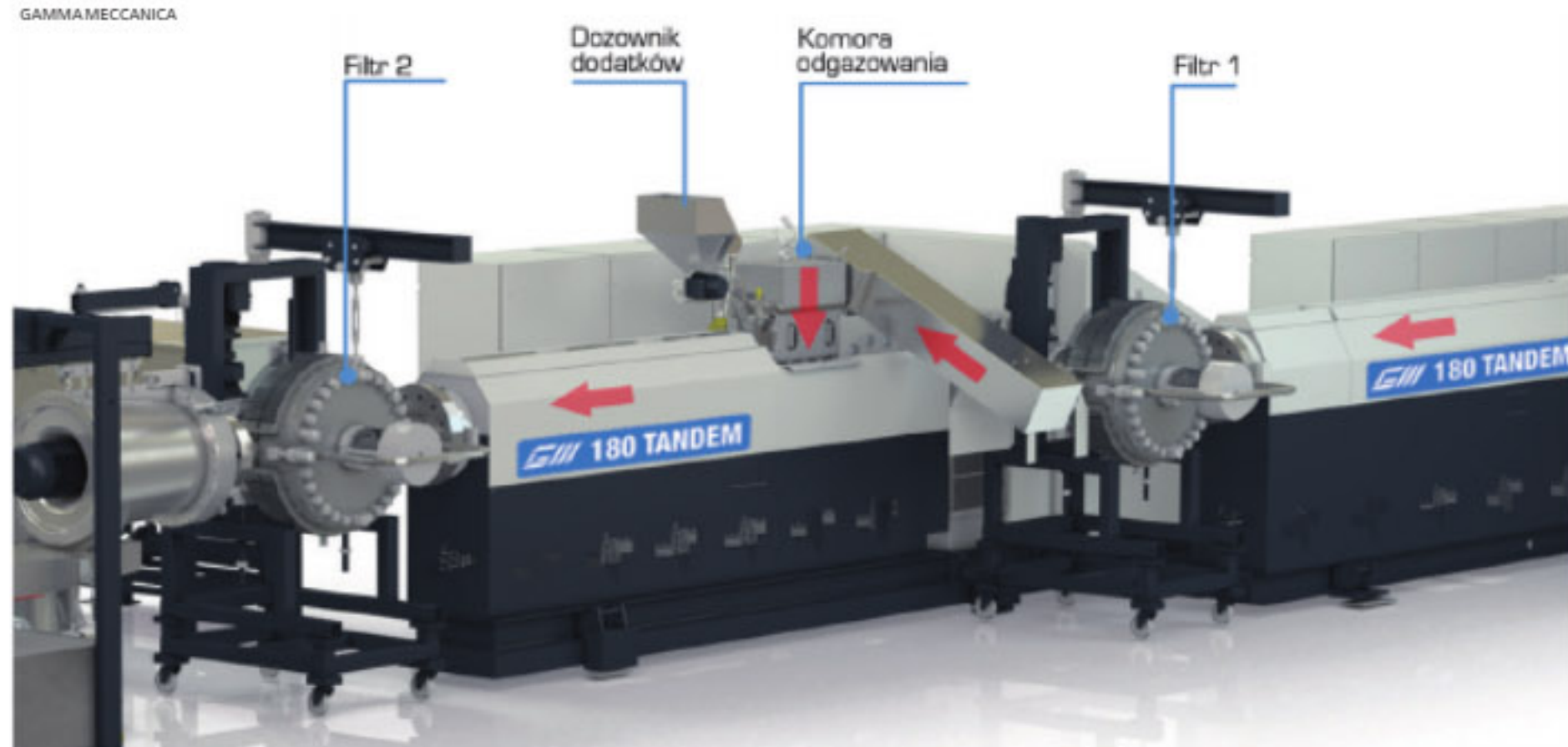
GAMMA MECCANICA rozwija i udoskonala technologię TANDEM już od wielu lat. Najnowsze linie TANDEM charakteryzują się wysokim poziomem automatyzacji, wysoką jakością produkowanego recyklatu i zwiększoną oszczędnością energii. Dzięki technologii tandemowej możliwe jest przetwarzanie materiałów wysoko zadrukowanych, zanieczyszczonych lub bar-

dzo wilgotnych. Linia składa się z układu zasilania typu Compac, pierwszej wylączarki, pierwszego zmieniającego sit połączonego ze specjalnym urządzeniem do odgazowania, drugiej wylączarki, opcjonalnie drugiego zmieniającego sit zapewniającego dodatkowe oczyszczanie materiału oraz głowicy granulującej z wirówką. Opatentowany system ECOTRONIC zastosowa-

ny w zagęszczarce gwarantuje znaczną oszczędność energii (do 40%) i optymalizuje prędkość obrotową w celu utrzymania pożądanego temperatury bez użycia wody.

Wylączarka pierwsza jest krótsza, natomiast wylączarka druga została wyposażona w ślimak o większej średnicy niż pierwsza, co umożliwia zmniejszenie szybkości ścinania w kanale ślimaka i mniejsze obciążenie materiału przy jednocześnie tej samej wydajności. Jedną z pierwszych nowych linii tandemowych – linia GM TANDEM 160 o średnicy ślimaka pierwszej wylączarki 160 mm i drugiej 180 mm – została niedawno zainstalowana u klienta we Włoszech w celu regranulacji przemiału HDPE.

Linia była przeznaczona do recyklingu odpadów instalacji rolniczych, w szczególności rur nawadniających o wysokim poziomie zanieczyszczenia m.in. pozostałościami ziemi. W tym przypadku materiał do regranulacji pochodził bezpośrednio z instalacji do mycia, a wilgotność resztkowa wynosiła około 8%.



GAMMA MECCANICA

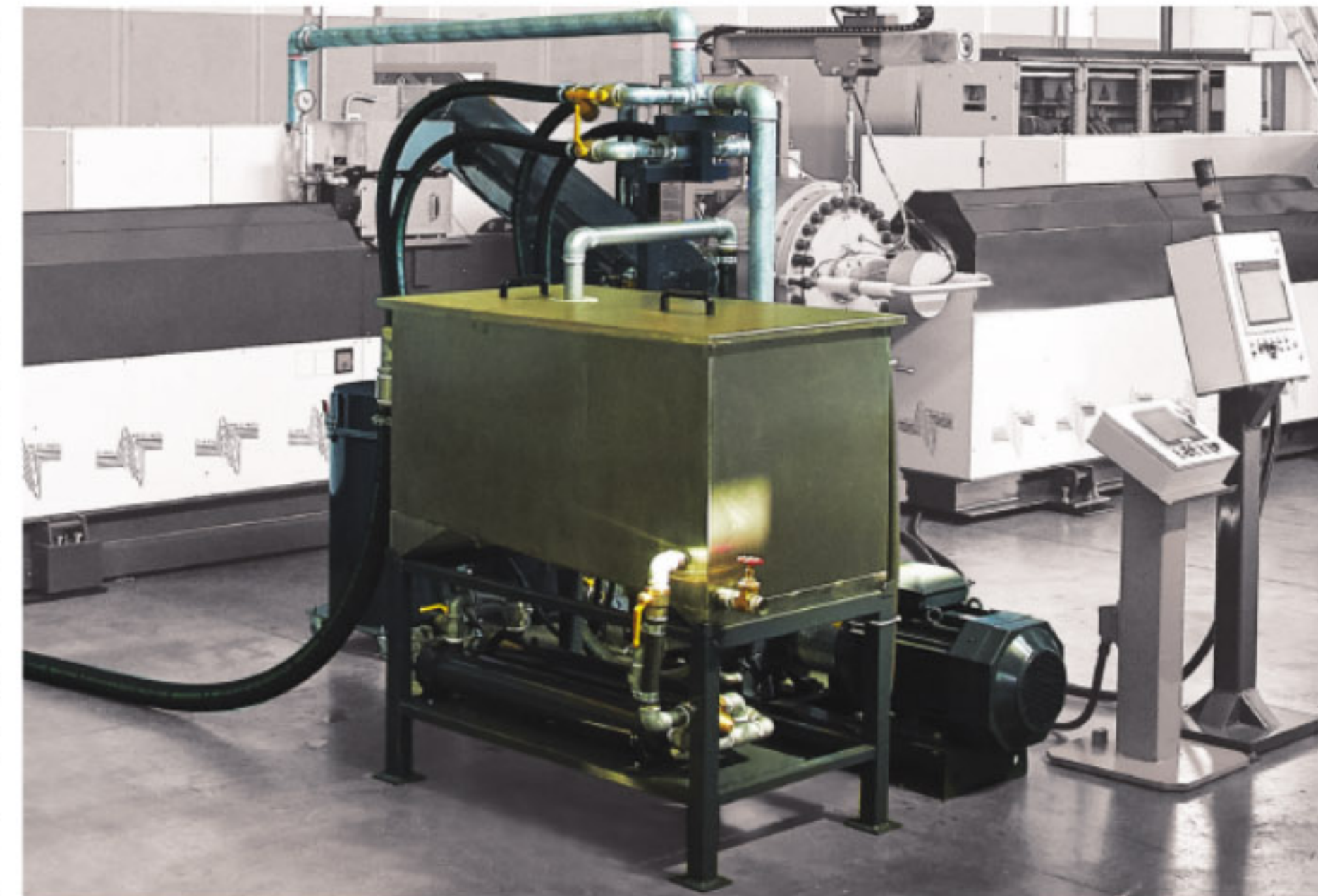
Dzięki innowacyjnemu systemowi odgazowywania zastosowanemu w liniach TANDEM wilgoć jest usuwana bezpośrednio w fazie wylączania. Podwójna filtracja do 100 mikronów zapewnia usuwanie nawet najmniejszych zanieczyszczeń. Wydajność produkcji linii GM TANDEM 160 zastosowanej do HDPE wynosi 1200-1400 kg na godzinę. Kolejna linia Tandem została zakupiona przez klienta w Ameryce Północnej. Linia GM TANDEM 180 została przeznaczona do regranulacji włókien PP, worków z przędzy PP oraz folii PE.

Wszystkie przetwarzane materiały to odpady przemysłowe i konsumenckie o wysokim zanieczyszczeniu papierem, aluminium i piaskiem. W tym przypadku linia jest wyposażona w pierwotną i drugą wylączarkę o średnicach odpowiednio 180 i 210 mm i osiąga wydajność 1500-1700 kg/h.

W obliczu coraz większego zainteresowania firm recyklingowych technologią tandem firma GAMMA MECCANICA opracowuje linię GM TANDEM 210, składającą się z dwóch wylączarek, odpowiednio 210 i 250 mm i o wydajności powyżej 2000 kg na godzinę.

Jak stwierdziła Komisja Europejska, odpady z tworzyw sztucznych są cennym zasobem. Jeśli wszystkie kraje dostosują swoje przepisy i wypromują kulturę ponownego wykorzystania surowców i recyklingu, będą mogły zaoszczędzić wiele miliardów euro, stworzyć nowe miejsca pracy i mniej destrukcyjnie wy-

GAMMA MECCANICA



GAMMA MECCANICA

korzystać zasoby naturalne naszej planety.

W „gospodarce o obiegu zamkniętym” opartej na prawidłowym zarządzaniu odpadami możliwe jest zminimalizowanie ich ilości. Świadoma znaczenia odzysku i ponownego wykorzystania cennych zasobów takich jak tworzywa sztuczne, GAMMA MECCANICA wraz z grupą włoskich producentów maszyn do recyklingu i Stowarzyszenia Recyklerów Europejskich uczestniczy

w projekcie „Are you R” mającym na celu podnoszenie świadomości ludności Europy na temat znaczenia recyklingu tworzyw sztucznych. Celem projektu jest rozpowszechnianie kultury recyklingu poprzez dokumenty, zdjęcia i filmy animowane na temat użyteczności tworzyw sztucznych oraz ich wpływu na środowisko. Wpływ ten mógłby być dużo mniejszy, gdybyśmy zachowywali się właściwie.

IPM
ul. Polnej Róży 9/33;
02-798 Warszawa
POLSKA
tel. +48 22 515 72 33
www.ipmtc.com.pl
ipmtc@ipmtc.com.pl

