DLACZEGO WARTO WYBRAĆ LINIE YE I?

Maksymalna wydajność procesu - zaawansowana konstrukcja ekstrudera i zoptymalizowany układ uplastyczniania zapewniają stabilny przepływ materiału i wysoką produktywność.

Granulat o wysokiej jakości - precyzyjna kontrola temperatury, wielostrefowe odgazowanie oraz skuteczne systemy filtracji pozwalają uzyskać czysty i jednorodny regranulat.

Niezawodna praca 24/7 - solidna konstrukcja przemysłowa oraz wysokiej jakości komponenty zapewniają długą żywotność urządzeń i stabilną pracę w trybie ciągłym.

Energooszczędna technologia - optymalizacja procesów uplastyczniania i napędu pozwala ograniczyć zużycie energii przy zachowaniu wysokiej wydajności.

Indywidualna konfiguracja linii - każdy system może zostać dopasowany do rodzaju materiału, wymaganej wydajności oraz specyfiki produkcji klienta.

PRZETWARZANE MATERIAŁY

Linie regranulacyjne YE I umożliwiają efektywne przetwarzanie szerokiej gamy tworzyw, w tym:

- PE (LDPE, HDPE, LLDPE)
- PP
- PS / ABS / EVA / PLA
- przemiał z produkcji folii, rur i profili
- materiały drukowane lub zanieczyszczone (w liniach kaskadowych)

MOŻLIWOŚĆ WYPOSAŻENIA LINII DO REGRANULACJI W LASEROWY ZMIENIACZ SIT

FIMIC® ITALIAN MELT FILTER



Nasze linie mogą zostać opcjonalnie wyposażone w zaawansowany laserowy zmieniacz sit włoskiego producenta FIMIC, tworząc zintegrowany ciąg technologiczny.

Rozwiązanie to znacząco podnosi efektywność filtracji stopionego polimeru, poprawia jakość uzyskiwanego regranulatu oraz umożliwia stabilną pracę instalacji nawet przy przetwarzaniu materiałów o podwyższonym poziomie zanieczyszczeń takich jak papier, etykiety, włókna tekstylne czy fragmenty innych tworzyw.

GGPLAST TECHNOLOGY jest wyłącznym przedstawicielem YE I Machinery Factory w Europie od 25 lat.

Wprowadziliśmy z sukcesem na rynek ok. 150 linii. Dostarczamy nie tylko **zaawansowane linie do regranulacji tworzyw sztucznych**, ale przede wszystkim **pełne wsparcie techniczne i serwisowe** na każdym etapie inwestycji.

Naszym celem jest budowanie długotrwałych relacji biznesowych poprzez **kompleksową i profesjonalną obsługę**, dzięki której Klient może skoncentrować się na efektywnej produkcji i rozwoju swojego zakładu.

Wraz z dostawą urządzenia zapewniamy **pełną dokumentację w języku polskim** przygotowaną indywidualnie do każdej maszyny przez polskich specjalistów z zakresu bezpieczeństwa pracy.



PRACUJEMY DLA NAJLEPSZYCH

sipeko · HARMEN · TS PACK BIAŁOGARD CHOSKOWSKI · resaco · INVEST RAW · TRANS-PLAST JAN DUNOWSKI

DTJ · PoliMarky · SOMPOL · JORDAN folie · KRUS · VECOPAK

Hermes Recycling · UNIPLAST · PLAST-FOL · P.P.H.U. MARCIN · SŁAWPOL FOLIE PRZEMYSŁOWE · FOL-MECH

POLITAN · Stolko · FOLIPAK · folmax opakowania · EWAN FOL · BIG PAK

MATEO PACKING · FRAGOLA · SOLID SOLID TOOLS · OLEX · poli pak · vitalplast

GG PLAST TECHNOLOGY
G. NOWAK SP.K.

adres: Ul. Plantaża 20, 63-000 Środa WIkp
telefon: +48 502 496 984 | +48 61 286 52 62
e-mail: office@ggplast.pl
www.ggplast.pl

NIP 7861718369
KRS 0000746810

SWIFT: CITIPLPX
PLN PL 88 1030 1247 0000 0000 9271 3008
USD PL 44 1030 1247 0000 0000 9271 3024
EUR PL 66 1030 1247 0000 0000 9271 3016

TWÓJ PARTNER OD 30 LAT.
Technologia, która napędza przetwórstwo tworzyw.

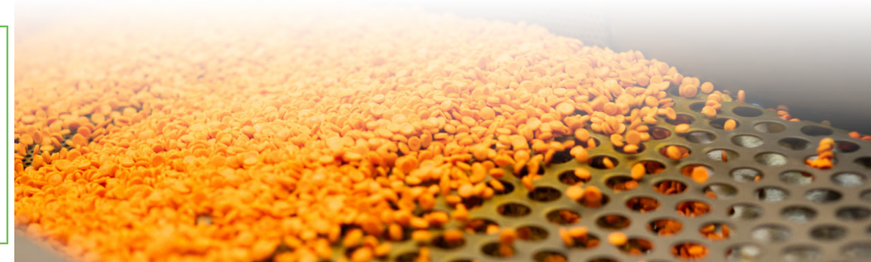
GG PLAST TECHNOLOGY

Zaawansowane technologie REGRANULACJI TWORZYW SZTUCZNYCH

YE I MACHINERY
Specialized in plastic extruder



WYSOKA WYDAJNOŚĆ · **INNOWACJA** · **ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ** · **PARTNERSTWO**



ZAMIEŃ ODPADY W WARTOŚCIOWY SUROWIEC

Linie do regranulacji tworzyw sztucznych produkowane przez **YE I Machinery Factory** (Tajwan) to połączenie:

- ponad 40-letniego doświadczenia inżynieryjnego,
- najwyższej jakości komponentów,
- nowoczesnych procesów produkcyjnych,
- rozwiązań dopasowanych do dynamicznie rozwijającej się technologii.

Linie tej marki pracują już w ponad **120 krajach**, wspierając rozwój nowoczesnej pro-ekologicznej gospodarki obiegu zamkniętego.

SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI PRODUKCYJNEJ

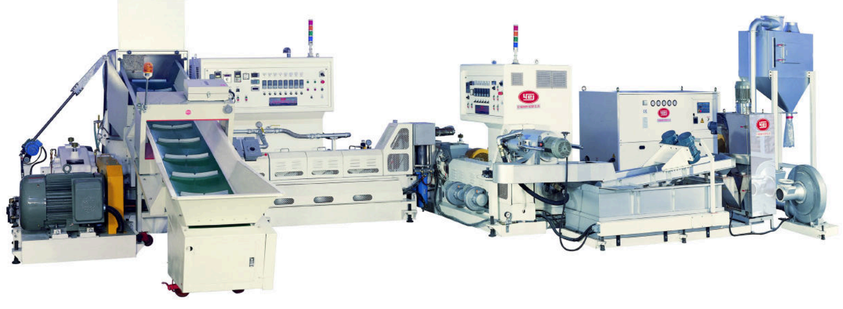
Linie do regranulacji prod. YE I są dostępne w wielu konfiguracjach technologicznych, dzięki czemu mogą być dopasowane zarówno do małych/średnich zakładów przetwórczych, jaki dużych instalacji przemysłowych.

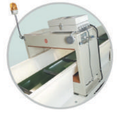
MODEL	WYDAJNOŚĆ
YDN-65	100-150 kg/h
YDN-85	200-250 kg/h
YDN-100	380-450 kg/h
YDN-105	450-500 kg/h
YDN-120	550-650 kg/h
YDN-160	900-1100 kg/h
YDN-180	1400-1500 kg/h

LINIE KASKADOWE

Linie do regranulacji z podwójnym układem plastyfikującym zostały zaprojektowane z myślą o efektywnym przetwarzaniu wymagających odpadów z tworzyw sztucznych, w szczególności materiałów zanieczyszczonych, wilgotnych lub po procesie mycia. Dzięki zastosowaniu dwóch etapów uplastyczniania i filtracji możliwe jest uzyskanie **wysokiej jakości regranulatu przy zachowaniu stabilnych parametrów produkcyjnych**.

System kaskadowy zapewnia **skuteczniejsze odgazowanie materiału, lepszą homogenizację oraz dokładniejszą separację zanieczyszczeń,** co przekłada się na wyższą czystość i powtarzalność finalnego produktu. Linie kaskadowe to idealny wybór dla firm oczekujących wysokiej wydajności, niezawodności oraz maksymalnej jakości regranulatu nawet przy trudnych surowcach wejściowych.





1 Detektor

Po wykryciu metalu uruchamiany jest alarm, a przenośnik zatrzymuje się automatycznie.



2 System podawania folii z rolki bezpośrednio do młyna

sterowany falownikiem, zapewnia płynne, stabilne i automatyczne dozowanie materiału.



3 Pompa próżniowa

zapewnia efektywne odgazowanie uplastycznionego tworzywa, ograniczając zawartość wilgoci i gazów.



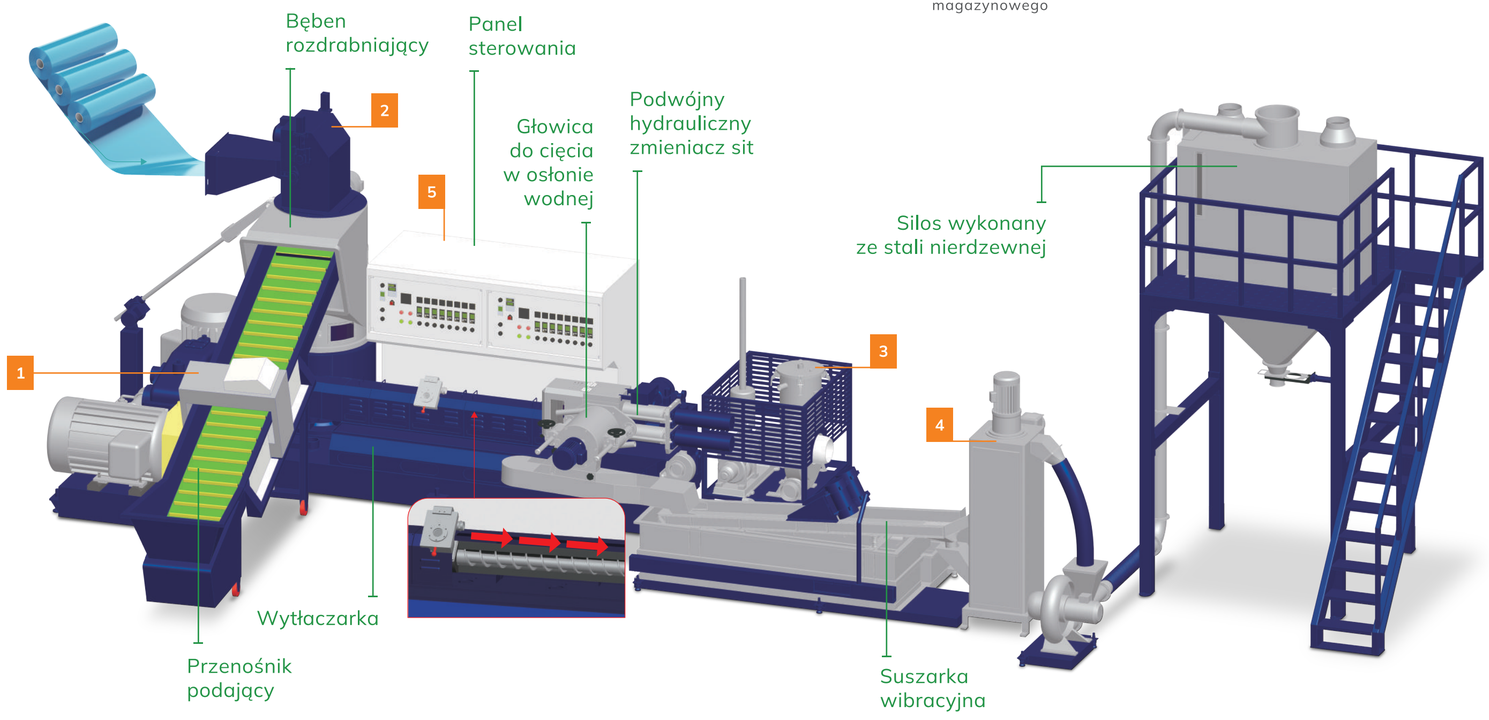
4 Wirówka odśrodkowa

(centryfuga) skutecznie dosusza granulat po procesie chłodzenia, usuwając nadmiar wilgoci przed transportem materiału do silosa magazynowego



5 Panel sterowania

Możliwe jest monitorowanie wszystkich parametrów pracy maszyny, w tym m.in. temperatur, poboru prądu i ciśnienia na filtrach oraz zapisywanie historii pracy w formie wykresów.









Doświadczenie i zaufanie na rynku polskim

Firma GG PLAST TECHNOLOGY jest wyłącznym przedstawicielem Kang Chyau Industry w Polsce.

Na polskim rynku pracuje już około 700 urządzeń, które z powodzeniem funkcjonują w wielu zakładach produkcyjnych. Dla wielu naszych klientów współpraca z nami stała się fundamentem rozwoju — całe parki maszynowe zostały zbudowane w oparciu o sprawdzone rozwiązania technologiczne Kang Chyau.

Oferujemy kompleksowe wsparcie obejmujące:

- doradztwo technologiczne,
- instalację i uruchomienie urządzeń,
- szkolenia operatorów,
- serwis i opiekę posprzedażową,
- pełną dokumentację potwierdzającą, zgodność z europejskimi normami.

GG PLAST TECHNOLOGY

Pracujemy dla najlepszych

Kompleksowe rozwiązania dla Twojej produkcji.

GG PLAST TECHNOLOGY

Kluczowe zalety urządzeń KANG CHYAU

- Wysoki poziom bezpieczeństwa pracy.
- Stabilność procesu wytłaczania
- Wysoka wydajność produkcji
- Niski poziom hałasu
- Energooszczędność
- Intuicyjna obsługa



KANG CHYAU

GG PLAST TECHNOLOGY
G. NOWAK SP.K.

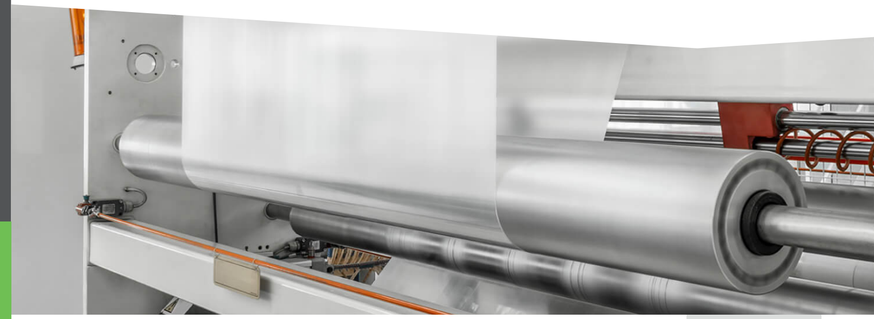
adres: Ul. Plantaża 20, 63-000 Środa WIkp
telefon: +48 502 496 984 | +48 61 286 52 62
e-mail: office@ggplast.pl
www.ggplast.pl

NIP 7861718369
KRS 0000746810

SWIFT: CITIPLPX
PLN PL 88 1030 1247 0000 0000 9271 3008
USD PL 44 1030 1247 0000 0000 9271 3024
EUR PL 66 1030 1247 0000 0000 9271 3016

TWÓJ PARTNER OD 30 LAT.
Technologia, która napędza przetwórstwo tworzyw.

GG PLAST TECHNOLOGY



Wytłaczarki do produkcji folii

KANG CHYAU INDUSTRY CO., LTD.

KANG CHYAU

- **KANG CHYAU INDUSTRY CO., LTD.** należy do grona najbardziej doświadczonych producentów wytłaczarek do folii na Tajwanie. Firma od lat buduje swoją pozycję dzięki niezawodnym rozwiązaniom technologicznym, stabilnej jakości oraz zaufaniu klientów na całym świecie.
- Ponad **8000 urządzeń pracujących w 62 krajach** potwierdza skuteczność technologii Kang Chyau oraz jej dopasowanie do dynamicznie zmieniających się wymagań rynku przetwórstwa tworzyw sztucznych.



Wieloletnie doświadczenie, ciągła obserwacja trendów technologicznych oraz konsekwentne doskonalenie procesów produkcyjnych pozwalają tworzyć maszyny spełniające najwyższe standardy wydajności, stabilności oraz niezawodności.

TWORZYWA W OBIEGU ZAMKNIĘTYM.

Sprawdzone rozwiązania technologiczne

Na rynku europejskim szczególną popularnością cieszą się uniwersalne linie do produkcji folii **LDPE** oraz **HDPE**: **KMT-45, KMT-55 i KMT-65.** Ich **uniwersalność, wysoka wydajność** oraz **stabilność procesu produkcyjnego** sprawiają, że maszyny te są chętnie wybierane zarówno przez rozwijające się zakłady, jak i przez doświadczonych producentów folii.

Urządzenia znajdują zastosowanie m.in. w produkcji folii:

- opakowaniowych (LDPE, HDPE, LLDPE),
- technicznych,
- budowlanych,
- rolniczych (np. folie kiszonkarskie, tunelowe),
- do zastosowań specjalistycznych.







MODEL	KMT-45	KMT-55	KMT-65
GRUBOŚĆ FOLII	H: 0.008-0.1 mm L: 0.02-0.15 mm	H: 0.01-0.10 mm L: 0.025-0.15 mm	H: 0.015-0.10 mm L: 0.025-0.15 mm
ZAKRES SZEROKOŚCI FOLII	H: 650 mm L: 600 mm	H: 900 mm L: 1000 mm	1400 mm
WYDAJNOŚĆ	H: max 45 kg/h L: max 55 kg/h	H: max 60 kg/h L: max 72 kg/h	H: max 90 kg/h L: max 105 kg/h
ŚREDNICA / TYP ŚLIMAKA	Ø 45 mm	Ø 55 mm	Ø 65mm
STOSUNEK L/D ŚLIMAKA	32:1	32:1	32:1
SILNIK NAPĘDOWY	AC 20 hp + INVERTER	AC 30 hp + INVERTER	AC 50 HP + Inverter
ŚREDNICA GŁOWICY	H:Ø 70 / 90 mm L:Ø 150 mm	H:Ø 80 / 100 mm L:Ø 200 mm	H: Ø100/150 mm L: Ø350 mm
ŚREDNICA PIERŚCIENIA POWIETRZNEGO	H:Ø 120 mm L:Ø 200 mm	H:Ø 150 mm L:Ø 250 mm	H: Ø150/180 mm L: Ø400 mm
MOC GRZEWCZA	H:6 kw L:4 kw	H:7.6 kw L:7 kw	H: 10.6 kw L: 14.4 kw
WAŁEK ODBIORCZY	760 mm	1100 mm	1500 mm
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	660 mm	1000 mm	1400 mm
SILNIK ODBIORU	AC 1/2 HP	AC 1/2 HP	AC 1 HP
SZEROKOŚĆ NAWIJAKA	760 mm	1100 mm	1500 mm

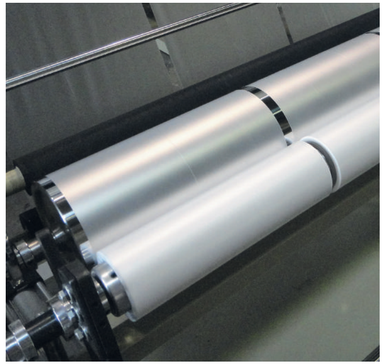
Nowoczesna automatyka i precyzja sterowania

Wytłaczarki Kang Chyau wyposażone są w nowoczesne systemy automatyki przemysłowej zapewniające pełną kontrolę nad procesem produkcyjnym.

System grzewczy wykorzystuje przekaźniki półprzewodnikowe SSR (Solid State Relay), które umożliwiają precyzyjną i stabilną regulację temperatury stref grzewczych. Dzięki temu proces wytłaczania pozostaje stabilny, a elementy systemu sterowania cechują się wysoką trwałością.



Napędy maszyn sterowane są przy użyciu falowników (przemienników częstotliwości), które umożliwiają płynną regulację prędkości pracy silników oraz optymalizację parametrów produkcji.



Zastosowanie tych rozwiązań zapewnia:

- stabilny i powtarzalny proces produkcyjny
- optymalizację zużycia energii
- płynny rozruch i zatrzymanie maszyny
- zmniejszenie obciążeń mechanicznych układu napędowego

Możliwości rozbudowy i doposażenia

W odpowiedzi na rosnące wymagania rynku maszyny Kang Chyau mogą być doposażone w szereg nowoczesnych urządzeń peryferyjnych zwiększających automatyzację, dokładność oraz efektywność produkcji. Dostępne opcje obejmują m.in.:

System grawimetrycznego podawania surowca i dodatków

umożliwia precyzyjne dozowanie granulatu, regranulatu oraz dodatków technologicznych, co zapewnia stabilność parametrów produkcji oraz optymalizację zużycia materiału.

System automatycznego pozycjonowania brzegów folii (EPC – Edge Position Control)

zapewnia dokładne prowadzenie wstęgi folii podczas procesu nawijania, poprawiający jakość nawoju oraz eliminujący przesunięcia materiału.

Wzmocniony ślimak wytłaczarki do pracy na regranulatach

jest przystosowany do intensywnej pracy z materiałami pochodzącymi z recyklingu, charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i dłuższą żywotnością.

Elektroniczne czujniki naprężenia folii

precyzyjny pomiar i kontrola naprężenia eliminują rozciąganie i zmarszczenia na nawoju folii.

Panel dotykowy sterujący pracą nawijaków

czytelny interfejs umożliwia szybkie ustawienie parametrów nawet przez mniej doświadczonych operatorów.

Podwójny nawijak do produkcji taśmy wraz z systemem nawijania ścinek folii przy bobinowaniu

Zmieniacz sit typu "cartridge" o 6-krotnie zwiększonej powierzchni filtracyjnej

większa powierzchnia zatrzymuje więcej zanieczyszczeń, dzięki temu rzadsza wymiana wkładów filtracyjnych oznacza mniej przestojów.



Dzięki indywidualnej konfiguracji wyposażenia maszyny są dopasowane do indywidualnych potrzeb i profilu produkcyjnego Klienta.