



Peryferia dla przemysłu tworzyw sztucznych

MIESZANIE | DOZOWANIE | TRANSPORTOWE | SUSZENIE



WERNER KOCH MASCHINENTECHNIK GMBH

Od ponad 50 lat nazwa KOCH TECHNIK jest nierozdzielnie powiązana z mieszaniem, dozowaniem, transportowaniem i suszeniem materiałów z tworzyw sztucznych. W ponad 5000 przedsiębiorstwach na całym świecie pracują urządzenia i instalacje firmy KOCH, które codziennie niezawodnie i precyzyjnie spełniają swoje zadania.

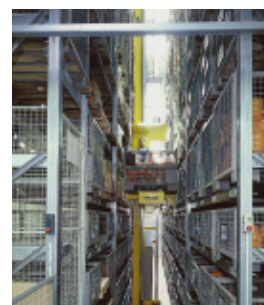
Duża liczba stałych klientów świadczy o tym, że wprowadzone przez nasz dział badawczo-rozwojowy innowacje i liczne uzyskane przez niego patenty, nasz doskonały serwis i wysoka niezawodność naszej technologii stanowią prawidłową reakcję na sygnały rynkowe. Prosimy zamówić nasze katalogi.



Zakład 1:
Centrala firmy z budynkiem zarządu i zakładem produkcyjnym



Zakład 2:
produkcja suszarek



Magazyn wysokiego
składowania

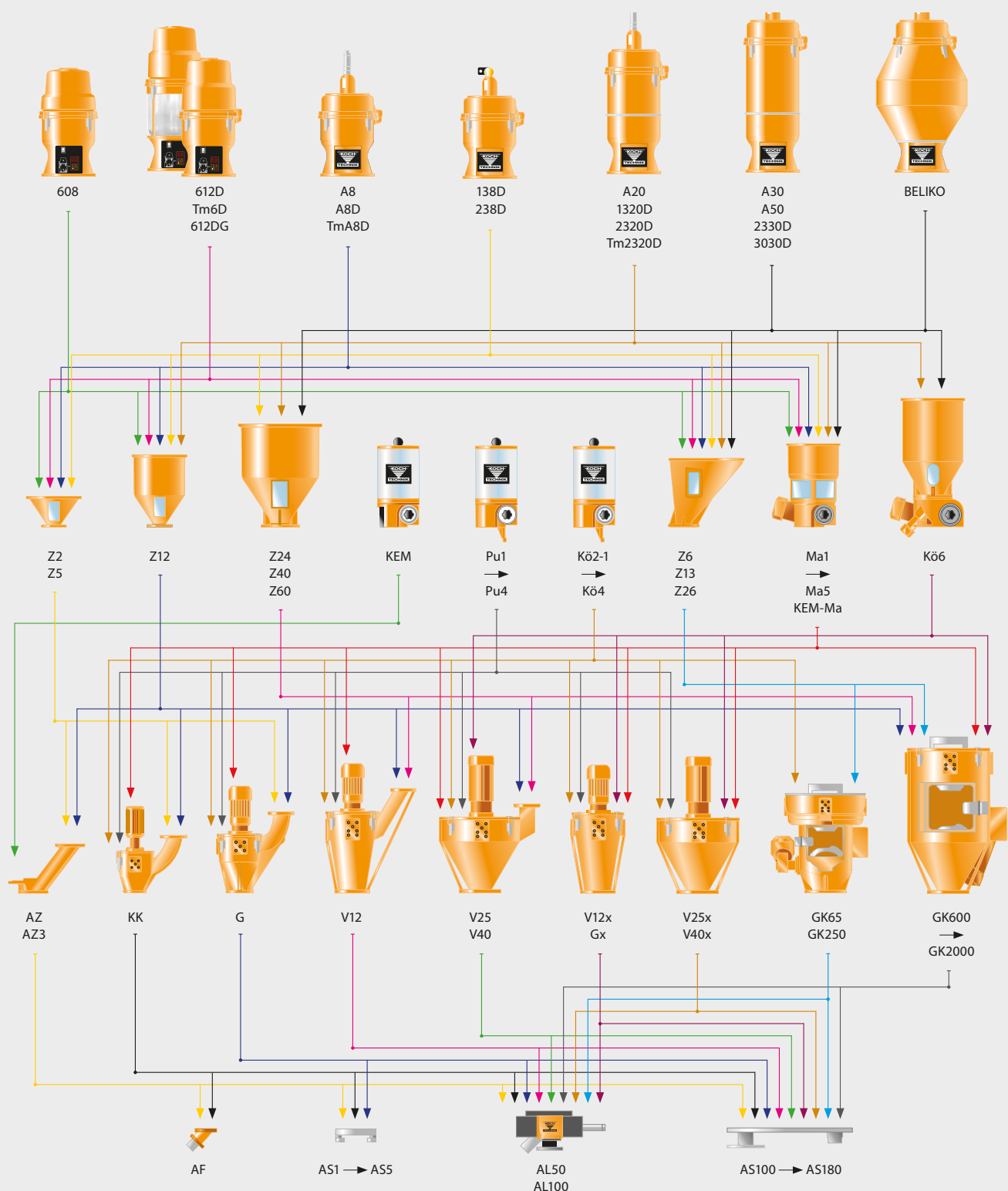


Optymalna jakość produktów dzięki ciągłej kontroli.



Firma KOCH-TECHNIK
jest przedsiębiorstwem
certyfikowanym

KOCH TECHNIK



TYLKO CI, KTÓRZY ELASTYCZNIE DOSTOSOWUJĄ SWOJĄ TECHNOLOGIĘ DO WYMAGAŃ RYNKU, MOGĄ ODNIEŚĆ PRAWDZIWY SUKCES.

Elastyczne reagowanie oznacza łączenie urządzeń, pozostawianie urządzeń, przestawianie urządzeń! System modułowy KOCH opiera się na idei modułowości: wszystko do siebie pasuje, każde urządzenie uzupełnia inne urządzenia w dobrze przemyślanym systemie modułowym.

TYLKO CI, KTÓRZY ELASTYCZNIE DOSTOSOWUJĄ SWOJĄ TECHNOLOGIĘ DO WYMAGAŃ RYNKU, MOGĄ ODNIEŚĆ PRAWDZIWY SUKCES.

- Składane maski przenośników
- Przenośnik można obracać o 360°.
- Ruchoma stacja dozująca
- Urządzenia i systemy mogą być nadal łączone z najnowszą technologią po wielu latach

SYSTEM MODUŁOWY KOCH

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA DOZOWANIA I MIESZANIA

Ponad 5000 firm na całym świecie korzysta z urządzeń i instalacji firmy KOCH-TECHNIK. Tak liczni jak nasi klienci, tak różnorodne są ich wymagania. Jako specjaliści w dziedzinie technologii maszyn spełniamy te indywidualne potrzeby dzięki naszym modułowym systemom: w systemie modułowym KOCH poszczególne urządzenia można ze sobą łączyć, rozbudowywać i elastycznie rozmieszczać, co pozwala na ich dokładne dopasowanie do specyficznych wymagań klienta.

KOCH-TECHNIK łączy doświadczenie ponad pięciu dekad z najnowszą technologią i wypróbowanymi nowymi rozwiązaniami ostatnich lat.

DOZOWANIE I BARWIENIE – KEM

Nasze sprawdzone tysiące razy urządzenie do bezpośredniego barwienia KEM-TOUCH z dozowaniem objętościowym komorowym to najprostsze, a zarazem wyjątkowo skuteczne rozwiązanie do barwienia tworzyw sztucznych za pomocą masterbatcha.

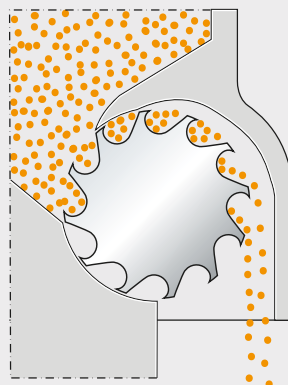
ZALETY I CECHY:

- 5 programów (wtrysk i wytłaczanie)
- 100 miejsc na receptury
- Stałe dozowanie dzięki precyzyjnemu silnikowi krokowemu
- Sterowanie dotykowe 3,5"



DOZOWANIE OBJĘTOŚCI KOMORY

Dozowanie ziaren z dokładnością do $\pm 0,15\%$. Każda komora wirnika dozującego musi być równomiernie napełniona przed jej opróżnieniem. Jeżeli w wirniku znajduje się za dużo ziaren, są one po prostu zgarniane. Dzięki stałej prędkości obrotowej uzyskuje się najwyższą dokładność dozowania. Na życzenie możemy zaoferować również bardzo dokładne dozowanie proszków.



MIESZANIE

DOZOWANIE WOLUMETRYCZNE Z MIESZALNIKIEM WSTĘPNYM

Urządzenia dozujące KOCH typu Kō (granulat), Pu (proszek) oraz Ma (regranulat) zapewniają najwyższą dokładność zgodną z recepturą. Szeroki wybór mieszalników wstępnych z mieszadłem gwarantuje jednolite wstępne wymieszanie materiałów. Dzięki modułowej budowie urządzenia dozujące i mieszające można dostosować i rozbudować do różnych zastosowań w formowaniu wtryskowym, rozdmuchiwaniu oraz wytłaczaniu – z możliwością integracji z odpowiednimi podajnikami KOCH.

ZALETY I CECHY:

- wydajność maszyny do 500 kg/h
- korpus podstawowy z GAL / So-HB 100 lub stali nierdzewnej V2A
- dozowanie na podstawie objętości komory

Nowe sterowniki SLT i MCT do stacji dozujących oraz mieszalników wstępnych wyróżniają się uproszczoną i przyjazną dla użytkownika obsługą dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 7 cali.

ZALETY I CECHY:

- mobilny i elastyczny sterownik z uchwytem VESA
- kolorowy ekran dotykowy 7" dla łatwej obsługi
- historia alarmów i zarządzanie recepturami (do 100 receptur)
- zarządzanie hasłami i użytkownikami
- złącze Ethernet do zdalnej konserwacji i łatwiejszego nadzoru
- Vollständig in die KOCH-Visualisierungs-Software integrierbar



Mieszalnik typu G z dwiema stacjami dozującymi Kō oraz nowymi sterownikami SLT i MCT z 7-calowym kolorowym ekranem dotykowym

GRAVIKO

Patentowany system dozowania i ważenia gravimetrycznego z mieszalnikami

Patentowany system GRAVIKO dozujący materiały sztuczne za pomocą precyzyjnego suwaka działa niezawodnie i zapewnia najwyższą dokładność powtarzalności. Do wyboru są modele GRAVIKO z wydajnościami maszynowymi wynoszącymi 80, 250, 600, 800, 1000, 1500 i 2000 kg/h. System pozwala użytkownikowi na łatwe dozowanie i ważenie materiału w jednym cyklu pracy, kontrolowanie, korygowanie i analizowanie wyników. Sterowanie wykrywa zewnętrzne zakłócenia podczas ważenia i automatycznie je kompensuje. Poziome mieszadło zapewnia optymalne wstępne wymieszanie.

ZALETY I CECHY:

- Dozowanie za pomocą precyzyjnego suwaka
- Precyzyjne dozowanie i ważenie, kontrolowanie, korygowanie i analizowanie – w jednym cyklu pracy
- Zakłócenia są natychmiast wykrywane i kompensowane
- Łatwa wymiana materiału dzięki

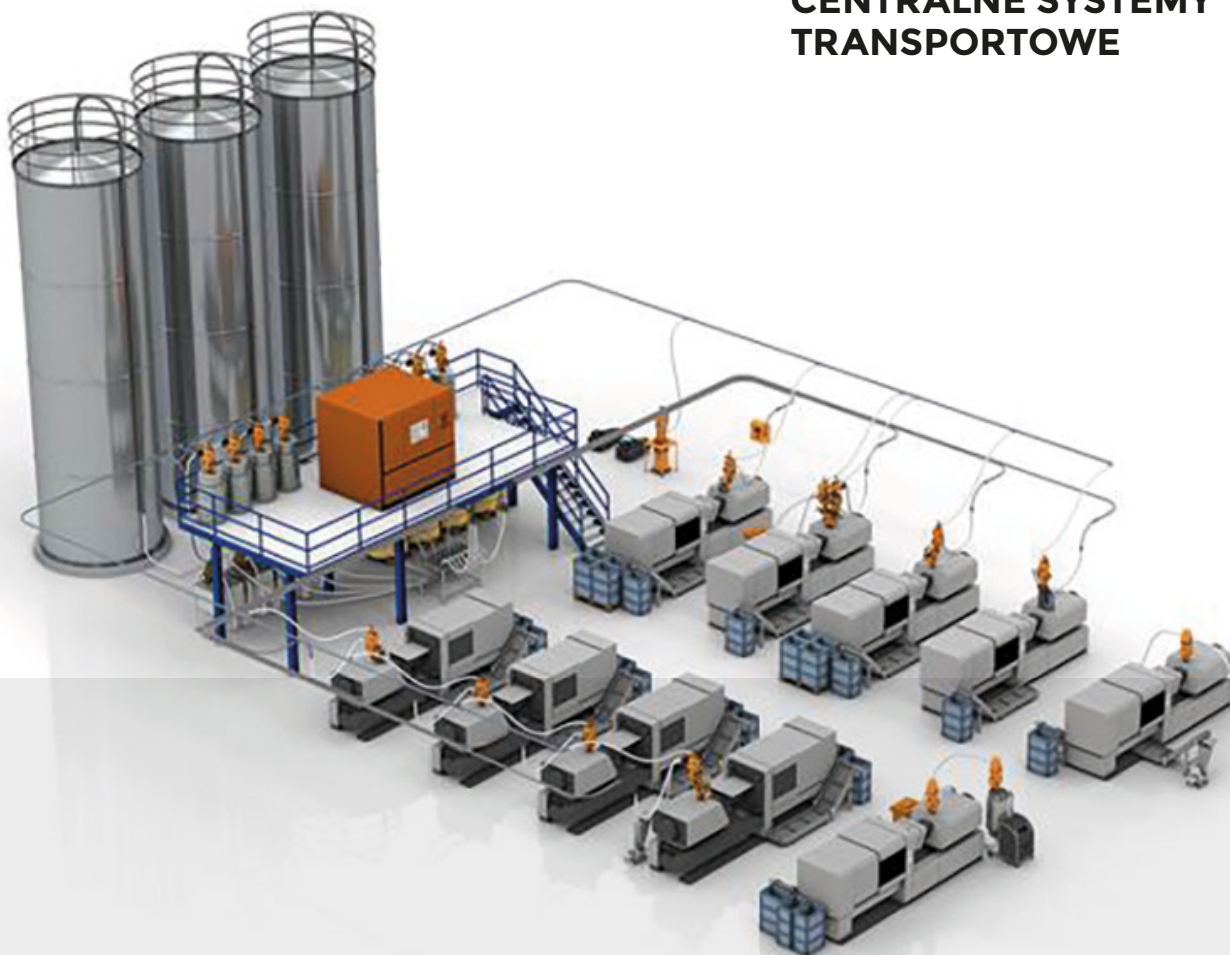


System modułowy GRAVIKO typu GK65 z sterownikiem MCT.

Obracanie, składanie i przesuwanie – wszystko bez użycia narzędzi!

DOZOWAĆ

CENTRALNE SYSTEMY TRANSPORTOWE



SYSTEMY TRANSPORTOWE

Elastyczne zaopatrzenie w materiały z zastosowaniem przemysłu 4.0

KOCH-TECHNIK projektuje, produkuje i instaluje Państwa centralny system zaopatrzenia w materiały – zaprojektowany zgodnie z Państwa wymaganiami i w pełni dopasowany do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Modułowość systemów transportowych KOCH sprawia, że system jest rozbudowywalny i przyszłościowy.

Od magazynowania i dystrybucji materiałów, przez suszenie, aż po technologię mieszania i transportu na maszynach przetwórczych: dzięki oprogramowaniu wizualizacyjnemu KOCH oferujemy również interfejs pomiędzy systemem zaopatrzenia w materiały a systemem zarządzania produkcją, co upraszcza cały proces i umożliwia jego bezpieczne obsługiwanie oraz monitorowanie.



Centralny system zaopatrzenia w materiały z bezpośrednim barwieniem
– Przykładowy system elastycznego zaopatrzenia w materiały z zastosowaniem przemysłu 4.0

TRANSPORTOWE

OSUSZACZE Z POWIETRZEM SUCHYM

Perfektné wyniki osuszania przy niskich kosztach eksploatacji. Aby wyprodukować bezbłędne produkty końcowe, niezbędne jest optymalne osuszanie granulatów tworzyw sztucznych. Dlatego osuszacze powietrza KOCH pracują z ekstremalnie suchym powietrzem o temperaturze punktu rosy -55°C i niższej, co zapewnia wyjątkową oszczędność energii oraz delikatność dla materiału.

Dzięki opatentowanej technologii sterowania ÖKO zapewniasz sobie nie tylko stałą jakość, ale także chronisz swój granulat przed nadmiernym osuszeniem. Dzięki niskiemu zużyciu energii możesz zaoszczędzić do 50% kosztów energii. Osuszacze są dostosowane do Twoich potrzeb lub specjalnie dopasowane do Twojej instalacji.

ZALETY I CECHY:

- 110 - 2.000 m³/h przepływu powietrza suchego
- Od 500 m³/h wentylatory osuszające standardowo regulowane częstotliwościowo przez opatentowane sterowanie ÖKO – oszczędność energii do 50%



Centralny system osuszania granulatów z trzema osuszaczami powietrza typu CKT dostarcza w firmie Procter & Gamble Manufacturing GmbH powietrze suche do 38 pojemników do osuszania, z przepływem powietrza do 1600 m³/h.



Osuszacz granulatu CKT 500 z 12 pojemnikami do osuszania



MOBILNE OSUSZACZE KKT Z TECHNOLOGIĄ SWITCH

Mobilność jako ważny czynnik w Państwa produkcji

Seria osuszaczy KKT do materiałów higroskopijnych zaprojektowana jest na przepływ powietrza suchego wynoszący 55, 75 lub 100 m³/h. Dodatkowo te osuszacze typu „dołączane” posiadają teraz opatentowane sterowanie Switch, które dostosowuje się do rodzaju materiału oraz wydajności. Dzięki temu możliwe jest zaoszczędzenie do 20% kosztów energii w trybie ECO.

ZALETY I CECHY:

- Sterowanie za pomocą panelu dotykowego 7"
- Mobilny i elastyczny w użyciu
- Dzięki opatentowanemu sterowaniu Switch oszczędność energii do 40%
- Obsługuje do czterech pojemników do osuszania



KKT – mobilna seria osuszaczy z powietrzem suchym z panelem dotykowym

SUSZENIE

EXPAND YOUR CAPABILITIES

MIESZANIE I DOZOWANIE

Jesteśmy specjalistami w dozowaniu, mieszaniu i barwieniu materiałów sztucznych! Oferujemy precyzyjną i niezawodną technologię – do maszyn wtryskowych i ekstruderów.



TRANSPORTOWAĆ

Oferujemy urządzenia peryferyjne do zasilania Państwa przetwórstwa tworzyw sztucznych. Nasze urządzenia kompaktowe i do indywidualnego transportu materiału szybko i czysto dostarczają materiał do maszyn wtryskowych i ekstruderów.



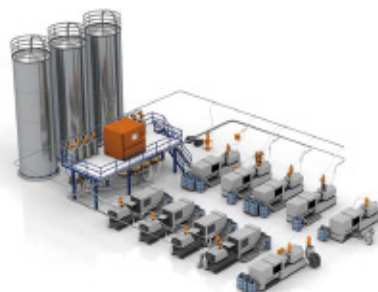
SUSZENIE

Nasze suszarki do granulatów tworzyw sztucznych wyróżniają się wysoką efektywnością i opłacalnością.



CENTRALNE SYSTEMY TRANSPORTOWE

Projektujemy, produkujemy i instalujemy Państwa centralny system zasilania materiałem. Zaprojektowany zgodnie z Państwa życzeniami i dostosowany do Państwa przetwórstwa tworzyw sztucznych.



Znajdź swojego osobistego przedstawiciela na naszej stronie internetowej

Werner Koch Maschinenteknik GmbH

Industriestr. 3 | 75228 Ispringen | Germany

Tel. +49 7231 8009-0 | Fax +49 7231 8009-60 | info@koch-technik.de | www.koch-technik.com

