

Suszarka boczna do tworzyw sztucznych

KKT

POLSKI

DOSTAWNA SUSZARKA Z TECH-NOLOGIA SUCHEGO POWIETRZA

Mobilna suszarka dostawna z technologią suchego powietrza. Suszarki dostawne serii KKT przeznaczone są do optymalnego suszenia granulatów higroskopijnych suchym powietrzem o wydajności 55, 75 i 100 m3/h. Nowy sterowniksuszarki automatycznie dostosowuje ilość materiału i przepustowość. Wybór odpowiedniego programu pozwala na zaoszczędzenie nawet do 40% energii. Za pomocą dotykowego panelu sterownika użytkownik intuicyjnie korzysta z menu, przy czym ma możliwość kontroli i wprowadzania zmian wszystkich parametrów roboczych, takich jak temperatura, dane czasowe, czas trwania suszenia, itd. Sterownik czasowy umożliwia uruchomienie suszenia już przed rozpoczęciem produkcji, by w przypadku takiej potrzeby zapewnić dostępność odpowiedniej ilości suchego materiału.

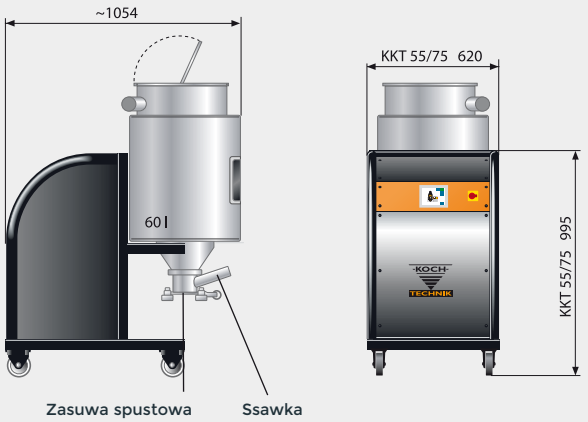
KOCH MODULAR SYSTEM

Temperatura suszenia do 160°C
Suszarki dostawne z technologią suchego powietrza posiadają dwa zbiorniki na środki suszące, z których korzystają naprzemiennie. Dzięki temu możliwe jest wykorzystanie suchego powietrza o punkcie rosy ok. -35°C, co odpowiada wartości 0,19 g H_2O na 1 m^3. Maksymalna możliwa temperatura suszenia 160°C pozwala również na suszenie wyjątkowo wymagających tworzyw sztucznych. Dzięki zainstalowaniu modularnych zbiorników suszących o objętości 12, 24, 40, 60, 100, 150, 200 i 300 litrów seria suszarek dostawnych może sprostać wszystkim wymaganiom produkcyjnym.

System modułowy
Mobilne suszarki dostawne z technologią suchego powietrza w systemie modularnym Mobilna suszarka KKT może zasilać dwie maszyny przetwórcze znajdujące się obok siebie. Zbiornik suszący posiada kołnierz mocujący, odpowiedni do wszystkich lejów zasypowych KOCH. A na nie z kolei, można zamontować wszystkie podajniki KOCH.

PARAMETRY TECHNICZNE

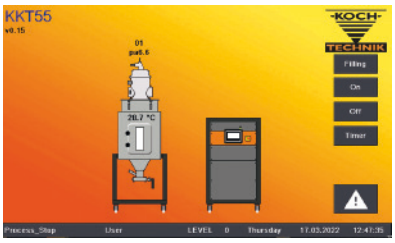


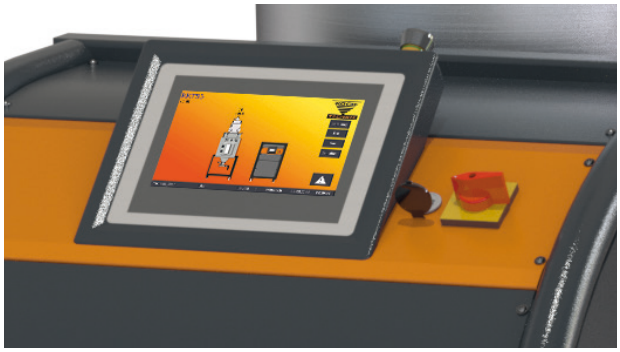


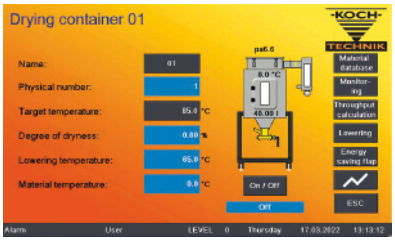
SERIA-KKT

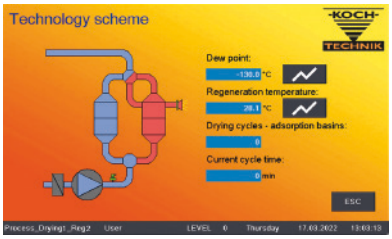
NOWY STEROWNIK

Sterownik z panelem dotykowym dokumentuje wszystkie istotne stany robocze i podaje informacje, takie jak:
- temperatura każdego zbiornika z dokładnością +/– 1°C
- długość cykli roboczych
- ustawione dane czasowe oraz wybrany program









Sterownik z panelem dotykowym oferuje:
- bazę danych materiałów i przełączanie wersji językowych
- identyfikację materiału, ewidencję przepustowości wszystkich zbiorników suszących i wyświetlanie komunikatów ostrzegawczych w przypadku przekroczenia przepustowości
- tryb obniżonej temperatury i opcjonalnie opatentowany system sterowania KOCH ÖKO
- zabezpieczenie przed nadmiernym przesuszeniem i oszczędność energii do 40%
- możliwość podłączenia do sieci
- zintegrowany system podawania (opcjonalnie) dla maks. 4 podajników
- dowolne sterowanie punktem rosy z zapisem 24-godzinnego przebiegu

Możliwe są następujące trzy tryby pracy do optymalnego suszenia granulatu:
- **EKO:** program energooszczędny, który pozwala na zaoszczędzenie do 40% energii
- **NORMALNY:** program podstawowy do pro-dukcji standardowej
- **ZYBKI:** program zapewniający wysoką szybkość suszenia, umożliwia wysuszenie możliwie największej ilości materiału z zachowaniem optymalnej jakości suszenia

PROSTY



Suszarka KKT 55 z technologią suchego powietrza:

- do suchego powietrza o przepustowości 55 m3/h
- obok agregatu suszącego można podłączyć pojedyncze zbiorniki (do 150 litrów) lub 3 zbiorniki o łącznej objętości do 120 litrów
- pojedyncze zbiorniki do 100 litrów można zamontować za agregatem suszarki.
- mikrofiltry, zabezpieczenie przed przeciążeniem, wyłącznik ochronny silnika i kontrola powietrza dla bezpiecznej eksploatacji
- opcjonalnie z opatentowanym sterownikiem KOCH ÖKO i ze zintegrowanym sterownikiem systemu podawania do sterowania maks. 4 podajników systemowych
- bez sprężonego powietrza

MONTOWANY Z BOKU OSUSZACZ SUCHEGO POWIETRZA

TYP KKT 55

Typ KKT 55	
Ilość suchego powietrza	55 m³/h
Grzanie regeneracyjne	1,5 kW
Moc na zbiornik*	1,0 - 3,0 kW
Średnie zużycie**	1,1 / 1,5 / 2 kW
Moc dmuchawy	0,25 kW
Lej suszący (w litrach)	12 / 20 / 40 / 60 / 100
3 zbiorniki o łącznej pojemności maks	100 Liter
Zakres temperatur	60°C - 160°C

*Ogrzewanie zależne od wielkości zbiornika; ** z 1, 2 ,3 zbiornikami

Przepustowość* kg/h przy 100 litrach w temperaturze °C					
Material	Przepustowość	Temperatura	Material	Przepustowość	Temperatura
ABS	26 kg/h	80 °C	**PETP**	17 kg/h	160 °C
CA	31 kg/h	75 °C	**PMMA**	18 kg/h	80 °C
CAB	28 kg/h	75 °C	**POM**	26 kg/h	100 °C
PA 6	14 kg/h	80 °C	**PP**	40 kg/h	90 °C
PA 12	14 kg/h	100 °C	**PS**	43 kg/h	80 °C
PC	26 kg/h	120 °C	**PUR**	21 kg/h	90 °C
PE	44 kg/h	85 °C	**SAN**	26 kg/h	80 °C

*Wartości orientacyjne – różnią się w zależności od wilgotności początkowej

KKT 55



OBWÓD SUSZARKI KKT 55 I KKT 75

Pierwszy zbiornik ze środkiem suszącym (żółty) suszy, podczas gdy zawartość drugiego zbiornika (pomarańczo-wego) poddawana jest regeneracji. Po przełączeniu zawo-ru mieszającego, regeneracji poddana zostanie zawartość pierwszego zbiornika, natomiast zbiornik drugi będzie suszył. Jeżeli suszony materiał pozostanie w zbiorniku przez dłuższy okres, opcjonalny system sterowania KOCH ÖKO wprowadzi dany zbiornik w tryb spoczynku, by mate-riał ten był chroniony przed nadmiernym przesuszeniem oraz by jednocześnie zapewnić oszczędność energii.

OSZCZĘDNY



KKT 75 – Silna mobilna suszarka z technologią suchego powietrza

- do suchego powietrza o objętości 75 m3/h
- suszenie bezpośrednio przy maszynie przetwórczej
- barwienie i mieszanie możliwe jest równolegle z procesem suszenia
- szybka zmiana miejsca zastosowania z dowolną maszyną przetwórczą można podłączyć pojedyncze zbiorniki o objętości maks. 200 litrów oraz maks. 3 zbiorniki o łącznej pojemności do 160 litrów
- można zainstalować pojedynczy zbiornik za agregatem suszarki (do 100 litrów)
- mikrofiltry
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i wyłącznik ochronny silnika
- kontrola suchego powietrza
- opcjonalnie z opatentowanym sterownikiem KOCH ÖKO i ze zintegrowanym sterownikiem systemu podawania do sterowania maks. 4 podajników
- bez sprężonego powietrza

MONTOWANY Z BOKU OSUSZACZ SUCHEGO POWIETRZA

TYP KKT 75

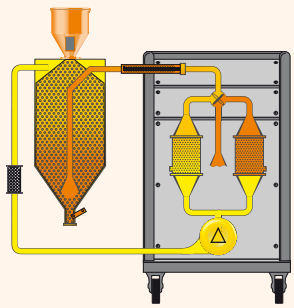
Typ KKT 75	
Ilość suchego powietrza	75 m³/h
Grzanie regeneracyjne	1,5 kW
Moc na zbiornik*	1,0 - 3,0 kW
Średnie zużycie**	1,8 / 2,2 / 3 kW
Moc dmuchawy	0,25 kW
Lej suszący (w litrach)	12 / 20 / 40 / 60 / 100 / 150 / 200
3 zbiorniki o łącznej pojemności maks	140 Liter
Zakres temperatur	60°C - 160°C

*Ogrzewanie zależne od wielkości zbiornika; ** z 1, 2 ,3 zbiornikami

Przepustowość* kg/h przy 200 litrach w temperaturze °C

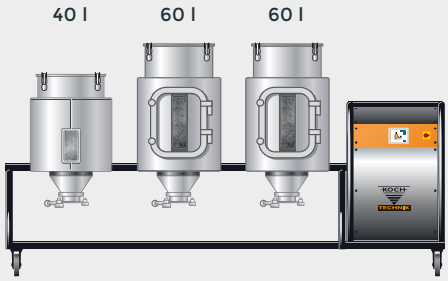
Materiał	Przepustowość	Temperatura	Material	Przepustowość	Temperatura
ABS	52 kg/h	80 °C	**PETP**	32 kg/h	160 °C
CA	45 kg/h	75 °C	**PMMA**	37 kg/h	80 °C
CAB	37 kg/h	75 °C	**POM**	54 kg/h	100 °C
PA 6	30 kg/h	80 °C	**PP**	86 kg/h	90 °C
PA 12	30 kg/h	100 °C	**PS**	86 kg/h	80 °C
PC	52 kg/h	120 °C	**PUR**	43 kg/h	90 °C
PE	86 kg/h	85 °C	**SAN**	52 kg/h	80 °C

*Wartości orientacyjne – różnią się w zależności od wilgotności początkowej



Obieg suszenia

MODUŁOWY SYSTEM KONTENEROWY Z KKT 75



OPATENTOWANY



KKT 100S – Dostawna suszarka z technologią suchego powietrza

- do suchego powietrza o objętości 100 m^3/h
- mobilność jako istotny czynnik produkcji
- 3 mikrofiltry gwarantują bezpieczną eksploatację
- można podłączyć pojedynczy zbiornik o objętości do 300 l
- można podłączyć maks. 4 zbiorniki o łącznej pojemności do 200 l
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i wyłącznik ochronny silnika
- kontrola suchego powietrza
- opcjonalnie z opatentowanym systemem sterowania KOCH ÖKO
- kontrola punktu rosy
- bez sprężonego powietrza

MONTOWANY Z BOKU OSUSZACZ SUCHEGO POWIETRZA

TYP KKT 100S

Typ KKT 100S	
Ilość suchego powietrza	100 m³/h
Grzanie regeneracyjne	3,0 kW
Moc na zbiornik*	1,0 - 4,5 kW
Średnie zużycie**	3,5 / 4,5 / 5,5 kW
Moc dmuchawy	2 x 0,25 kW
Lej suszący (w litrach)	20 / 40 / 60 / 100 / 150 / 200 / 300
3 zbiorniki o łącznej pojemności maks	160 Liter
Zakres temperatur	60°C - 160°C

*Ogrzewanie zależne od wielkości zbiornika; ** z 1, 2 ,3 zbiornikami

Przepustowość* kg/h przy 300 litrach w temperaturze °C					
Materiał	Przepustowość	Temperatura	Material	Przepustowość	Temperatura
ABS	80 kg/h	80 °C	**PETP**	48 kg/h	160 °C
CA	52 kg/h	75 °C	**PMMA**	55 kg/h	80 °C
CAB	46 kg/h	75 °C	**POM**	75 kg/h	100 °C
PA 6	43 kg/h	80 °C	**PP**	130 kg/h	90 °C
PA 12	43 kg/h	100 °C	**PS**	130 kg/h	80 °C
PC	78 kg/h	120 °C	**PUR**	65 kg/h	90 °C
PE	130 kg/h	95 °C	**SAN**	80 kg/h	80 °C

*Wartości orientacyjne – różnią się w zależności od wilgotności początkowej

PRZYKŁAD: ZASILANIE DWU MASZYN KKT 100S / KKT 160S



SILNY



KKT 160S – Najmocniejsza maszyna mobilna z technologią suchego powietrza ...

- do suchego powietrza o objętości 160 m³/h
- mobilność jako istotny czynnik produkcji
- 4 mikrofiltry gwarantują bezpieczną eksploatację
- można podłączyć pojedynczy zbiornik o objętości do 400 l
- można podłączyć maks. 4 zbiorniki o łącznej pojemności do 280 l
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i wyłącznik ochronny silnika
- kontrola suchego powietrza
- opcjonalnie z opatentowanym systemem sterowania KOCH ÖKO
- kontrola punktu rosy
- bez sprężonego powietrza

MONTOWANY Z BOKU OSUSZACZ SUCHEGO POWIETRZA

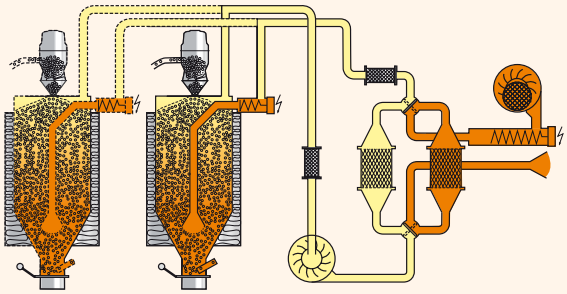
TYP KKT 160S

Typ KKT 160S	
Ilość suchego powietrza	160 m³/h
Grzanie regeneracyjne	3,0 kW
Moc na zbiornik*	1,0 - 4,5 kW
Średnie zużycie**	3,5 / 4,5 / 5,5 kW
Moc dmuchawy	2 x 0,25 kW
Lej suszący (w litrach)	12/20/40/60/100/150/ 300/400
3 zbiorniki o łącznej pojemności maks	280 Liter
Zakres temperatur	60°C - 160°C

*Ogrzewanie zależne od wielkości zbiornika; ** z 1, 2 ,3, 4 zbiornikami

Przepustowość* 400 L = Przepustowość bei 300 L × 400/300 = × 1,3333					
Materiał	Przepustowość	Temperatura	Material	Przepustowość	Temperatura
ABS	107 kg/h	80 °C	**PETP**	64 kg/h	160 °C
CA	69 kg/h	75 °C	**PMMA**	73 kg/h	80 °C
CAB	61 kg/h	75 °C	**POM**	100 kg/h	100 °C
PA 6	57 kg/h	80 °C	**PP**	173 kg/h	90 °C
PA 12	57 kg/h	100 °C	**PS**	173 kg/h	80 °C
PC	104 kg/h	120 °C	**PUR**	87 kg/h	90 °C
PE	173 kg/h	95 °C	**SAN**	107 kg/h	80 °C

*Wartości orientacyjne – różnią się w zależności od wilgotności początkowej



ILUSTRACJA OBWODU SUSZARKI KKT 100S/KKT 160S

Najsilniejsza mobilna suszarka dostawna firmy KOCH-TECHNIK zapewnia ciągłe dostarczanie suchego powietrza – rów-nież podczas fazy regeneracji – dzięki dwóm niezależnie działającym obwodom suszącym.

PRECYZYJNY

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.



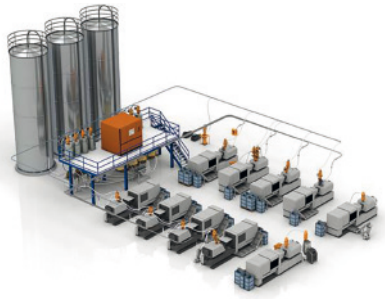
SUSZENIE

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.



10/2026

Znajdź swojego osobistego przedstawiciela na naszej stronie internetowej
Werner Koch Maschinentechnik GmbH
Industriestr. 3 | 75228 Ispringen | Germany
Tel. +49 7231 8009-0 | Fax +49 7231 8009-60 | info@koch-technik.de | www.koch-technik.com