



Suszarka boczna do tworzyw sztucznych



DOSTAWNA SUSZARKA Z TECHNOLOGIA 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 sterownik suszarki 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.

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 H₂O na 1 m³. 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.

SERIA-KKT

NOWY STEROWNIK

Sterownik z panelem dotykowym dokumentuje wszystkie istotne stany robocze i podaje informacje, takie jak:

- temperatura każdego zbiornika z dokładnością $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 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 produkcji standardowej
- **ZYBKI:** program zapewniający wysoką szybkość suszenia, umożliwia wysuszenie możliwie największej ilości materiału z zachowaniem optymalnej jakości suszenia

ECO
NORMALNY
ZYBKI

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

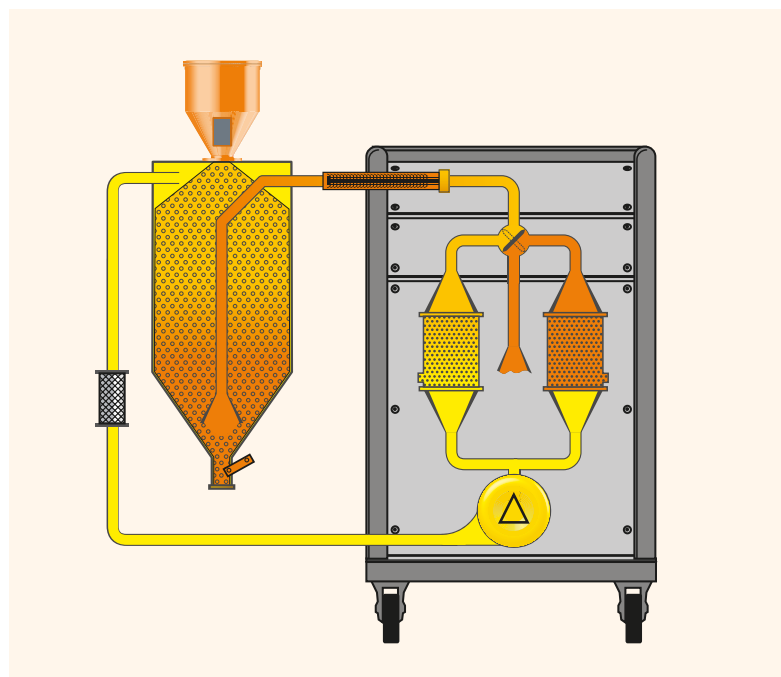
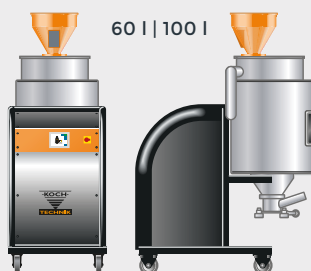
**MONTOWANY Z BOKU OSUSZACZ
SUCHEGO POWIETRZA**

TYP KKT 55

KKT 55



KKT 55



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 równoległe 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

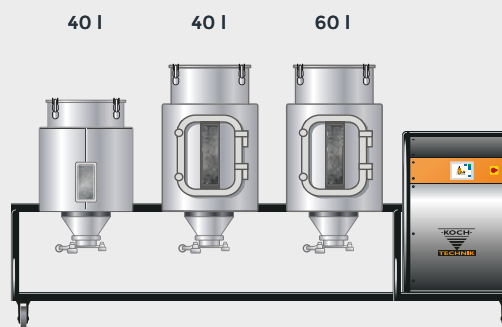
Obwód suszarki KKT 55 i KKT 75

Pierwszy zbiornik ze środkiem suszącym (żółty) suszy, podczas gdy zawartość drugiego zbiornika (pomarańczowo-żółtego) poddawana jest regeneracji. Po przełączeniu zaworu 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 materiał ten był chroniony przed nadmiernym przesuszeniem oraz by jednocześnie zapewnić oszczędność energii.

KKT75



MODUŁOWY SYSTEM KONTENEROWY Z KKT 75



OPATENTOWANY

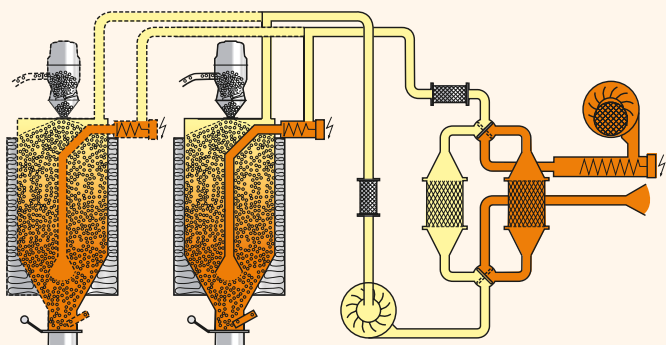


KKT 100S - Dostawna suszarka z technologią suchego powietrza

- do suchego powietrza o objętości 100 m³/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



Ilustracja obwodu suszarki KKT 100S

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

**PRZYKŁAD: ZASILANIE
DWU MASZYN
KKT 100S**

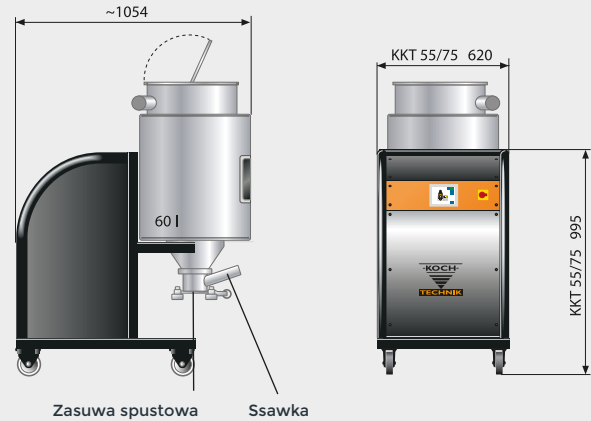


SILNY

PARAMETRY TECHNICZNE



Maß X bei 40 / 60 / 100 / 200 l = 400 mm bei 12 l + 24 l = 530 mm



Typ KKT 55	
Ilość suchego powietrza	55 m ³ /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 bis 160°C

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

Typ KKT 75	
Ilość suchego powietrza	75 m ³ /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 bis 160°C

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

Typ KKT 100S	
Ilość suchego powietrza	100 m ³ /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 bis 160°C

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

Przepustowość* kg/h przy 100 litrach w temperaturze °C					
Material	Durchsatz	Temperatur	Material	Durchsatz	Temperatur
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

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

Przepustowość* kg/h przy 300 litrach w temperaturze °C					
Material	Durchsatz	Temperatur	Material	Durchsatz	Temperatur
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

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.



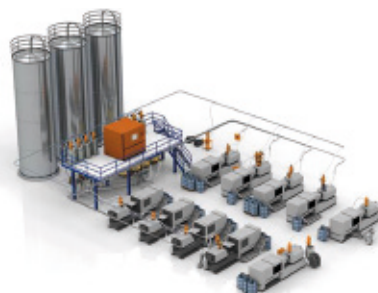
SUSZENIE

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.



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

