Kompaktní a samostatné dopravníky

Kompaktní dopravníky (230 V)

Ideální dopravníky s integrovaným zdrojem podtlaku

Kompaktní dopravníky jsou ideální pro přepravu materiálu na kratší vzdálenosti, například z vedle postaveného zásobníku přímo do výrobního stroje. Tato zařízení jsou koncipována pro co nejsnadnější ovládání a jsou vybavena integrovanou řídicí jednotkou, na které je možno nastavovat časy dopravy a čištění. Vedle toho je touto jednotkou signalizována porucha při nedostatku materiálu.

Podtlak potřebný pro sání vytváří kolektorové dmychadlo ve víku dopravníku. Víko s dmychadlem je možno odklopit nebo sejmout. Dopravník samotný je možno – bez použití nářadí – otočit při změně materiálu z násypky, aniž by při tom došlo k ohrožení jeho stability.

Součástí dodávky kompaktního dopravníku jsou – pro každý vstup materiálu – 3 m antistatické dopravní hadice a sací jehla.

Kompaktní dopravník typu 612D je možno – jak je zde předvedeno na násypce Z5 – otáčet o 360° – bez použití nářadí!

Dopravníky pro jeden materiál | **Dopravníky pro dvě komponenty (Tm)**

zadní strana

zadní strana

	MIKO	608	612D	TmMIKO	Tm6D
počet komponent	1	1	1	2	2
kolektorové dmychadlo (kW)	0,65	1,1	1,1	0,65	1,1
těleso	GKAL/HB100 sklo	GKAL	GKAL	GKAL/HB100 sklo	GKAL
objem (v litrech)	1,3	8	12	1,3	12
dopravní výkon max.	15 kg/h	50 kg/h	60 kg/h	12 kg/h	60 kg/h
napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
světlý Ø (standard)	30 mm	40 mm	40 mm	30 mm	40 mm
výška/hloubka max. (mm)	446/320	535/340	615/440	446/338	615/440
tlakový vzduch (bez oleje/vody)	5 až 7 bar	–	5 až 7 bar	5 až 7 bar	5 až 7 bar
čištění filtru/ typ filtru	otočná lopatka/ polyesterové rouno	filtrační tkanina	otočná lopatka/ polyesterové rouno	otočná lopatka/ polyesterové rouno	otočná lopatka/ polyesterové rouno

Všechna zařízení mohou být provedena i pro 110 V/50 Hz; GKAL = hliníkový kokilový odlitek

Samostatné dopravníky (400 V)

Dopravníky pro přepravu velkého množství materiálu

Samostatné dopravníky jsou ideálním řešením pro dopravu středního až velkého množství materiálu na delší vzdálenosti. Podtlak potřebný pro sání je vytvářen externím dmychadlem s bočním kanálem, které je přizpůsobeno dopravníku. Automatické čištění otočnou lopatkou zaručuje bezprašnou dopravu materiálu. Kryty zařízení je možno vyklopit, celý dopravník je pak možno otočit (odklopit) z násypky, kterou tvoří hliníkový kokilový odlitek a která je umístěna přímo na výrobním stroji.

Pro přepravu dvou materiálových komponent jsou k dispozici verze Tm s dvěma materiálovými vstupy a směšovací klapkou (výhybkou).

Součástí dodávky samostatného dopravníku je i 7m antistatická dopravní hadice a sací jehla pro každý ze vstupů materiálu.

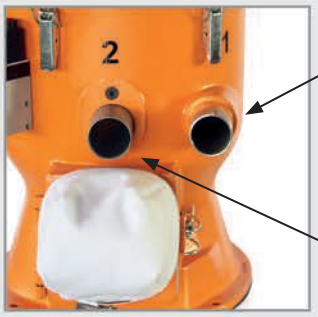
*Dmychadla s bočním kanálem jsou dodávána s výkonem od **1,5 kW do 11 kW**. Řídicí jednotka dopravníku je namontována přímo na tělese dmychadla.*

	138D, 238D	1320D, 2330D, 3030D	BELIKO 3050D, 4050D, 5550D, 7570D, 11100D
počet komponent	1 nebo 2 (Tm)	1 nebo 2 (Tm)	1 nebo 2 (Tm)
dmychadlo (externí)	1,5 kW až 2,5 kW	1,5 kW až 3,0 kW	3,0 kW až 11 kW
těleso	GKAL	GKAL/V2A nerez	GKAL/V2A nerez
objem	12 litrů	20/30 litrů	50/70/100 litrů
dopravní výkon max.	150/200 kg/h	300/400/480 kg/h	600/900/1200/1500/2100 kg/h
napětí	3x 400 V/50 Hz	3x 400 V/50 Hz	3x 400 V/50 Hz
hloubka max. (mm)	440	440	605
výška (v mm)	540	20l = 840; 30l = 1080	50l = 1230; 70l = 1340; 100l = 1510
tlakový vzduch (bez oleje/vody)	5 až 7 bar	5 až 7 bar	5 až 7 bar
čištění filtru/typ filtru	otočná lopatka/polyesterové rouno 0,33 m^2	otočná lopatka/polyesterové rouno 0,33 až 0,6 m^2	otočná lopatka/polyesterové rouno 2,5 m^2

Doprava dvou materiálových komponent (Tm)

Zařízení Tm jsou vybavena směšovací klapkou (výhybkou), která umožňuje dopravu a promíchávání dvou materiálových komponent. Směšovací klapka je ovládána integrovanou řídicí jednotkou a zajišťuje přepravu například nového materiálu a recyklátu v nastaveném procentuálním poměru. Cyklus přepínání klapky je přitom možno nastavit tak, aby jejím přepínáním docházelo k dostatečnému promíchání obou složek.

Kompaktní dopravníky jsou vybaveny interní směšovací klapkou. Zařízení s objemem od 20 litrů a dopravníky TmMIKO jsou vybavené externí směšovací klapkou.

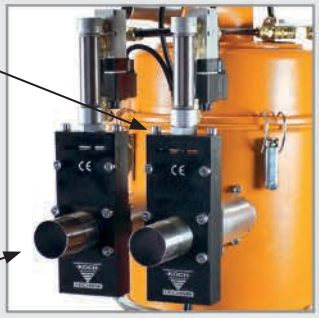


vnitřní směšovací klapka

dopravník Tm do 12l

nový materiál

mletý materiál



externí směšovací klapka

dopravník Tm od 20l a TmMIKO

GLASKO jako kompaktní dopravník 612DG

GLASKO (230 V nebo 400 V)

Dopravník ze speciálního skla, chráněný užitným vzorem pro dopravu materiálu obsahujícího skleněná vlákna

Dopravník GLASKO se vyznačuje ve srovnání s běžnými dopravníky vyšší odolností vůči opotřebení a trvanlivostí, protože celé jeho základní těleso je vyrobeno ze speciálního skla s tloušťkou 5 - 6 mm. Dopravník GLASKO se perfektně hodí pro dopravu materiálů vyztužených skleněnými vlákny. Oděr skleněného povrchu je možné vyloučit po dobu řady let. Proto poskytujeme na skleněné těleso záruku po dobu pěti let, vztahující se na jeho poškození přepravovaným materiálem.

Protože je možno dopravník GLASKO různě kombinovat v rámci modulárního systému KOCH, jsou k dispozici varianty od kompaktního dopravníku s integrovaným zdrojem podtlaku až po samostatný dopravník, s výkonem – v závislosti na provedení – od 60 kg až do 400 kg materiálu za hodinu.

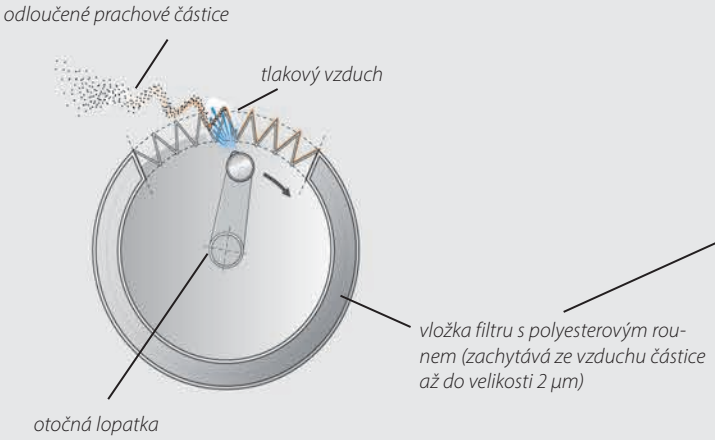
Pro dopravu dvou složek je k dispozici dopravník GLASKO v provedení Tm s externí směšovací klapkou z ušlechtilé oceli nebo speciálního skla.

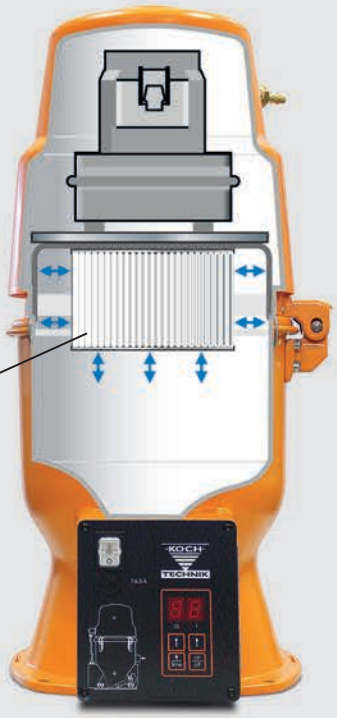
GLASKO jako samostatný dopravník 138DG

Čištění otočnou lopatkou

Automatické čištění filtru pro dopravu čistého materiálu

Naše dopravníky (typ D) s automatickým čištěním pomocí otočných lopatek zaručují absolutně bezprašnou dopravu materiálu, bez ohledu na to, zda se jedná o nový materiál, regenerát nebo sypký prášek. Vystupující vzduch je čištěn pomocí absolutně těsného filtru z polyesterového rouna. Jsou odloučeny částice až do velikosti 2 µm.

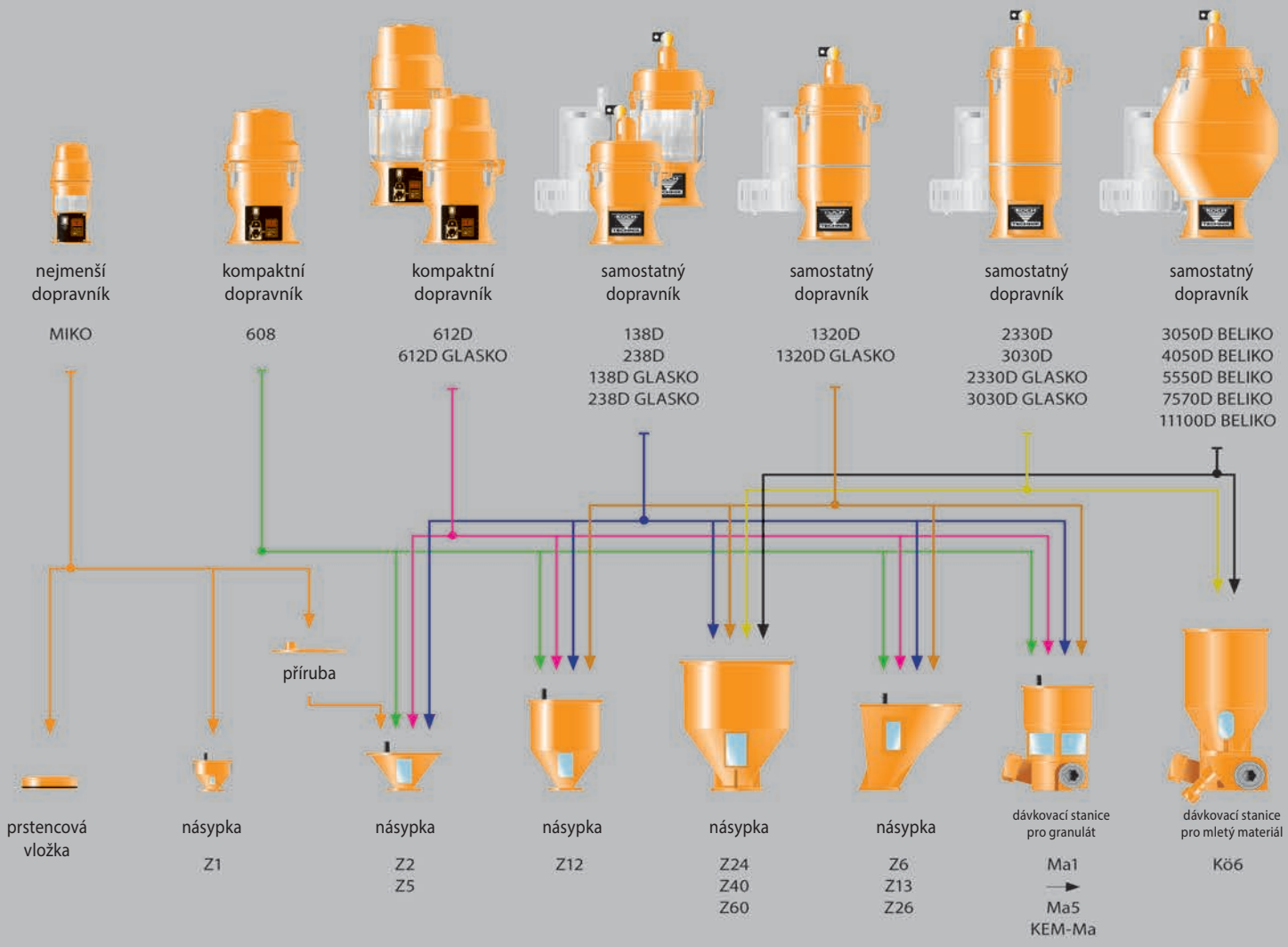




Po každé dopravě očistí otočná lopatka pneumaticky filtr s polyesterovým rounem. V dopravníku tak nezůstává žádný prach. Pro každý dopravník dodáváme odpovídající filtr s filtrační plochou 0,33 m², 0,6 m² a 2,5 m².

V modulárním systému: kompaktní a samostatné dopravníky

pro dopravu jedné nebo dvou materiálových komponent (Tm)



Násypky sloužící jako zásobník materiálu

všechny s průzorem a uzavíracím šoupětem

z GKAL – oděruvzdorný hliníkový kokilový odlitek: instalované dopravníky KOCH je možno otáčet o 360°

volitelně z nerezové oceli V2A

z nerezové oceli V2A

Z1 = *1 litr* **Z2** = *2 litr* **Z5** = *5 litr* **Z12** = *12 litr* **Z24** = *24 litr* **Z40/Z60/Z100** = *40/60/100 litr*

Dopravní jednotka DUO (400 V)

Cenově výhodné dopravní jednotky pro dvě odběrná místa

Jednou jednotkou DUO je možné zásobovat materiálem dvě odběrná místa. Sací dmychadlo přitom vytváří podtlak pro dva odlučovače dopravníků. Jsou dodávány komplety, které jsou schopné přepravovat na střední vzdálenost vždy až 120 kg, 230 kg nebo 340 kg materiálu za hodinu.

Instalace jednotek je velice snadná, ovládány jsou prostřednictvím řídicí jednotky s 3,8“ dotykovým panelem.

Vedle nastavení parametrů dopravy je možné řídit pomocí této jednotky i sací vyprazdňovací ventily nebo signalizaci poruchy při nedostatku materiálu.

Každá dopravní jednotka DUO se skládá z nosného podstavce s řídicí jednotkou a dmychadlem (400 V/50 Hz), 2 odlučovačů dopravníků s filtrem a čištěním otočnou lopatkou, a dále pak vhodné násypky a dvou antistatických hadic (18 m) vždy s jeden metr dlouhou sací tryskou.

KOCH
TECHNIK

Werner Koch
Maschinentechnik GmbH
Industriestr. 3
75228 Ispringen
Německo

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

Celosvětové zastoupení ve více než 100 zemích a vlastní pobočky ve Francii, Rusku, Indii, Číně, Hongkongu a Mexiku.

KUBOUŠEK®
TECHNOLOGIES AND INSTRUMENTS

KUBOUŠEK s.r.o.
Divize Periferie
Lidická 1937
370 07 České Budějovice
Česká republika

Tel.: +420 389 044 111
periferie-obchod@kubousek.cz

only digital saves paper

KOCH M&W 2018_0329_Flexiderm CZ 6 stran - 13.12.04 Seite 4 - 05-1246