

KD fajsúlyválogató



PETKUS fajsúlyválogató gépek súly szerint osztályoznak és ott alkalmazzák őket, ahol a különböző tömegű termények szétválogatására van szükség.

Alkalmazási terület:

- Gabona, kukorica, finom magok, hüvelyesek, olajos magok, fűmagok, gyapotmagok, vetőmag előkészítéséhez,
- Élelmiszeriparban a lencsében, borsóban, babban, kávéban, mogyoróban, mandulában található szennyeződések leválasztásához, eltávolításához
- A fém, műanyag, gumi, fa és ásványi anyagok kiválasztásához
- a fák magjainak, a hüvelyeseknek, különböző fűfajtáknak, gyógynövényeknek az előkészítése

Felépítés:

- komplett, burkolt acél konstrukció, lakkozott kivitelezés
- Fokozat nélkül dönthető, keresztbe vagy hosszába
- Négyzetes asztal rezgés szabályozóval és levegőáteresztő drót vagy posztószövetrel van ellátva
- Könnyen és gyorsan cserélhető asztal

- Asztal mozgás excentrikus ellensúllyal szabályozva
- egyenlő mértékű levegő elosztás az asztal alatt beépített ventilátorral

A munka folyamat:

A szétválasztandó, megközelítőleg hasonló nagyságú magszemek útja az asztal munkalapjához vezet, melyet folyamatosan telítenek.

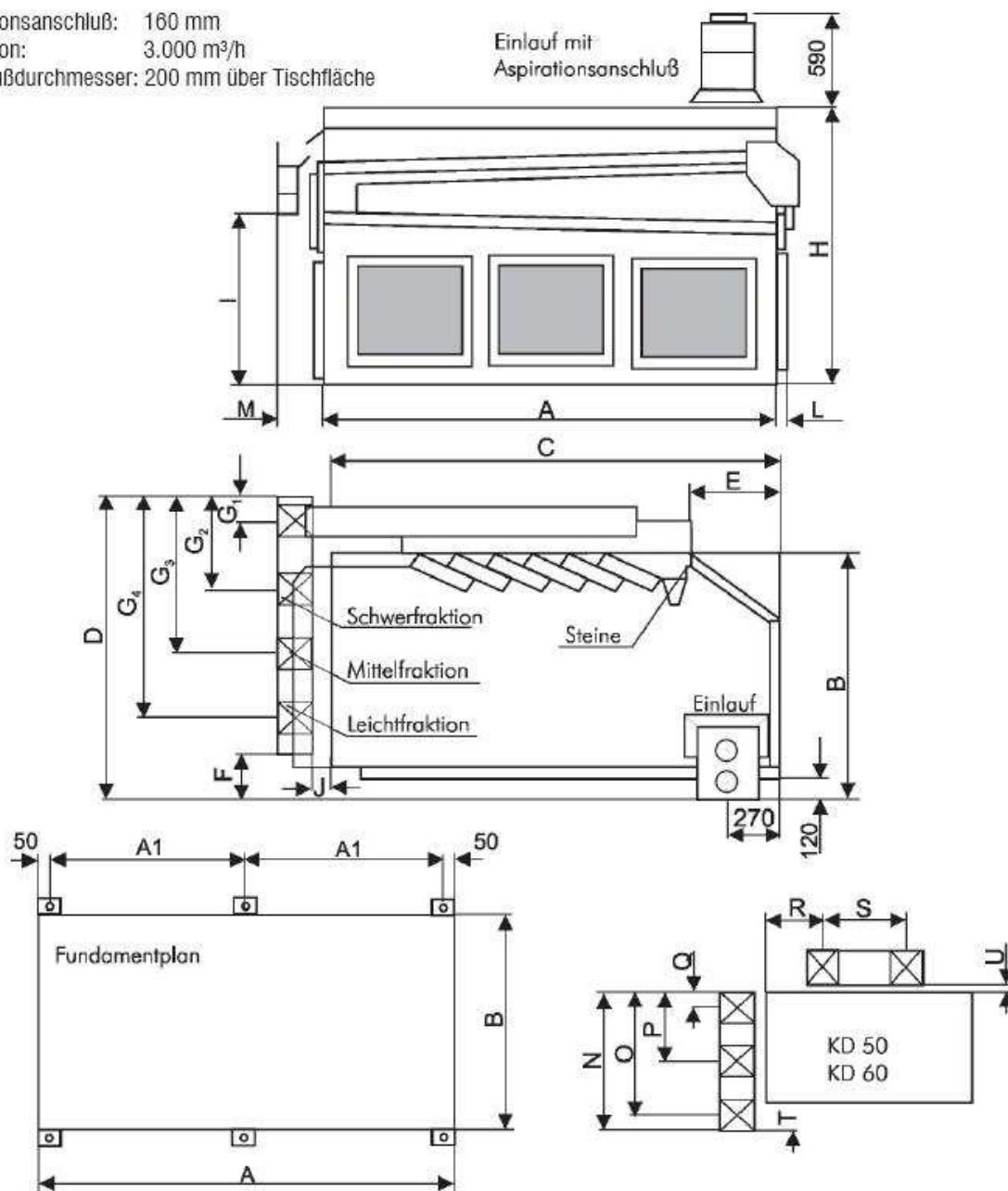
A munkaasztal keresztbe illetve hosszába dönthető, és egy levegő áteresztő drót vagy posztószövetrel van bevonva.

A levegő átáramlik az asztallapon található terményen, mely súlyának függvényében vízszintesen rakódik le.

Az asztal mozgása következtében a nehéz adalék anyagok a magasabban fekvő kifolyókhoz, a könnyebb töltőanyagok ellenben a lent található kiömlőkhöz áramlanak. A fajsúlyválogató gép már a legkisebb súlykülönbséget is érzékeli és annak alapján osztályoz. Ahhoz, hogy a különböző anyagokat pontosan szét tudjuk válogatni, finoman szabályozhatjuk, állíthatjuk az adagolást, az asztal dőlés szögét, a levegő áramlását (mennyiségben és elosztásban) és a rezgés frekvenciát.

Típus	Teljesítmény búza	Teljesítmény hüvelyesek	Teljesítmény aprómag	Asztalméret	Asztal	Ventilátor	Kifolyó	Tömeg	Térfogat
	t/h	t/h	t/h	mmxmm	kW	kW	kW	kg	m ³
KD 60	1,5	1,8	0,5	1200x1950	0,75	7,5	-	1200	6,5
KD 120	3,0	4,0	0,8	1200x2300	1,1	11,0	0,45	1300	8,9
KD 200	5,0	6,0	1,2	1400x2900	1,1	11,0	0,45	1700	13,6
KD 300	7,0	8,0	2,0	1500x3500	1,5	18,5	0,75	2600	24,6
KD 400	10,0	12,0	3,0	1900x4275	2,2	22,0	0,75	3800	29,9
KD 50 Labor	0,2	0,4	0,05	562x1005	0,45	2,2	-	200	0,6

Aspirationsanschluß: 160 mm
 Aspiration: 3.000 m³/h
 Anschlußdurchmesser: 200 mm über Tischfläche



Typus		A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	G4	H	I	J
KD 50	mm	1005	562	1005	600	340	-	-	-	-	-	1100	490	105
KD 60	mm	2000	1000	2000	1115	550	-	-	-	-	-	1800	950	125
KD 120	mm	2400	1400	2400	1872	810	208	287	712	1138	1564	1800	950	125
KD 200	mm	2900	1400	2900	1872	810	208	287	712	1138	1564	1800	950	125
KD 300	mm	3500	1500	3500	1972	900	208	312	732	1163	1589	2130	950	125
KD 400	mm	4275	1900	4275	2418	900	208	380	930	1550	2105	2130	950	125

Typus		L	M	A1	Légmennyiség, m3/h	Typus		N	O	P	Q	R
KD 50	mm	55	205	452,5	5.000	KD 50	mm	600	550	300	50	190
KD 60	mm	130	275	950	15.000	KD 60	mm	1040	557,5	75	67,5	190
KD 120	mm	130	275	1150	25.000							
KD 200	mm	130	275	1400	30.000	Typus		T	U			
KD 300	mm	170	275	1700	35.000	KD 50	mm	38	57			
KD 400	mm	170	325	2087,5	50.000	KD 60	mm	115	125			