

CENTAB · ZVIEDRIJAS KVALITĀTE KOPŠ 1980. GADIEM

Centralizēta koka skaidu un putekļu nosūkšanas sistēma skolām un darbnīcām

Skaidas un smalkie koka putekļi tiek savākti tieši to rašanās vietā — klusi, automātiski un bez mobilajiem putekļsūcējiem klasē.

**99,9 %**

gaisa attīrīšana (BIA C klase)

12 000 Pa

maksimālais vakuums

~65 dB

darba troksnis

130+

uzstādīšanu Igaunijā

Smalki koka putekļi apdraud veselību

Mobilie putekļsūcēji savāc rupjākās skaidas, bet smalkākos, visbīstamākos putekļus izpūš atpakaļ klases gaisā. Tāpēc Ziemeļvalstīs mobilo putekļsūcēju izmantošana skolu darbnīcās jau sen ir ierobežota.

2 mg/m³ — cietkoksnes putekļu robežvērtība

Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK (grozīta ar Direktīvu (ES) 2017/2398) kopš 2023. gada nosaka saistošu cietkoksnes putekļu robežvērtību — 2 mg/m³. Latvijā tā noteikta MK noteikumos Nr. 325. Robežvērtība attiecas uz visiem nodarbinātajiem — arī uz dizaina un tehnoloģiju skolotājiem. Visdrošākais veids to ievērot ir centralizēta nosūkšana tieši pie avota.

Avoti: Direktīvas 2004/37/EK un (ES) 2017/2398 · MK noteikumi Nr. 325 · Darba aizsardzības likums

Kā tas darbojas

1

Cauruļvads

Visas iekārtas un darbgaldi tiek savienoti ar centrālo nosūkšanas iekārtu ar cauruļvadu, kas piestiprināts pie griestiem un sienām.

2

Vārsts atveras

Katrā pieslēguma vietā ir savs vārsts — manuāls vai automātisks.

3

Iekārta ieslēdzas

Atverot vārstu, nosūkšanas iekārta automātiski ieslēdzas (24 V vadība), bet, to aizverot, izslēdzas.

4

Gaiss tiek attīrīts

Skaidas tiek savāktas 240 litru papīra maisā, gaiss tiek attīrīts par 99,9 %.

Priekšrocības

Tīrs gaiss

Aizsargā gan skolēnu, gan skolotāju veselību.

Līdz 20 dB klusāk

Darba troksnis ap 65 dB — klusāk nekā mobilajam putekļsūcējam.

Darbojas automātiski

Filtrs tiek nokratīts pēc katra cikla; kad maiss ir pilns, sistēma apstājas.

Uzkopj arī grīdu

Augstais vakuums (10 000–12 000 Pa) ļauj uzkopt telpu, izmantojot uzkopšanas vārstu un šļūteni.

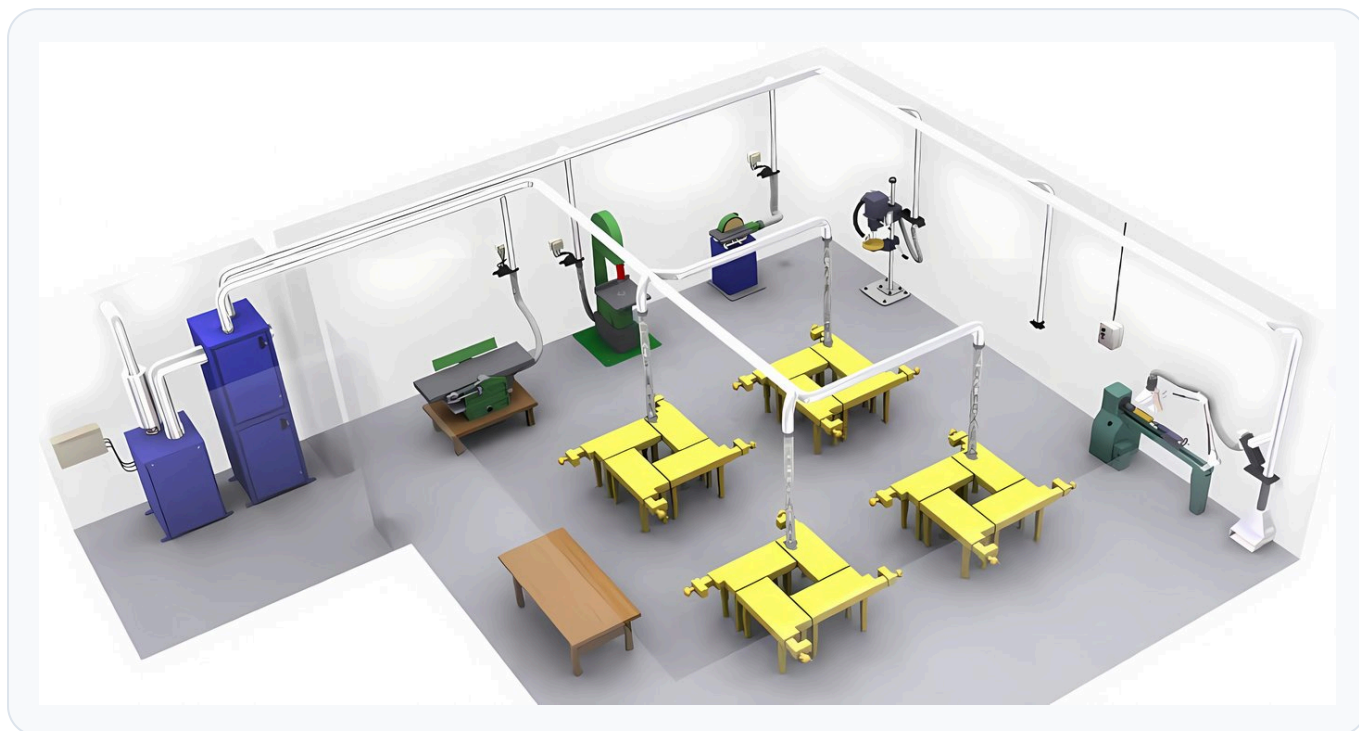
Vienkārša apkope

Skaidu maiss atrodas uz ratiņiem, kurus var viegli izstumt no iekārtas.

Zviedrijas kvalitāte

Izstrādāta tieši skolām, izmantota lielākajā daļā Ziemeļvalstu skolu.

Pilnīgs risinājums vienā telpā



Piemērs: centrālā nosūkšanas iekārta ar pie griestiem izvietotu cauruļvadu savienota ar visām iekārtām un darbgaldiem.



Nosūkšanas iekārta

Frekvences pārveidotāja vadīts ventilators (SF/BF sērija) rada vakuumu un gaisa plūsmu. Trokšņa slāpētājs samazina troksni.



Putekļu separators

Antistatisks tekstila filtrs ar automātisku elektrisko kratītāju. C-200/C-250: 240 l papīra maiss uz ratiņiem; C-600/650: 600 l konteiners.



Cauruļvadi

Cinkota tērauda caurules, līkumi un atzarojumi Ø 50–150 mm, kas atbilst putekļu sprādzienbīstamības prasībām (6,2 bar).



Manuāls vārsts

Urbjmašīnām, virpām un elektriskajiem rokas darbarīkiem. Atverot vārstu, sistēma ieslēdzas.



Automātisks vārsts

Formātzāģiem, biezumēvelēm un lentes slīpmašīnām. Sistēma ieslēdzas kopā ar darbgaldu.



Uzkopšanas vārsts

Pievienojot šļūteni, sistēma ieslēdzas — telpu var uzkopt kā ar putekļsūcēju.

Pielietojums



Lentzāģi



Virpas



Telpu uzkopšana



Urbjmašīnas



Frēzmašīnas



Lentes slīpmašīnas

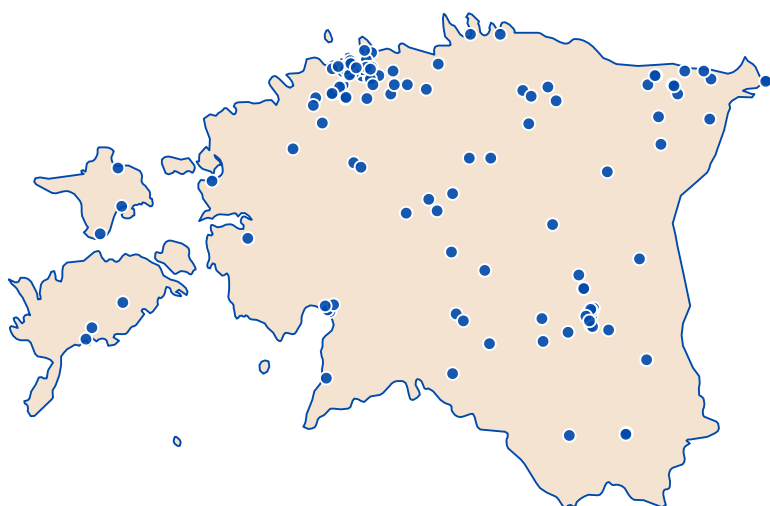
Četri modeļi — piemēroti katrai telpai

Modelis	Jauda kW	Apgriezieni apgr./min	Strāva A	Drošinātājs A	Maks. vakuums Pa	Gaisa plūsma m³/h	Izmēri A × P × G mm
SF-17	4	2900	8,5	16	10 000	1 700	1100 × 700 × 720
SF-23	5,5	2900	11,5	20	10 000	2 300	1100 × 700 × 720
SF-28	7,5	2900	15,5	25	12 000	2 800	1100 × 700 × 720
SF-45	11	2900	21,2	35	12 000	4 500	800 × 1300 × 900

Filtrs C-200: attīrīšanas efektivitāte 99,9 % (BIA C klase) · 240 l papīra maiss uz ratiņiem · optisks skaidu līmeņa sensors · elektrisks kratītājs 24 V · izmēri 2070 × 700 × 700 mm

Piemērotā modeļa izvēle ir atkarīga no telpas lieluma un pieslēgto iekārtu skaita — palīdzēsīm izvēlēties.

Vairāk nekā 130 uzstādīšanu Igaunijā



Katrs punkts ir CENTAB sistēma, kas darbojas skolā vai darbībā (2009–2026).

Kam paredzēts

- Dizaina un tehnoloģiju klases
- Profesionālās izglītības iestāžu darbnīcas
- Galdniecības darbnīcas un studijas

Pakalpojumi

- ✓ Risinājuma plānošana kopā ar skolotāju
- ✓ Uzstādīšana un regulēšana
- ✓ Lietotāju apmācība un lietošanas instrukcija
- ✓ 24 mēnešu garantija
- ✓ Regulāra apkope

≡CENTEST≡

**Pieprasiet
piedāvājumu**

Centest OÜ — oficiālais CENTAB pārstāvis
Igaunijā kopš 2010. gada

Centest OÜ

Harju apriņķis, Igaunija

Reģ. nr. 11918847

+372 518 3396

tanel@centest.ee · www.centest.ee



Skenējiet: centest.ee