

CENTAB · ROOTSI KVALITEET ALATES 1980NDATEST

Tsentraalne puidupuru- ja tolmuimustusüsteem koolidele ja töökodadele

Puru ja peen puidutolm eemaldatakse otse
tekkekohast — vaikselt, automaatselt ja ilma
mobiilsete imuriteta klassiruumis.

**99,9 %**

õhk puhastatakse (BIA
klass C)

12 000 Pa

maksimaalne vaakum

~65 dB

töömüra

130+

paigaldust Eestis

Peen puidutolm on tervisele ohtlik

Mobiilsed puruimurid koguvad jämedama puru, kuid paiskavad peenema, kõige ohtlikuma tolmu tagasi klassiõhku. Seetõttu on Põhjamaades mobiilsete imurite kasutamine koolide tööõpetusklassides juba aastaid piiratud.

2 mg/m³ — lehtpuutolmu piirnorm

Euroopa Liidu direktiiviga 2004/37/EÜ (muudetud direktiiviga (EL) 2017/2398) on lehtpuutolmu siduv piirnorm alates 2023. aastast 2 mg/m³. See kehtib kõigile töötajatele — ka tööõpetuse ja tehnoloogiaõpetajatele. Eestis nõuab Vabariigi Valitsuse määrus nr 52 (2025) tööõpetuse ruumides kohtväljatõmmet või tsentraalset tolmuärastussüsteemi.

Allikad: direktiivid 2004/37/EÜ ja (EL) 2017/2398 · töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid · VV määrus nr 52 (2025)

Kuidas see töötab

1

Torustik

Kõik masinad ja tööpingid ühendatakse lakke ja seintele paigaldatud torustikuga keskse imuriga.

2

Klapp avaneb

Igal ühenduskohal on oma klapp — käsitsi või automaatselt avanev.

3

Imur käivitub

Klapi avamisel käivitub imur automaatselt (24 V juhtimine) ja seiskub klapi sulgemisel.

4

Õhk puhastatakse

Puru kogutakse 240-liitrisesse paberkotti, õhk puhastatakse 99,9 % ulatuses.

Eelised

Puhas hingamisõhk

Kaitseb nii õpilaste kui ka õpetajate tervist.

Kuni 20 dB vaiksem

Töömüra umbes 65 dB — vaiksem kui mobiilne imur.

Töötab automaatselt

Filtrit raputatakse pärast iga tsükli, kotti täitumisel süsteem seiskub.

Koristab ka põrandat

Kõrgvaakum 10 000–12 000 Pa võimaldab ruumi koristada koristusklapi ja vooliku abil.

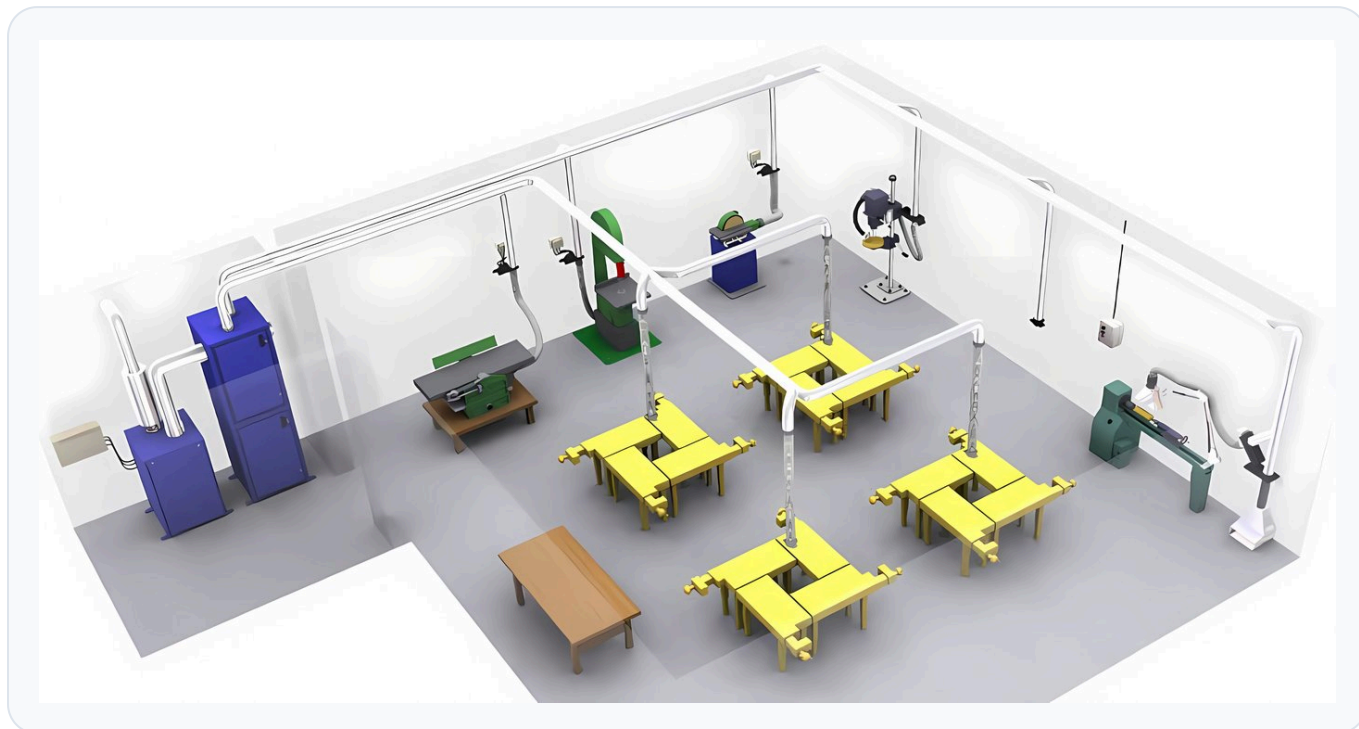
Lihtne hooldus

Purukott on kättesaadav, mille saab seadmest lihtsalt välja sõidutada.

Rootsi kvaliteet

Välja töötatud spetsiaalselt koolidele, kasutusel enamikus Põhjamaade koolides.

Terviklahendus ühes ruumis



Näide: keskne imur on lakke paigaldatud torustiku kaudu ühendatud kõigi masinate ja töölaudadega.



Imemisseade

Sagedusjuhtimisega ventilaator (SF/BF seeria) tekitab vaakumi ja õhuvoolu. Summuti vähendab müra.



Tolmueraldi

Antistaatiline tekstiilfilter automaatse elektrilise raputiga. C-200/C-250: 240 l paberkott kärus; C-600/650: 600 l konteiner.



Torustik

Tsingitud terastorud, põlved ja harud Ø 50–150 mm, mis vastavad tolmuplahvatuse nõuetele (6,2 bar).



Manuaalne klapp

Puurpingile, treipingile ja elektrilistele käsitööriistadele. Klapi avamisel käivitub süsteem.



Automaatne klapp

Formaatsaele, paksushöövile ja lintlihvijale. Süsteem käivitub koos tööpingiga.



Koristusklapp

Vooliku ühendamisel käivitub süsteem — ruumi saab koristada nagu tolmuimejaga.

Kasutuskohad



Lintsaed



Treipingid



Ruumi koristamine



Puurpingid



Freespingid



Lintlihvijad

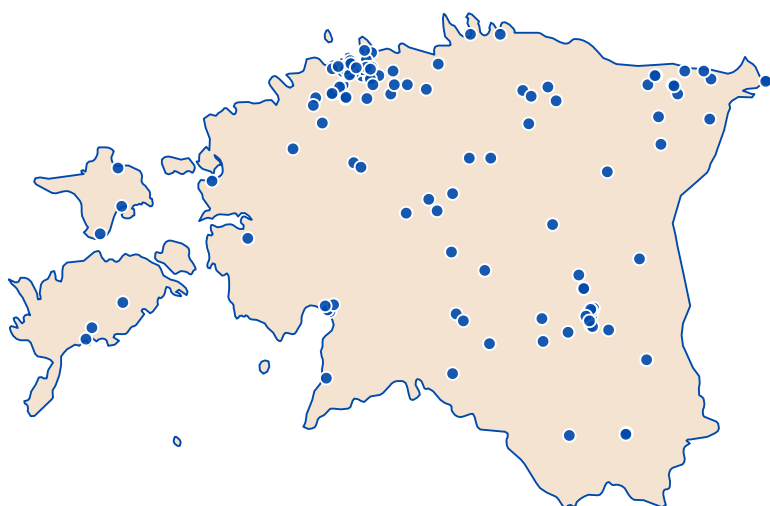
Neli mudelit — igale ruumile sobiv

Mudel	Võimsus kW	Pöörded p/min	Vool A	Kaitse A	Max vaakum Pa	Õhuvool m³/h	Mõõtmed K × L × S 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

Filter C-200: puhastusvõime 99,9 % (BIA klass C) · 240 l paberkott kärus · optiline purutaseme andur · elektriline raputi 24 V · mõõtmed 2070 × 700 × 700 mm

Sobiva mudeli valik sõltub ruumi suuruselt ja ühendatavate masinate arvust — aitame valida.

130+ paigaldust üle Eesti



Iga täpp on koolis või töökojas töötav CENTAB süsteem (2009–2026).

Kellele

- Tööõpetus- ja tehnoloogiaklassid
- Kutsekoolide töökojad
- Puidutöökojad ja stuudiod

Teenused

- ✓ Lahenduse planeerimine koos õpetajaga
- ✓ Paigaldus ja häälestus
- ✓ Kasutaja koolitus ja eestikeelne juhend
- ✓ 24-kuuline garantii
- ✓ Regulaarne hooldus

≡CENTEST≡

Küsi pakkumist

Centest OÜ — CENTAB ametlik esindaja
Eestis alates 2010

Centest OÜ

Harjumaa, Eesti

Reg. nr 11918847

+372 518 3396

tanel@centest.ee · www.centest.ee



Skaneeri: centest.ee