

CENTAB · ŠVEDIJOS KOKYBĖ NUO 1980-ŲJŲ

Centralizuota medienos drožlių ir dulkių ištraukimo sistema mokykloms ir dirbtuvėms

Drožlės ir smulkios medienos dulkės pašalinamos ten, kur susidaro — tyliai, automatiškai ir be mobilių dulkių siurblių klasėje.

**99,9 %**

oro išvalymas (BIA C klasė)

12 000 Pa

maksimalus vakuumas

~65 dB

darbo triukšmas

130+

įrengimų Estijoje

Smulkios medienos dulkės kenkia sveikatai

Mobilūs dulkių siurbkliai surenka stambesnes drožles, tačiau smulkiausias ir pavojingiausias dulkes išpučia atgal į klasės orą. Todėl Šiaurės šalyse mobilių siurbklių naudojimas mokyklų dirbtuvėse jau seniai ribojamas.

2 mg/m³ — kietmedžio dulkių ribinė vertė

Europos Sąjungos direktyva 2004/37/EB (iš dalies pakeista Direktyva (ES) 2017/2398) nuo 2023 m. nustato privalomą kietmedžio dulkių ribinę vertę — 2 mg/m³. Lietuvoje direktyva įgyvendinta Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų, mutagenų ir reprotoksinių medžiagų poveikio darbe nuostatais. Ribinė vertė taikoma visiems darbuotojams — taip pat technologijų mokytojams. Patikimiausias būdas jos laikytis — centralizuotas dulkių ištraukimas prie pat šaltinio.

Šaltiniai: direktyvos 2004/37/EB ir (ES) 2017/2398 · Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas · HN 23:2011

Kaip tai veikia

1

Vamzdynas

Visos staklės ir darbastaliai sujungiami su centrine ištraukimo sistema prie lubų ir sienų tvirtinamu vamzdynu.

2

Vožtuvas atsidaro

Kiekvienoje prijungimo vietoje yra vožtuvas — rankinis arba automatinis.

3

Sistema įsijungia

Atidarius vožtuvą, sistema įsijungia automatiškai (24 V valdymas), uždarius — išsijungia.

4

Oras išvalomas

Drožlės surenkamos į 240 litrų popierinį maišą, oras išvalomas 99,9 %.

Privalumai

Švarus oras

Saugo mokinių ir mokytojų sveikatą.

Iki 20 dB tyliau

Darbo triukšmas apie 65 dB — tyliau nei mobilaus siurblio.

Veikia automatiškai

Filtrai išpurtomas po kiekvieno ciklo; prisipildžius maišui sistema sustoja.

Valo ir grindis

Didelis vakuumas (10 000–12 000 Pa) leidžia valyti patalpą per valymo vožtuvą ir žarną.

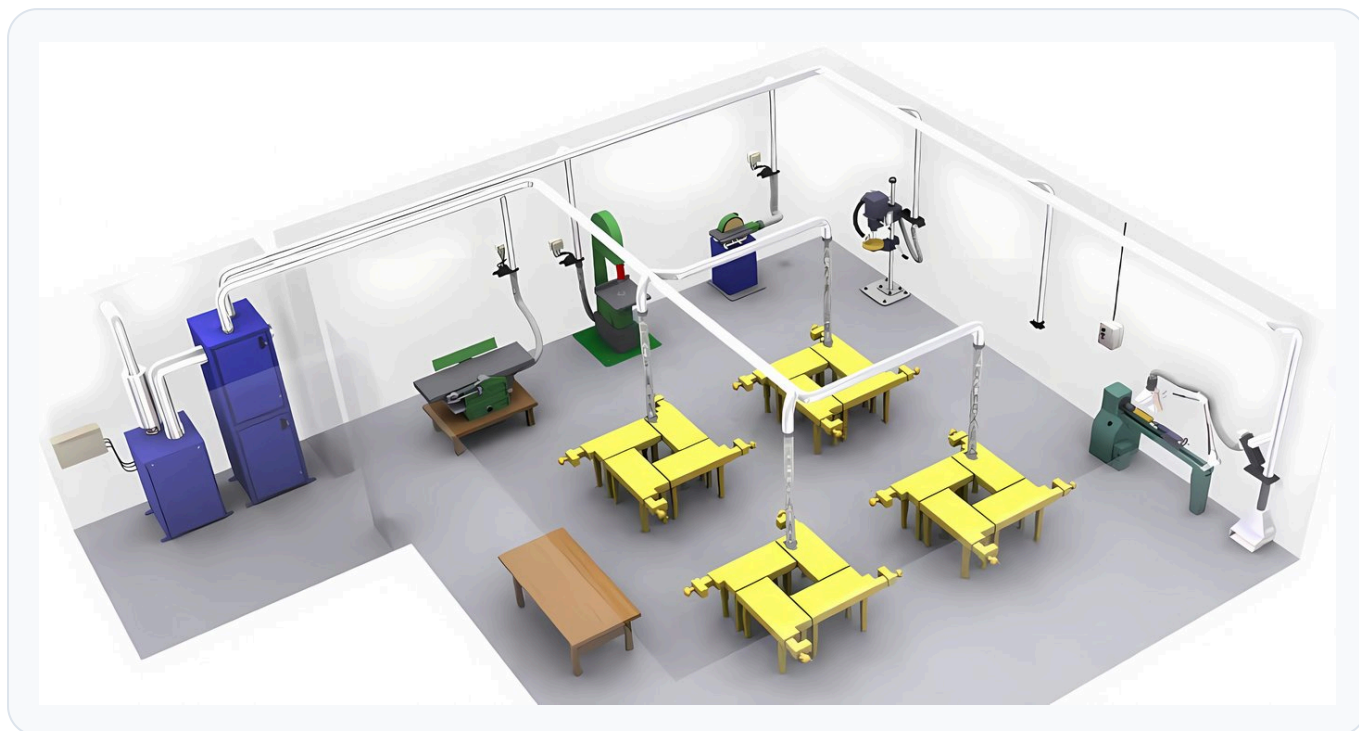
Paprasta priežiūra

Drožių maišas yra vežimėlyje, kurį lengva ištraukti iš įrenginio.

Švedijos kokybė

Skurta specialiai mokykloms, naudojama daugumoje Šiaurės šalių mokyklų.

Vientisas sprendimas vienoje patalpoje



Pavyzdys: centrinė ištraukimo sistema prie lubų įrengtu vamzdynų sujungta su visomis staklėmis ir darbastaliais.



Siurbimo įrenginys

Dažnio keitikliu valdomas ventiliatorius (SF/BF serija) sukuria vakuumą ir oro srautą. Duslintuvas mažina triukšmą.



Dulkių separatorius

Antistatinis tekstilinis filtras su automatinio elektrinio purtytuvu. C-200/C-250: 240 l popierinis maišas vežimėlyje; C-600/650: 600 l konteineris.



Vamzdynas

Cinkuoto plieno vamzdžiai, alkūnės ir atšakos Ø 50–150 mm, atitinkantys dulkių sprogimo reikalavimus (6,2 bar).



Rankinis vožtuvas

Gręžimo ir tekimo staklėms bei elektriniams rankiniams įrankiams. Atidarius vožtuvą, sistema įsijungia.



Automatinis vožtuvas

Formatinio pjovimo ir storio obliavimo staklėms bei juostiniams šlifuoekliams. Sistema įsijungia kartu su staklėmis.



Valymo vožtuvas

Prijungus žarną, sistema įsijungia — patalpą galima valyti kaip dulkių siurbliu.

Naudojimas



Juostiniai pjūkiai



Tekimo staklės



Patalpų valymas



Gręžimo staklės



Frezavimo staklės



Juostiniai šlifuočiai

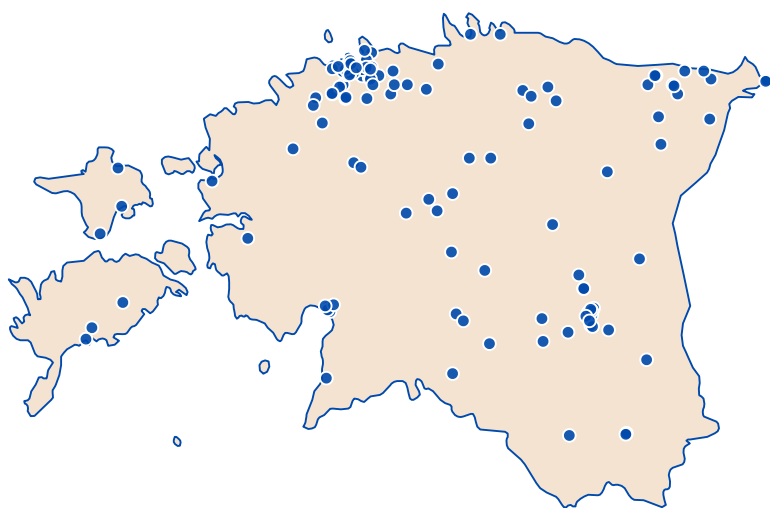
Keturi modeliai — kiekvienai patalpai

Modelis	Galia kW	Apsukos aps./min	Srovė A	Saugiklis A	Maks. vakuumas Pa	Oro srautas m³/h	Matmenys A × P × I 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

Filtrai C-200: išvalymo efektyvumas 99,9 % (BIA C klasė) · 240 l popierinis maišas vežimėlyje · optinis drožlių lygio jutiklis · elektrinis purtytuvas 24 V · matmenys 2070 × 700 × 700 mm

Tinkamas modelis priklauso nuo patalpos dydžio ir prijungiamų stalių skaičiaus — padėsime pasirinkti.

Daugiau nei 130 įrengimų Estijoje



Kiekvienas taškas — mokykloje ar dirbtuvėje veikianti CENTAB sistema (2009–2026).

Kam skirta

- Technologijų klasės
- Profesinio mokymo įstaigų dirbtuvės
- Stalių dirbtuvės ir studijos

Paslaugos

- ✓ Sprendimo planavimas kartu su mokytoju
- ✓ Montavimas ir derinimas
- ✓ Naudotojų mokymas ir naudojimo instrukcija
- ✓ 24 mėnesių garantija
- ✓ Reguliari priežiūra

≡CENTEST≡

Gaukite pasiūlymą

Centest OÜ — oficialus CENTAB atstovas Estijoje nuo 2010 m.

Centest OÜ

Harju apskritis, Estija

Įm. kodas 11918847

+372 518 3396

tanel@centest.ee · www.centest.ee



Nuskenaukite:
centest.ee