

Case - ES Nord, Hillerød



Erhvervsskolen Nordsjælland udbyder en lang række uddannelser bl.a som tømrer, maler, elektriker, industrioperatør etc.



Projekt:

FlexAir fik overdraget opgaven med at installere et komplet nyt centralt støvsugersystem i skolens maler-afdeling.

Hidtil var der anvendt mobile støvsugere, men denne løsning var utidssvarende.

Der er installeret en kraftig højtryksventilator på 37 kW, som producerer et højt driftsvakuum samt stor luftmængde.

Filteranlæg er udført som patronfilter der automatisk renses af trykluft impulser.

Opsamling af materiale sker i stålspand, forsynet med niveaувagt som giver alarm når spanden er fyldt og skal tømmes.

I selve undervisningsområderne er der monteret 40 sugeutdug, afsluttet som klapventil hvortil brugeren tilslutter deres sugeslange.

Slibestøv og restmaterialer suges herefter til filteranlæg og opsamles i spanden.

Hele rørsystemet er udført i kraftige stålrør, samlet med tættest muffers som giver en potentialeudligning af rør for at hindre statisk elektricitet.

FlexAir har forestået projekttering og installering af anlægget.

Anlægget er monteret og idriftsat henover forår/sommer 2016.

