



Pro Cab

Suojaa ja viihtyvyyttä teollisuuteen

- Suojaa koneet ja ihmiset melulta, pölyltä ja muilta haitoilta.
- Moduulirakenne mahdollistaa räätälöidyt toteutukset.
- Muuntauuu tuotantotilojen layout-muutosten mukana.

Suojaa ihmiset koneilta ja koneet ihmisiltä

Moduuleista rakennettavat äänieristys- ja operaattorisuojat syntyivät käytännön tarpeesta, joka on arkipäivää jokaisessa tuotantolaitoksessa: ihmiset pitää suojata koneilta ja koneet ihmisiltä. PRP:n ratkaisu tarjoaa suojaa ääniltä, pölyltä, säteiltä, käryiltä ja sivullisten katseilta.

Eristä ääni sisään tai ulos

Voit rakentaa ProCabin koneen ympärille, jolloin melu ja muut haitat pysyvät seinien sisäpuolella. Toinen vaihtoehto on toimia käänteisesti eli sijoittaa tuotantotiloihin suoja, joka eristää haitat ulkopuolelle ja toimii esimerkiksi rauhallisena toimistotilana.

Rakenne

- Rakenne, koko ja väriyty ovat muokattavissa.
- Ohuet 14 millimetrin vahvuiset seinämät.
- Ikkunoita, ovia ja luukkuja voidaan lisätä tarpeiden mukaan.
- Yhtiön oman brändin mukainen väriyty ja ulkonäkötehosteet.

Moduulien koot:

250, 500, 750 ja 1000 mm

Asennus

- Voidaan asentaa koneasennusten yhteydessä tai jälkiasennettuna.
- Suoja on helppo pystyttää ja siirtää.
- Nopea käyttöönotto, selkeät ohjeet ja 3D-mallinnos.

Toimitus sisältää

ProCab

Äänieristysuoja / tulityösuoja

- Suojan runko- ja seinärakenteet
- Ovet, luukut ja kuljetinaukot
- Valmiudet koneen tai työpisteen vaatimille turvavarusteille

Tarvittaessa:

- Kone- tai työpistekohtainen layout-suunnittelu
- Lisä-äänieristys, joka nostaa melusuojaus tasoa

ProCab

Operaattorisuoja

- Suojan runko- ja seinärakenteet
- Ovet ja ikkunat
- Sähköliitännät ja ATK-väylät
- Valaistus ja koneellinen ilmanvaihto

ProCab

Äänieristysuoja tai tulityösuoja koneen tai työpisteen ympärille

Äänekkäät koneet aiheuttavat usein päänsäryä tuotantotilojen layout-suunnittelulle. Kun koneen tai työpisteen ympärillä on suoja, työolosuhteet paranevat ja tilaa vapautuu uuteen käyttöön.



ProCab

Operaattorisuoja toimistoksi

Operaattorisuojusta syntyy toimisto keskelle äänestäkin tuotantotilaa. Silloin työnjohto on lähellä tuotantoa, sisäinen viestintä helpottuu ja virheiden riski vähenee.



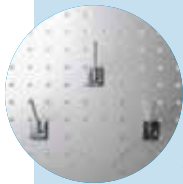


ProCab

Työtasot

Teolliseen käyttöön suunnitellut teräsrakenteiset työtasot toimivat työpisteinä siellä, missä tarvitaan.

- Saatavilla puu- tai teräskannella
- Kaappien ja laatikostojen sijoittelu muokattavissa
- Kokonaisuuteen integroitavissa työkaluseinät
- Peruskokojen lisäksi räätälöidyt mallit



"ProCab laskee melutasoa 20 desibeliä."

Äänen eristäminen

ProCabilla saavutetaan tuotantolaitoksen ilmassa 18–20 desibelin pudotus. Ihmiskorva kokee tämän suuruisen melutason laskun neljä kertaa hiljaisempaan, joten suojan merkitys on ratkaiseva työhyvinvoinnin ja työssä jaksamisen kannalta.

Miten ääntä voi eristää?

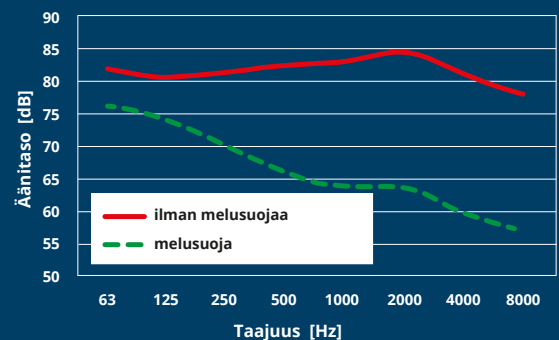
Äänen eristys tapahtuu kahdella eri mekanismilla:

1. Pidetään äänilähteen tuottama ääni melusuojan sisällä sen vahvan seinärakenteen avulla.
2. Vaimennetaan äänilähteen tuottamaa ääntä ennen kuin se etenee äänieristeen läpi.

Miten ProCab toimii?

Melusuoja on kehitetty PRP:n ja akustiikka-asiantuntija Denis Siposen yhteistyönä. Rakenne toimii kahdella periaatteella: se vaimentaa ääntä ja eristää sitä. Näin saadaan aikaan erinomainen vaimennus, joka avaa uusia mahdollisuuksia tuotantotilojen suunnittelulle.

Äänitaso laitteen ympäristössä





Ratkaisut ja hyödyt

- Työturvallisuus ja -viihtyvyys paranee.
- Työnjohdon voi sijoittaa kustannustehokkaasti lähelle tuotantoa.
- Virheet vähenevät, kun sisäinen tiedonkulku paranee.
- Suoja muuntautuu tilamuutosten mukana.
- Siisteys paranee ja yrityksen imago asiakkaiden silmissä kasvaa.



prp.fi

Lisätietoa: 06 429 1600 | matti.yli-sikkila@prp.fi | myynti@prp.fi