

# Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

## MiniTEX 1100, 1500

Teleskooppinen kohdepoisto

17.11.2020

### Markkinoiden pienin painehäviö



## MiniTEX 1100, 1500

### Joustava teleskooppikohdepoisto markkinoiden pienimmällä painehäviöllä

MiniTEX soveltuu erinomaisesti esim. laboratorioihin, joissa tarvitaan kompakti kohdepoisto ja matala painehäviö. Kaasujousella varustettu teleskooppirakenne tekee käytön helpoksi ja pitää varren oman painon tasapainossa.

Sen säädettävä teleskooppi, 360° kääntyvä kulmaliitos sekä joustava imuysikkö, tekee imuvarresta helposti liikutettavan ja vakaan. Kohdepoiston tukirakenteet ovat imuputken ulkopuolella, joka pienentää painehäviötä ja lisäksi estää lian tarttumisen putken sisälle.

MiniTEX voidaan varustaa erilaisilla huuvilla, jolloin imuteho lisääntyy entisestään.

Imukanavan sileät pinnat tekevät letkuston puhdistuksen helpoksi. Nivelten säätö ja huolto tapahtuu ulkopuolelta. Varren mukana toimitetaan ilmatiivis sulkupelti. MiniTEX on saatavana kattoon tai seinään asennettavaksi.



#### Letku

- vaikeasti syttyvä, sopii monille kemikaaleille
- lämpötila-alue -30 - +100°C

#### Metallikomponentit

- valmistettu jauhemaalatusta teräksestä

#### Muovikomponentit

- valmistettu polypropyleenistä

#### Huuvat

- huuvat MK ja MPH on valmistettu läpinäkyvästä PETF:stä MM huuva on pinnoitettua alumiinia

### Letkut

Teräsjousi, joka on kokonaan suljettu PVC päällystettyyn polyamidikankaaseen.

### Putket ja profilit

Valmistettu ohutseinäisestä anodisoidusta alumiinista

### Toimitussisältö

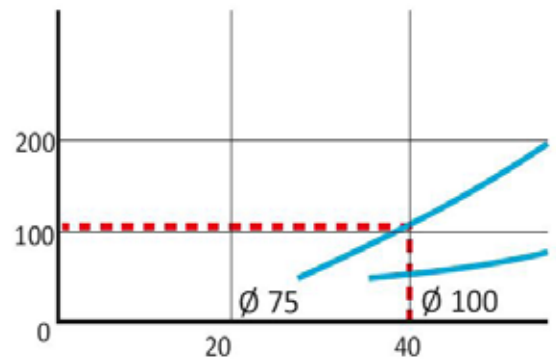
Imuvarsi toimitetaan valmiiksi kasattuna. Katto- ja seinäasennuskiinnikkeet tilataan erikseen. Metallikupu- ja tasohuuvat ovat lisälaitteita.

## Pienellä painehäviöllä on monia etuja

MiniTEX: llä on lineaarinen ilmavirta, koska se ei sisällä sisäisiä osia, jotka estäisivät ilmavirtaa. Samalla teleskooppi mahdollistaa suhteellisen suuren ilman nopeuden imusuulakkeessa.

Useimmille laboratorioille suositellaan Ø75 mm:n imuputken läpimittaa ja 40 l/s (150 m<sup>3</sup>/h) ilmavirtaa. Tämä ilmavirta antaa riittävän suuren ilmamäärän imemään epäpuhtaudet. MiniTEX Ø75 mm, jonka staattinen painehäviö on vain 110 Pa 40 l/s (150 m<sup>3</sup>/h), samalla kun ilman nopeus suulakkeella on 10 m/s. Nämä ominaisuudet antavat useita etuja:

- MiniTEX: n käyttö on helppoa samassa ilmanvaihtojärjestelmässä, esim. savukaapissa, jossa on myös hyvin alhainen painehäviö.
- Suuri ilman nopeus suulakkeella takaa epäpuhtauksien tehokkaan poiston, eikä se ole helposti alttis muille häiritseville ilmavirroille alueella.
- Alhainen painehäviö minimoi meluongelmien riskin.



## Ideaalinen mataliin kattoihin



## Vakaat kiinnikkeet

MiniTEX toimitetaan anodisoidusta alumiinista valmistetulla seinä- tai kattokiinnikkeellä.

**MTI-125** kattokiinnike voidaan kiinnittää alakaton pintaan tai sen läpi, jolloin jatkokiinnikettä MTI CT-125 voidaan käyttää.

**MVK-125** seinäkiinnike sisältyy malleihin, joissa on nimike MXV.

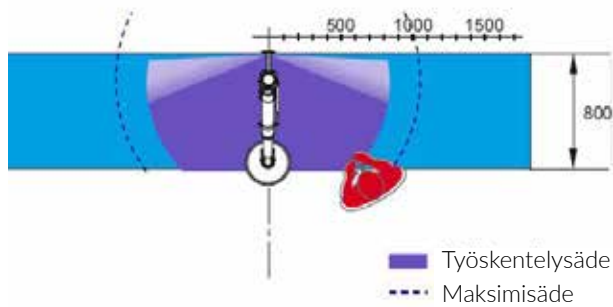
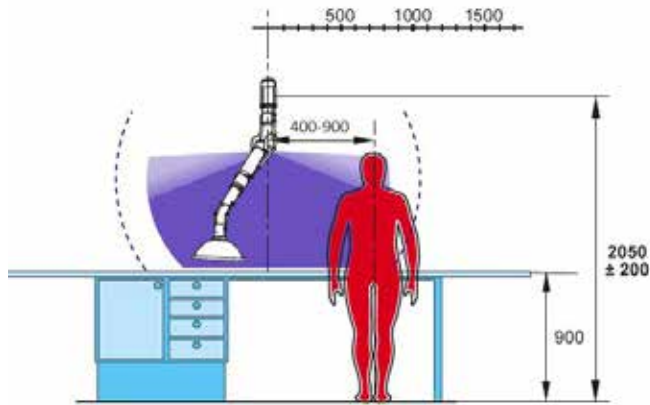
**MTF-125** kattokiinnike esim. vietäessä alakaton tai kattopalkin läpi. Kiinnityslevy on säädettävissä alumiiniputken koko pituudelta, tarvittaessa alumiiniprofiileja voidaan leikata.



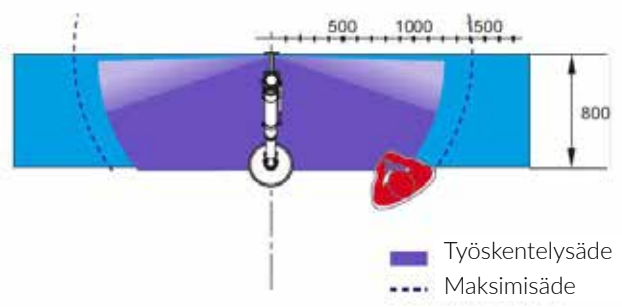
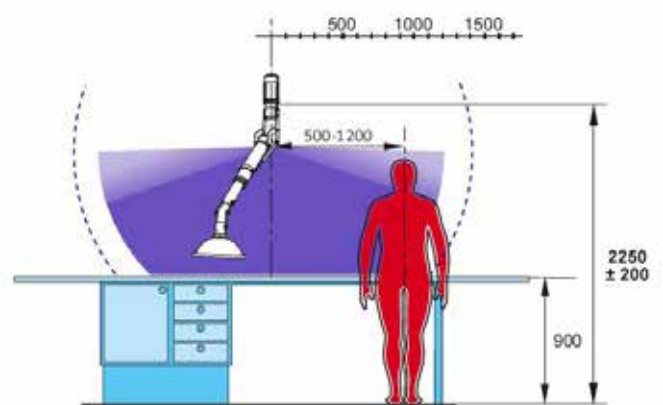
# Ourex MINITEX -IMULETKUSTO

PUHTAASTI MONIPUOLINEN teleskooppinen kohdepoisto

Toiminta-alue ja suositeltava asennuskorkeus  
MX 1100-75 ja MX 1100-100



Toiminta-alue ja suositeltava asennuskorkeus  
MX 1500-75 ja MX 1500-100

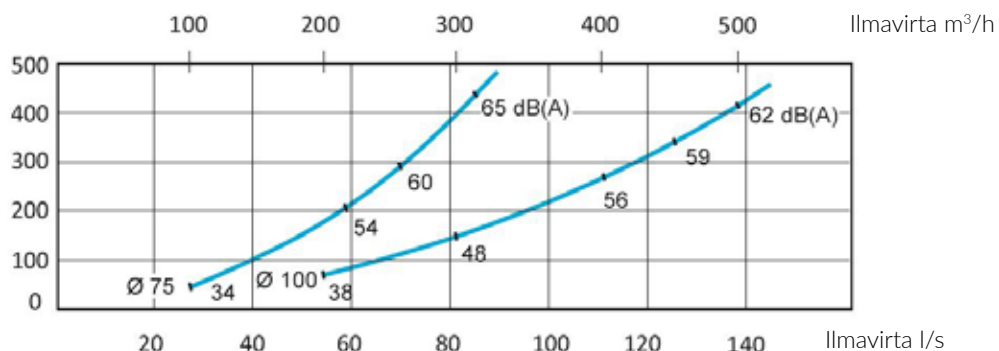


Huomioikaa ylläesitetetyt asennuskorkeudet ja sivusuunnan etäisyydet kohdepoiston parhaan toiminnan takaamiseksi

## Sovelluskohteet

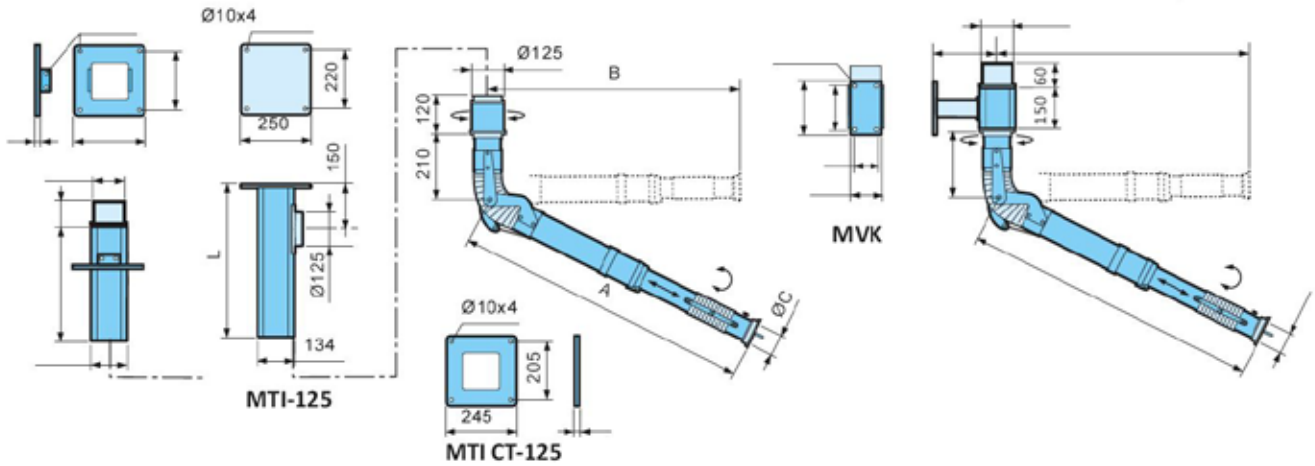
Halkaisija	Sovelluskohteet
Ø 75 mm	Laboratoriot, koulut, luonnontieteiden koulutustilat
Ø 100 mm	Laboratoriot, kevyt teollisuus
	• liimaukset
	• liuottimet
	• juottaminen
	• kevyt hitsaus/TIG

## Painehäviön kaavio



# Ourex MINITEX -IMULETKUSTO

PUHTAASTI MONIPUOLINEN teleskooppinen kohdepoisto



Kattokiinnike	L (mm)	Paino kg
MTI 500-125	500	4,9
MTI 750-125	750	5,8
MTI 1000-125	1000	6,75
MTI 1250-125	1250	7,65
MTI 1500-125	1500	8,6
MTI 1750-125	1750	9,5
MTI 2000-125	2000	10,40

Kattokiinnike	L (mm)	Paino kg
MTF 1000-125	1000	6,50

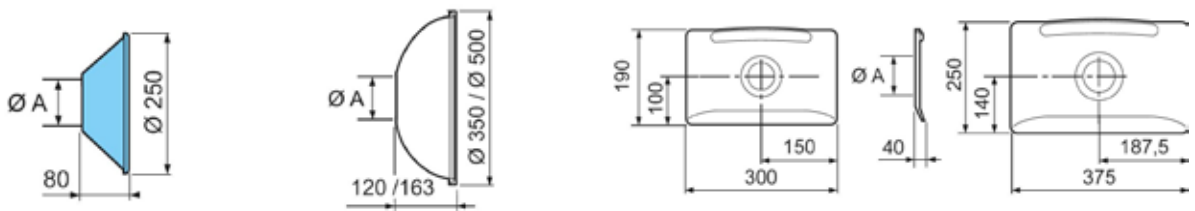


Nimike	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Paino kg
MXT 1100-75	1100	800	75	4,6 *
MXT 1500-75	1500	1000	75	5,3 *
MXT 1100-100	1100	800	100	5,8 *
MXT 1500-100	1500	1000	100	6,6 *

\* paino ilman kiinnikkeitä

Seinäkiinnike	Paino kg
MVK-125	2,5

## Huuvat



Metallihuuva	Ø A mm	Paino kg
MM 250	75	0,140
MM 251	100	0,140

Kupuhuuva	Ø A mm	Paino kg
MK 350	75	0,275
MK 351	100	0,275
MK 500	100	0,400

Litettä huuva	Ø A mm	Paino kg
MPH 300	75	0,170
MPH 375	100	0,290

Metallihuuvaa käytetään vaativassa ympäristössä. Kuumien kaasujen, pölysuikun jne. kaappaamiseen.

Kupuhuuvaa käytetään epäpuhtauden lähteen peittämistä tehokkaasti ilman näkyvyyden estämistä. Saatavana Ø350 mm MiniTEX 75:lle ja MiniTEX 100:lle. MiniTEX 100:lle myös Ø500mm huuva

Litettä huuva on suunniteltu maksimoimaan työskentelyalue ilman näkyvyyden estämistä. Litettä huuva tarjoaa parhaan imutehon työpöydille.



**Kohdepoistoimvarret  
kaasuille ja pölyille**



**Erikoispuhaltimet**



**Liikuteltavat suodatinyksiköt**



**Suodatinyksiköt**



**Pakokaasunpoistot**



**Oppilaitosten purun- ja  
tekstiilipölynpoistot**



**Laboratoriokalusteet**



**Vetokaapit**



**Paloturva- ja kemikaalikaapit**

## Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



### Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



### Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



### Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



### Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.