



LMD

Odsávacie a filtračné zariadenie pre laserové aplikácie vybavené kazetovými filtermi



Zariadenie vhodné pre:

Kontinuálne odsávanie a filtráciu splodín vznikajúcich pri spájkovaní a značení výrobkov. Je vhodné pre takmer všetky laserové systémy.

Popis:

Veľký predfilter kategórie F5 oddeľuje hrubé častice. Následne je vzduch vedený cez vysoko efektívny veľmi jemný filter kategórie H13 so stupňom odlúčenia 99,95%, v ktorom sa zachytia aj tie najjemnejšie častice. Počas poslednej fázy je prefiltrovaný vzduch vedený cez filter s aktívnym uhlím.

Zariadenie má pevnú konštrukciu s práškovou povrchovou úpravou pre zaistenie vysokej odolnosti a životnosti.

Všetky filtre sú dokonale utesené a presne dosadajú. Jednotka je vybavená výkonnou podtlakovou turbínou. Integrovaná ovládacia jednotka s displejom a membránovými tlačidlami umožňuje jednoduchú obsluhu a nastavenie odsávacieho výkonu. Zanesenie filtrov je elektronicky monitorované a riadiaca jednotka automaticky informuje o nutnosti ich výmeny.

Zásuvka SUB-D9 umožňuje pripojenie externých zariadení a dostať zo zariadenia ďalšie výstupné signály ako: *filter plný, alarm, externý štart/stop, zvýšenie/zníženie odsávacieho výkonu*. Zariadenie je dodávané s 5 m napájacím káblom a je okamžite pripravené na použitie. Zvukotesná konštrukcia efektívne redukuje hladinu hluku.



Príklad použitia LMD 504



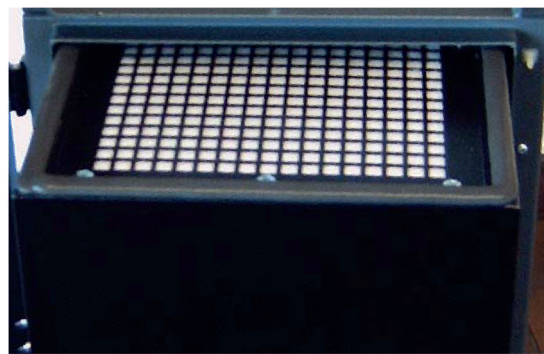
LMD 508 s otvorenými dverami pre prístup ku kazetovým filtrom



HEPA filter H13



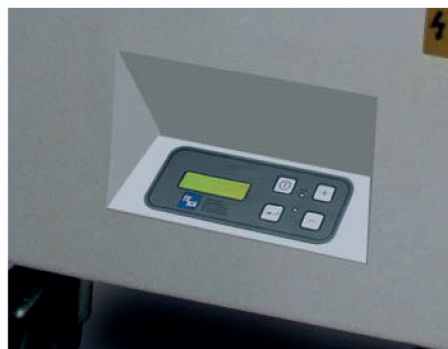
Sieťový hliníkový filter 610 x 305 x 15 mm



Filter s aktívnym uhlím



Zadná strana jednotky LMD



Riadiaca jednotka LMD série



Predfilter

Technické informácie:

LMD - filtračná jednotka s kazetovými filtermi pre laserové aplikácie

Výkon ventilátora	320 m ³ /h	320 m ³ /h	500 m ³ /h
Max. tlak	15000 Pa	15000 Pa	15000 Pa
Otvor	2 x Ø 50 mm	2 x Ø 50 mm	2 x Ø 50 mm
Efektívnosť separácie	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %
Hlučnosť	cca. 65 dB (A)	cca. 65 dB (A)	cca. 70 dB (A)
Filtere	prefilter, hlavný filter, filter s aktívnym uhlím		
Motor	1 x elektromotor	1 x elektromotor	2 x elektromotor
Výkon motora	1,2 kW (230 V)	1,2 kW (230 V)	2,4 kW (230 V)
Rozmery	365 x 501 x 740 mm	365 x 681 x 740 mm	365 x 681 x 740 mm
Hmotnosť	cca. 60 kg	cca. 115 kg	cca. 120 kg