

Elszívó- és szűrőrendszerek nyomtatókhoz és lézergravírozó gépekhez

Védd az EMBERT, a KÖRNYEZETET és a GÉPET!

A nagy értékű nyomtatók vagy lézergravírozó gépek vásárlásakor, a legtöbb vásárló kellemetlen pénztárca „lehúzó” tételnek tekinti az elszívó és szűrő berendezést, pedig komoly következményei lehetnek, ha ezt a kiegészítőt elmulasztjuk megvásárolni...

A nyomtatók és a lézergravírozó gépek működtetése során kellemtelen és veszélyes anyagok is a levegőbe kerülhetnek, amelyeket el kell távolítani, összegyűjteni és semlegesíteni, hogy se a közelben dolgozó emberek, se a levegő és persze maga a gép se károsodjon.

1. ábra: Elszívó és szűrőegység a lézergép alatt

A nyomtatási és nyomdai utómunkák során főleg oldószerek párolgása, a papír, vagy textilek pora illetve ózonképződés okozhat problémákat, míg a lézer hője által a megmunkált anyagok sokfélesége miatt szinte bármilyen szennyeződés a levegőbe kerülhet. Ezek alapján a témára specializált gyártók a lézergépekhez és a különböző nyomtató típusokhoz is kínálnak megfelelő elszívó és szűrő

rendszereket, amelyek jól illeszthetők az adott digitális vagy hagyományos berendezéshez.

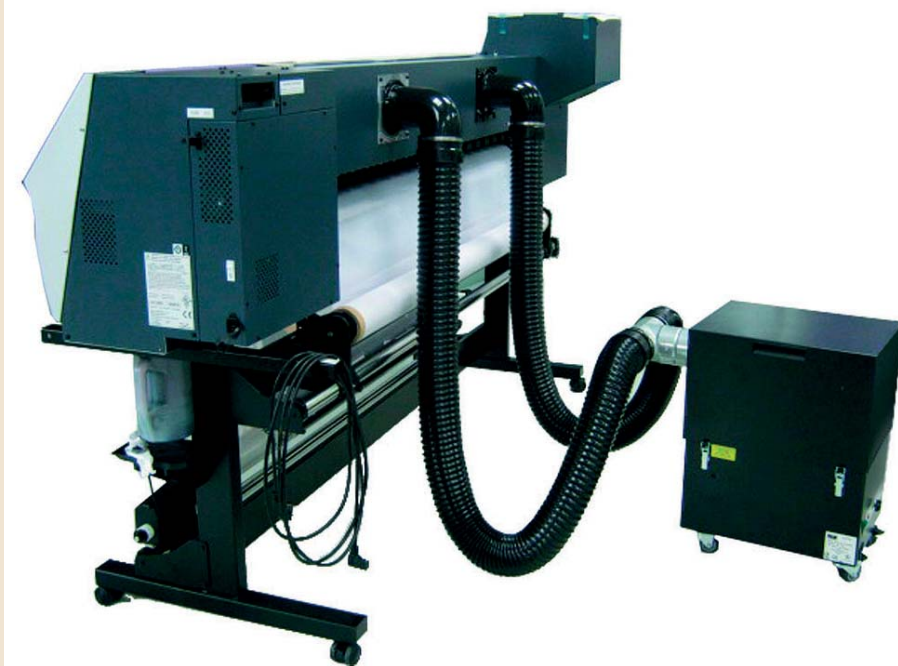
2. ábra: Elszívó és szűrőegység nyomtatóhoz csatlakoztatva

Annak ellenére, hogy a nyomdai eszközök és a lézergépek keltette szennyeződések eltérhetnek, az elszívó és szűrő berendezések igen hasonlóan épülnek fel: durvapor előszűrés, finompor részecskeszűrés és gőzök gázok semlegesítése aktívszén által. A különbségek az elszívási teljesítmény igénynél és az adott szűrő fokozat kapacitásában vannak. A lényeg, hogy nyomtatóhoz ne használjunk lézer elszívót és fordítva se!

1. ábra



2. ábra





3. ábra

3. ábra: Egy tipikus elszívó és szűrőegység belső, a szűrőkkel

A megfelelő elszívó berendezés kiválasztásához a forgalmazók a következő alapvető információkat igénylik a vásárlótól:

- a tisztítandó gép típusa, munkaterének és elszívási csatlakozóinak méretei
- nyomtatott vagy gravírozott/vágott anyagok listája (lehetőleg nem márkanev, hanem anyagnév!)

- tervezett napi üzemóra
- kényelmi és biztonsági stb. elvárások (távvezérlés, szűrőtelítettség jelzés, kültéri elvezetés, gép-gép távolság stb.)

Ezek alapján ma már egy igen széles kínálatból lehet válogatni és eltérő büdzséhez igazodva is vannak szabványos és a jogszabályokat kielégítő elszívó és szűrőberendezések.

A készülékek üzemeltetése igen egyszerű: ha a tisztítandó gép képes táv

vezérelni, akkor automatikusan kapcsolnak be/ki az elszívók és jelezzik, ha szűrőt kell cserélni bennük. Ez utóbbi művelet típustól függően különböző mértékben egyszerű, de biztos, hogy csak pár percet vesz igénybe és hetek vagy hónapok telnek el egy-egy cse-re között.



4. ábra

4. ábra: Elszívó és szűrő egység rozsdamentes acél készülékházzal

A modern elszívó és szűrő egységek alacsony zajszintűek és esztétikusak, így jól illeszkednek a nagy értékű nyomtatók és lézergravírozó gépek igényelte tiszta irodai környezetbe is. A következő nyomtató vagy lézergép vásárlásakor vagy a régi gépek mellé, ne feledje az elírt elszívó és szűrőegységet is megrendelni, hiszen komoly járulékos költségek merülhetnek, felbírások vagy pereskedések által, ha nem veszi komolyan a fent leírtakat.

Sleisz Gábor
lézer szaktanácsadó

További információk:
www.trodimp.hu