

Lézeres stencilmaszk vágás

Megbízható, professzionális szolgáltatás

Szolgáltatásaink színvonalának legfőbb biztosítéka a képzett és gyakorlott szakember gárdánk, a minőségbiztosítási rendszerünk, a szakszerű stencil-tervezés, a rendkívül nagy precizitású lézervágó rendszerünk és a fejlett logisztikai tevékenység.

Úgy gondoljuk, hogy az ügyfeleknek jogában áll elvárni, hogy a kölcsönösen megállapított minőségi célkitűzéseket minden egyes rendelésnél, plusz költségek nélkül, a 24 órán belüli szállítási határidő megtartásával elérjük.

Ezt a célt tűzte ki cégünk is, amióta elkezdtük a professzionális stencilgyártási tevékenységet. Lépéseket tettünk a termelési kapacitás növelésére azal is, hogy a stencilgyártás minden manuális fázisát kiiktattuk.

Stencil deformáció megelőzése

Gyakori probléma a stencilgyártás során a lemez torzulása vagy csavarodása. Ezeket a deformációkat a lézersugár hőhatása okozza. Különösen a sűrű és kisméretű apertúrájú, vékony lemezek esetében lép fel ez a probléma. Elkerülése kétféle módon lehetséges. Az első a pulzáló vágási eljárás alkalmazása. A másik módszernél pedig oxigén használata vágási segédgázként (oxigénes vágás). Mivel oxigén használatával jelentősen javul az égési folyamat, ezzel lehetővé tesszük a lézernyaláb teljesítményének mintegy 50%-kal történő csökkentését, ezzel együtt a lemez hőterhelésének csökkentését.

Nincs szükség utókezelésre

Az új vágási módszer és oxigén használatával sorja nélküli apertúrákat kapunk eredményként, amely független a nyílások méretétől vagy mennyiségétől. Ily módon elérjük a stencilfelület megkívánt minőségét bármilyen utókezelés nélkül. Vannak igényes ügyfelek, akik eleve el sem fogadják a nagy sűrűségű, finom alkatrészek beültetéséhez készülő stencilket, ha azokat nem oxigén használatával vágják.

Minőségbiztosítás

Minden stencilfelületet beszkennelünk a rendelési tévedések elkerülése érdekében. A szkennelés segítségével detektáljuk azt is, hogy hiányoznak-e vágások a stencilken. Sohasem szállítunk le stencilket hiányos apertúrával. A stencilket ellenálló védőcsomagolással (konténerrel), és minőségizolással ellátva szállítjuk le a megrendelőnek.

Cégünknel jól bevezetett, és menedzselte **ISO 9001:2000** minőségbiztosítási rendszer működik.

Árak, ajánlatkérés >>>

Kapcsolódó szolgáltatások

- Nyomatott áramkör tervezés, prototípus készítés >>>
- SMD beültetés 45 000 chip/óra >>>
- R + D >>>

