

UniSonic lézervédelmi kabinrendszer

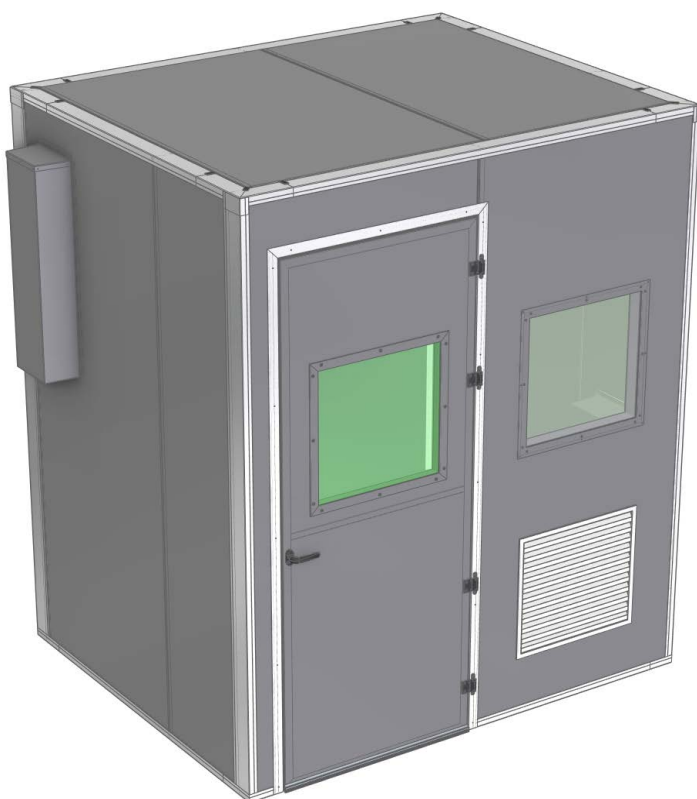
Nagy, zárt kabinok
többféle
felhasználásra

**IEC 60825-1 szabvány
szerint osztályozva**

- ▶ 4. osztályú lézerhez
- ▶ Nagy méretű panelek
- ▶ Egyszerű összeszerelés
- ▶ Egyedi megoldások



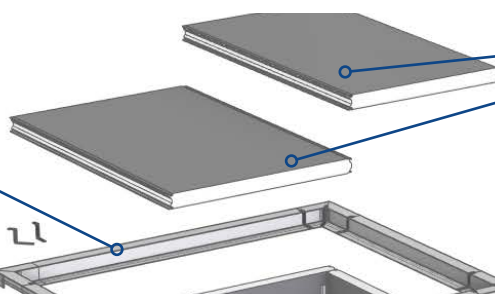
FŐBB JELLEMZŐI



Kabin méretei: 245 x 170 cm, x 270 cm

Tetőkeret

- Könnyen felszerelhető tetőpanelek
- A tetőpanelek a keretbe vannak süllyesztve



Tetőpanelek

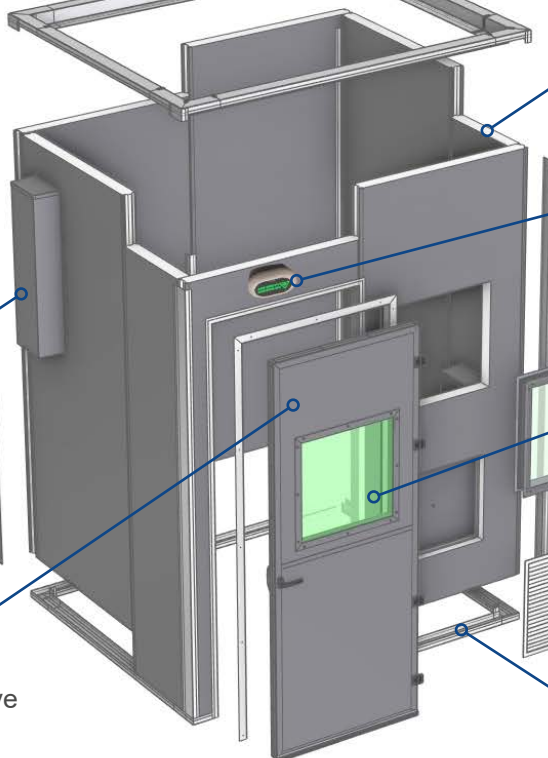
- Könnyen felszerelhető a tetőkeretbe

Szendvicspanel

- Hangszigetelt
- 80 mm vastag

Sarokprofil

- 90°-os szög biztosítása
- Elegáns és fényes megjelenés



Reteselő rendszer

- LED-es figyelmeztető világító feliratok
- Robusztus üzembiztos rendszer

Szellőzőnyílás

- A külső elszívó-rendszerhez előkészítés

Lézerszűrő ablak

- Kétrétegű biztonsági üveg
- DIN EN 60825-4:2011

Bejárati ajtó

- Balra vagy jobbra nyitható
- Ablakkal és zárral felszerelve

Légbevezetés

- Zajszigetelő rács
- Rugalmas fal elhelyezés

Padlóprofilok

- Erős rögzítőperemek
- Könnyen telepíthető és méretre vágható

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- A bejáratú ajtók robusztus, üzembiztos reteszelőrendszerrel vannak ellátva, felette LED-es figyelmeztető fényekkel
- Mágnesesen kódolt ajtóérzékelő
- Lézerszűrő ablak DIN EN 60825-4:2011
hullámhossz tartomány 897-960 nm - 124 kW/m² - T2
hullámhossz tartomány 960-1190 nm - 166 kW/m² - T2
- Vezérlőegység kézi visszaállító gombbal
- Szellőzőnyílás, labirintus rések, rács



UNISONIC ELEMÉK

- Könnyen tervezhető és építhető kevés alkatrészből
- Versenyképes ár a járatos kialakításokra vonatkozóan
- Gyors szállítás
- Kiváló ár-minőség arány
- Multifunkcionális: számos munkaterületen használható
- Könnyű, hézagmentes összeépítés a hornyos rendszer segítségével
- Könnyen kiegészíthető ablakokkal, ajtókkal, szellőzőnyílásokkal stb.



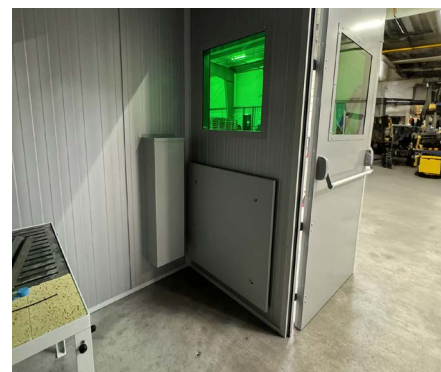
EGYÉB FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Festékszórás
- Köszörülés
- Raktározás
- Ideiglenes irodahelyiség



JELLEMZŐK

- Acéllemezekkel borított nikelcellből készül
- Vastagság: 80 mm
- Szín: RAL 9006 fehéralumínium
- Tömeg: 10,4 kg/m²
- Panelkapcsolatok hézagmentes hornyos rendszerrel
- Járatos magasság: 270 cm vagy 390 cm



FONTOS HASZNÁLATI INFORMÁCIÓK

Előfeltételek

A végfelhasználó felelőssége, aki biztosítja a kézi lézeres hegesztőforrást, hogy ez egy 4. osztályú lézertermék, és megfelel az EN IEC 60825-1:2014 szabványnak a lézerbiztonsági műszaki óvintézkedések tekintetében.

- A kézi lézeres hegesztőforrás követelményei:
 - CE megfelelés
 - Lézerforrás műszaki kivitele az EN IEC 6025-1:2014 szabvány 4. osztálya szerint
 - A lézer hullámhossz tartománya 897 – 1190 nm
 - Maximális átlagos lézerteljesítmény 2,5 kW
- A munkáltató/végfelhasználó felelőssége, hogy a kézi lézeres hegesztési kabinrendszer használatát belevegye a vállalati lézeres veszély- és kockázatértékelésbe.
 - A kézi lézeres hegesztőgép-kezelő lézerbiztonsági oktatást kapjon.
 - A lézerbiztonsági egyéni védőfelszerelések (szemüveg és ruházat) helyes használata.
- A kézi lézeres hegesztőpisztolyt nem szabad közvetlenül a kabin falaira vagy az ajtóknál lévő lézerbiztonsági szűrőablakokra ráirányítani.
- A felhasználóknak rendszeresen ellenőrizniük kell a kabin belső falait és lézerszűrőablakát az elszíneződések szempontjából.

A végfelhasználó 4. osztályú lézerforrását a reteszelő távcsatlakozón keresztül kell csatlakoztatni az Uni-Sonic lézerkabin belső lézerbiztonsági áramköréhez. Ennek eredményeként a lézer csak akkor működhet, ha ez a lézerbiztonsági kapcsoló aktivált állapotú, és az ajtó zárva van, ami egyidejűleg a külső figyelmeztető jelzést is vezérli.

A végfelhasználó felelőssége, aki biztosítja a kézi lézeres hegesztőforrást, ez minden esetben egy 4. osztályú lézertermék legyen, amely megfelel az EN IEC 60825-1:2024 szabványnak a lézerbiztonsági műszaki óvintézkedések értelmében. Ez magában foglalja a kézi visszaállítást, a kulcsos vezérlést, a sugárzáskibocsátási figyelmeztetést és a vészálljkapcsolót a lézeres hegesztőberendezésen.

Biztonsági reteszelés védőházban / távoli reteszelés

A bejáratú ajtó robusztus, meghibásodásmentes (PL d) kivitelű, reteszeléssel ellátott.

Pilz érzékelők – biztonsági alkatrész MN207S mágnesesen kódolt érzékelő.

Az aktivált reteszelés a lézersugárzás leállítását/kézi visszaállítást eredményezi az Uni-Sonic lézerkabin belsejében.



A végfelhasználó felelős a reteszelőrendszer, a vezérlőegység és a lézer megfelelő csatlakoztatásáért.

FONTOS HASZNÁLATI INFORMÁCIÓK

Használati utasítás

A használati utasításnak tartalmaznia kell a következő információkat:

- Megfelelő útmutató a helyes összeszereléshez, karbantartáshoz és biztonságos használathoz, beleértve a veszélyes lézersugárzásnak való esetleges kitettség elkerülésére vonatkozó egyértelmű figyelmeztetéseket.
- Minden olyan sugárzás leírása, amely az 1. osztályú AEL (maximálisan megengedett kibocsátási határérték) felett van, beleértve a hullámhosszt és a maximális teljesítményt.
- A beágyazott lézertermékek és egyéb beépített lézertermékek esetében a beépített lézer leírására szolgáló információkat.
- A lézeres terméken elhelyezendő összes előírt címke és figyelmeztetés olvasható másolata. Az egyes címkék megfelelő helyét fel kell tüntetni.
- A használati utasításban egyértelműen fel kell tüntetni a lézernyílások minden olyan helyét, amelyeken keresztül az 1. osztályú AEL-értéket meghaladó lézersugárzás bocsátódik ki.
- A kezelőszervek, beállítások, valamint az üzemeltetési és karbantartási eljárásoknak a listája, beleértve a következő figyelmeztetést: „Vigyázat - Az itt meghatározottaktól eltérő kezelőszervek vagy beállítások használata, vagy eljárások végrehajtása veszélyes sugárterhelést eredményezhet”.

A falak, ajtók vagy ablakok törése vagy egyéb sérülése esetén a sérült részt azonnal ki kell cserélni. Ennek bekövetkezéséig minden munkát le kell állítani.

ELEMEK / MÉRETEK / ÁRAK

A kabinok a következő elemekből állnak:

- 4 oldalsó panel és tetőpanel
- 1 ajtó lézervédelmi ablakkal 60x60 cm
- 1 panel lézervédelmi ablakkal 60x60 cm
- Kapcsoló az ajtóhoz és a lézeres csatlakozókábelhez
- Kapcsoló bővítő készlet, LED figyelmeztető tábla, mágneskapcsoló készlet és matricakészlet
- Reteszelőrendszer komplett visszaállító gombbal és hálózati kapcsolóval
- Elszívócsatorna 250x165mm L=1000mm
- Bevezetőcsatorna 250x165mm L=1000mm

Méretek és árak			
Szélesség	Mélység	Magasság	Nettó ár
2,44 m	2,28 m	2,70 m	15 646 €
2,44 m	3,41 m	2,70 m	16 834 €
3,57 m	3,41 m	2,70 m	18 186 €
4,70 m	3,96 m	2,70 m	19 957 €

Minden más méret kérésre áll rendelkezésre!

Az árak a következő kiadásig érvényesek!

Kérjük, vegye figyelembe:

- A lámpatesteket és/vagy világítást, valamint az általános szerelési költségeket az árak nem tartalmazzák.
- Az árak a REHM Kft. telephelyén érvényes nettó, ÁFA nélküli árak.

Fontos információk a szereléshez:

- A padlónak teljesen síknak kell lennie.
- A kabint a padlóhoz kell rögzíteni.

2025. február

Forgalmazó:

REHM Hegesztés és
Hegesztéstechnika Robottechnológia
Mesterfokon

REHM Hegesztéstechnika Kft.

2766 Tápiószele, Jászberényi út 4.

Honlap: www.rehm.hu;

WebShop: www.rehm-webshop.hu

E-mail: rehm@rehm.hu; info@rehm.hu

Tel.: +36 (30) 138 0985