



COMPLEX[®]
LABORBÚTOR

LABORBÚTOR SZÉRIA
- IDEÁLIS MEGOLDÁS MINDEN IGÉNYHEZ

LABORTERVEZÉS ÉS KIVITELEZÉS - KOMPLEX LABORTECHNIKAI MEGOLDÁSOK



A COMPLEXLAB Kft. több, mint 12 éves szakmai tapasztalattal rendelkezik speciális **laborbútorzat** forgalmazása, és a hozzá kapcsolódó tervezési, kivitelezési és szaktanácsadási feladatok ellátásában. Partnereink munkáját személyes kapcsolattartó szakembereink segítik már a tervezés fázisában, illetve a későbbiekben a kivitelezést erre specializálódott, rutinos, kreatív csapatunk végzi.

A tervezési folyamat részét képezi a helyszíni felmérés, a technológiai egyeztetés, tanácsadás az optimális labor bútorzat kialakításra a labor tevékenységre és bútorzatra vonatkozó szabványok, valamint a praktikus és esztétikus helykihasználás figyelembevételével. A helyszíni személyes kapcsolattartás mellett negyedévente ingyenes szakmai napokat szervezünk bemutató termünkben a hatékonyabb tájékoztatás érdekében.

A végső kialakítást követően színes 3D látványterveket, továbbá méretezett fal és oldalnézeteket készítünk a jobb vizualizáció érdekében.

Vállaljuk a szakmai egyeztetést a labor kialakítást érintő további szakágakkal (építész, gépész, elektromos tervezők, kivitelezők, stb.).

A labor bútorzatot a helyszínre kiszállítjuk, a felhasználási helyére szakszerűen telepítjük és a szükséges elektromos, víz, csatorna és gáz kiállásokat is szabványosan csatlakoztatjuk a bútorzathoz. A kész munkát tisztán, az érintésvédelmi mérési jegyzőkönyvvel és nyomáspróbával adjuk át.





A HAZAI MINŐSÉGI LABOR BÚTOR SZÉRIA



Cégünk 2009-ben kezdte meg az elmúlt 10 év felhasználói és bútorigipari tapasztalatát ötvöző  labor bútor széria gyártását, mely saját tervek alapján magas minőségű színvonalú és kiválóan gépesített hazai üzemben készül osztrák és német alapanyagok felhasználásával. A  bútorzat kivitele megfelel a minőségi labor bútorzat gyártását meghatározó MSZ EN szabványoknak, továbbá a tervezést és beépítést is az MSZ EN 14056 szabvány ajánlásai szerint végezzük.

A  laborbútor széria elemek méretezése és kialakítása funkcionálisan **tökéletesen alkalmazkodik** mind magasságában, mind szélességi raszter méreteiben **az adott felhasználási igényhez és munkafolyamathoz** a rendelkezésre álló hely **maximális kihasználhatósága mellett.**

A korpuszok egységesen 18 mm vastag melamin műgyanta bevonatú laminált faforgácslapból készülnek. A kiegyensúlyozott minőségéről ismert osztrák gyártmányú **Egger** bútortalapok **professzionális automata lapszabász, CNC és élzáró gépsorokon** történő nagy méretpontosságú és esztétikus megmunkálását Magyarországon végezzük.



WWW.COMPLEXLAB.HU

A HAZAI MINŐSÉGI LABOR BÚTOR SZÉRIA

A korpuszok köldökcsapos illesztései hosszú távú stabil, masszív és esztétikus kialakítást eredményeznek. Az S szériás alsószekrények **hátlapja** két csavar kivétele után kibillenthető és **kivehető**, így bármikor szabadon hozzáférhet a bútorzat mögött futó csővezetékhez a teljes pozíció **időigényes és költséges megbontása nélkül** is.

A napi munkavégzés során legsérülékenyebb ajtókat és fiók előlapokat **vegyszereknek és mechanikai hatásoknak egyaránt ellenálló 2 mm vastag ABS élzárás** védi.

A **választhatóan 100-170 fokban nyíló minőségi Blum acél kivető pántok** és a labor környezet által megkövetelt szintén választható részleges (3/4-ig) vagy teljes kihúzású **Blum fém fiókoldalas**, illetve teleszkópos fiók vasalatok biztosítják a hosszú távú praktikus és örömteli felhasználást. Minden fiók **önbehúzó mechanikával** van ellátva, illetve a még halkabb fiók és ajtó becsukódás érdekében **opcionális fiókfékkel és ajtó becsukódás csillapítóval** is felszerelhetőek. Kínálatunkban szerepelnek a **magas fiókok** is. A fiókok masszív fenéklapja nagyobb terhelést is lehetővé tesz.

A **beakadás mentes, könnyen tisztítható íves acél fogantyúk** biztosítják az ergonomikus fiók és ajtónyitást. Opcionálisan minden korpusz **zárral** is ellátható.

A HAZAI MINŐSÉGI LABOR BÚTOR SZÉRIA



A  széria négy féle lábazattal rendelhető. **Nagy teherbírású (200 kg/láb) 150 mm magas műanyag lábak** fém klipszes rögzítésű **szoklival**.

A szoklit a normál felmosás során érő nedvességtől a 2 mm-es ABS élzárás és az alsó élére szerelt szilikon záró-csík védi meg. Csőtörés esetén a szokli könnyen és költség takarékosan cserélhető a bútor pozíciók megbontása nélkül.

További lábazati opciót jelent a szintén **nagy teherbírású acél lábak** alkalmazása, illetve az **állítható magasságú** talpcsavarokkal rendelkező **zártszelvény vázba** illesztett alsó-szekrény széria, melyek esetén a lábazat 150 mm-es magasságig nyitott a korpuszok alatt, így **könnyen hozzáférhető a takarításhoz** és ideális hajlási magasságot biztosít a szekrények alsó polcának pakolása esetén is. Mindhárom lábazat állítható magasságú, így **megfelelően színtezhető** nem teljesen egyenletes és vízszintes labor padlózat esetén is.

Az M szériás mobil alsószekrényeket **masszív önbeálló ipari görgőkkel** láttuk el, melyből kettő mindig fékezhető.



WWW.COMPLEXLAB.HU

A HAZAI MINŐSÉGI LABOR BÚTOR SZÉRIA

A  labor bútorzat fém részeit a labor környezet által megkövetelt **epoxi poliészter porszórással** rendelkező zártszelvény, **munkalap alátámasztó „C”, „F” és négy lábú fém vázak** adják az igényelt felhasználáshoz leginkább illeszkedő kivitelben, továbbá pl. gipszkarton falazat esetén az **önhordó szerkezetet is biztosító fém konzolos megoldások**, melyek teljes mértékben képesek tehermentesíteni a falat miközben számos polcos és felsőszekrényes tárolási lehetőséget kínálnak a szerelvények **csővezetékeinek** és az elektromos **kábelek falvésés mentes, esztétikus és praktikus elvezetésének** biztosítása mellett.

Az agresszív anyagoknak (pl. savak, lugok) és mechanikai behatásoknak leginkább a bútorzat **munkalapja** és a **mosogató** egységek vannak kitéve, ezért **különösen széles típus és méretválasztékot** kínálunk a felhasználási sajátosságok maximális figyelembevehetősége érdekében.

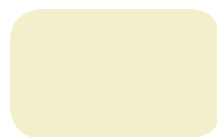
A HAZAI MINŐSÉGI LABOR BÚTOR SZÉRIA



A  labor bútor széria szervesen integrált részét képezik a napi munkavégzéshez szükséges **speciális labor kivitelű beépített víz, földgáz, nagytisztaságú gáz, vákuum, préslevegő szerelvények, szem és vészzuhanyok** és az elektromos csatornába, vagy a munkalapból való egyedi kiállításba beépített **IP44-es fröccsenő víz elleni védelemmel rendelkező 230V/16A és 400V elektromos és egyéb csatlakozók** is.

A  labor bútorzathoz **praktikus kiegészítők** széles skáláját kínáljuk, mint például rezgésmentes **mérlegasztalokat**, mobil asztalokat, munkahelyi megvilágítást, a bútorzatba beépített elhasznált vegyszer tároló rendszereket, létrát és létrasínt magas szekrényekhez, stb...

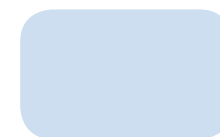
Korpusz színek:



alabástrom



ánizs zöld



galambkék



WWW.COMPLEXLAB.HU

A HAZAI MINŐSÉGI LABOR BÚTOR SZÉRIA

A széria alap színe az **átlátható, világos munkakörnyezeti** igények hivatalos jellegét egy kicsit **melegebb árnyalatú alabástrom** (RAL1013) színnel töri meg. A közép szürke ABS élzárások és szoklik **karakteres** keretet adnak a bútorzatnak. Opcionálisan galambkék és ánizs zöld pasztellszínben is rendelhetőek a korpuszok. Nagy mennyiségű bútorzat rendelése esetén egyedi színek kombinációk is választhatóak. A fogantyúk alap kivitelben matt ezüst színűek, a konzolok és fémvázak pedig halvány szürkék (RAL7035), opcionálisan élénk kék (RAL5015) vagy élénk zöld (RAL6018) színű epoxi poliészter porszórással tehetik még **motiválóbbá** a labor környezetet.



halvány szürke



élénk kék



élénk zöld

HATÉKONY ELSZÍVÁS: VEGYIFÜLKÉK



- MSZ EN 14175 szabvány sorozatnak megfelelő **tanúsított** kivitel
- a speciális labor igényekhez alkalmazkodó egyedi kialakítás (csapok, elektromos csatlakozók típusa és száma, munkalap ellenállósága, belső munkatér burkolata)
- széles méret és típus választék
- számtalan különféle alsószekrény (üvegeszköz, vegyszer, savlúg, oldószer tárolásra egyaránt)
- integrálható szennyezett levegő szűrő-mosó berendezések

HATÉKONY ELSZÍVÁS: PONTELSZÍVÓK

- Asztali, fali és mennyezeti rögzítési lehetőség
- A felhasználásnak és a lefedendő területnek megfelelő csuklószám és hossz
- Az alkalmazáshoz igazodó méretű, formájú és anyagú elszívó fej (akár ex kivitelben is)
- Ventilátorok és mobil aktívszenes szűrő-elszívó állomások



MUNKAVÉDELEM: SZEMZUHANY, VÉSZZUHANY

- A fokozott munkahelyi biztonság érdekében
- Mosogató munkalapba beépített szemzuhanyok
- Ajtó fölé szerelt, vagy önállóan álló vészzuhanyok
- Kombinált állomások kül- és beltérre egyaránt



VESZÉLYES ANYAG TÁROLÁS

- 30-60-90 percig garantált tűzállóságú biztonsági tároló szekrények gyúlékony anyagok és gázpalackok munkatérben történő szabványos tárolására
- vegyszerszekrények-méregszekrények
- sav-lúg szerkények
- kármentők



LABOR SZÉKEK



- speciális labor székek vegyszerálló PU ülőkével és háttámlával
- könnyen tisztítható
- kényelmes, szellőző barázdákkal ellátott kivitel
- teleszkópos magasságállítás ülő és álló munkaasztal magasságához egyaránt
- görgős vagy csúszótalpas kivitel
- opcionális lábtartóval és karfával
- strapabíró, esztétikus német minőség



FELMÉRÉSI SEGÉDLET

MIT ÉRDEMES VÉGIGGONDOLNI MIELŐTT BELEVÁGUNK?

Sok Partnerünk –legyen bármilyen tapasztalt is a saját területén – egy laboratórium speciális kritériumoknak megfelelő **komplex** tervezési, kivitelezési feladataival kapcsolatban esetleg bizonytalanul mozog. Küldetésünk, hogy ismerve a laboratóriumok speciális igényeit és az ehhez kapcsolódó szakmai elvárásokat, szabványi követelményeket, olyan tanácsokkal segítsük munkájukat, melyek birtokában hosszútávra szóló, jó és megalapozott döntéseket tudnak hozni.

Néhány az előre átgondolandó legfontosabb kérdések közül:

- Milyen fő kritériumok alapján kíván labor bútort választani? Miben más egy labor bútor, mint egy konyha vagy irodabútor?
- Hány évig kívánja használni az új bútort? Hány év múlva lenne újra lehetősége a bútort cseréjére?
- Milyen vizsgálatokat kíván folytatni a laboratóriumban? Ezeknek milyen speciális igényei vannak a bútorttal szemben?
 - o Optimális vizsgálati sorrend
 - o Hozzáférhetőség meghatározása (munkatársak száma, ülő-, állómunka, földön álló berendezés, stb)
 - o Szükséges berendezések, eszközök méretei, súlya
 - o helyigény meghatározása/vizsgálat (berendezés, eszköz, dokumentáció, minták, vegyszerek, hulladék, stb.)
 - o Munkafelületi igények hozzárendelése (ellenállóság, tisztíthatóság)
 - o elektromos csatlakozók száma, méretezése, IP védelme, praktikus elhelyezése
 - o szabványos víz, csatorna, gáz, vákuum, préslevegő csatlakozási pontok száma, speciális labor kialakítása, praktikus elhelyezése
 - o speciális igények (steril környezet, elszívás, rezgésmentes felület, klimatizálás, stb.)
 - o Kapcsolódó törvényi előírások, termék és vizsgálati szabványok figyelembevétele (pl. környezet-, egészség-, munka- és tűzvédelem)
- Területi adottságok
 - o Helyiség(-ek) pontos, ill. várt mérete, száma, funkciója
 - o Belmagasság, álmennyezet
 - o A falak és födém terhelhetősége
 - o Nyílászárók, mérete (nyílása, pm)
 - o Akadályok (fűtőtestek, klíma, csövek, oszlopok, kapcsolószekrény, légtechnikai vezetékek)
 - o Burkolatok a padlón, oldalfalon (méretezés, vízszint) stb, stb.....



Amennyiben úgy érzi, hogy fontos lehet az Ön számára a fentiek és még számos további igen fontos és meghatározó szakmai kérdés közös átgondolása úgy keresse szakértő kollégáinkat mielőbb!



COMPLEXLAB[®]



LABORTECHNIKAI MEGOLDÁSOK - COMPLEXLAB KFT.

Telefon: 243-3756, 243-5069, 454-0606, Fax: 453-2460

iroda és bemutató terem: 1031 Budapest, Petúr u. 35. e-mail: info@complexlab.hu

WWW.COMPLEXLAB.HU