

Laboratorijsko pohištvo

Laboratorijski namještaj



mikropolo®
vaš partner za laboratorij

Podjetje

Podjetje MIKRO+POLO je bilo že v preteklosti sinonim za pionirja v segmentu prodajnega programa, organizacije podjetja, načina prezentacije na trgu. Postali smo največji slovenski dobavitelj laboratorijskega pohištva, opreme, pribora in kemikalij. Nenehno si prizadevamo, da naši izdelki pridobijo na dodani vrednosti, saj s tem tudi v okolju izražamo entuziazem ter željo po uspehu vseh zaposlenih. V procesu sledljivosti viziji in poslanstvu se zavedamo, da naša dejavnost ni samo prodaja, temveč tudi strokovno svetovanje skozi ves prodajni proces. Na trgu želimo pokazati podobo, ki predstavlja bistvo naših prizadevanj: ostati kreativno, hitro rastoče podjetje prihodnosti, s posluhom za stranko in rešitvijo za vsak njen problem.

Naša vizija je jasna: želimo nadaljevati pot kot najboljši specializiran dobavitelj, dominirati na trgu z nenehnim izboljševanjem ter razvijati potenciale in veščine zaposlenih za ohranjanje in krepitev strokovnosti, učinkovitosti, iniciativnosti in ustvarjalnosti na zahtevnih trgih. Vizijo bomo dosegli s celovitim vzpostavljanjem in upravljanjem odnosov s strankami, vlaganjem v razvoj in integracijo sodobne informacijske tehnologije.

Vaš Marko Podgornik, direktor



direktor
direktor

MARKO PODGORNIK

Preduzeće

Predužeće MIKRO+POLO je sinonim za kompaniju koja je »pionir« u segmentu prodaje, poslovne organizacije, načina prezentacije na tržištu, kao i marketinga, sa kompletnim assortimanom svojih proizvoda koji su predstavljeni u katalogu već duži vremenski period. U poslednjih dvadeset godina postala je najveći slovenski dobavljač laboratorijskog namještaja, opreme, potrošnog materijala i hemikalija. Osnivanjem predstavništva u Sarajevu, vrlo brzo osvajamo tržište Bosne i Hercegovine, a sa laboratorijskim namještajem smo prisutni u više država EU, zapadnog Balkana, Rusiji, itd. Kroz izuzetno kvalitetno savjetovanje, u mogućnosti smo riješiti bilo kakav problem.

VIZJA: Mi težimo da nastavimo naše putovanje kao najbolji specijalizirani dobavljač laboratorijske, procesne opreme, potrošnog materijala i hemikalija, dominirati na tržištu kroz stalno usavršavanje i razvijanje potencijala i vještina naših zaposlenika, te razvijati potencijale i vještine zaposlenih za održavanje i jačanje stručnosti, efikasnosti, inicijative i kreativnosti na zahtjevnim tržištima. Viziju ćemo ostvariti cjelovitim uspostavljanjem i upravljanjem odnosa sa strankama, ulaganjem u razvoj i integraciju moderne informacijske tehnologije.

Vaš Marko Podgornik, direktor

Kazalo

Sadržaj

KATALOG ELEMENTOV KATALOG ELEMENATA

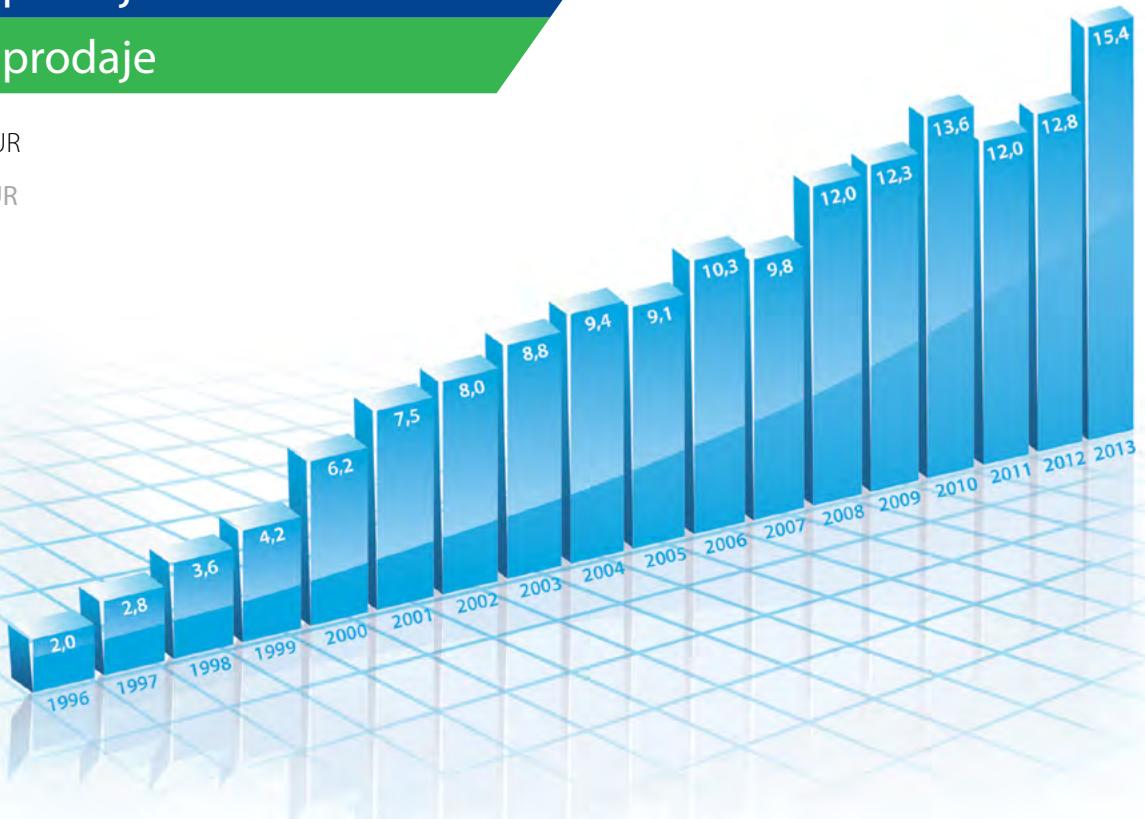
Podatki o podjetju Podaci o preduzeću	4	Osnovni pohištveni elementi Osnovni elementi namještaja	24
Inženiring Inžinjering	6	Osnovni pohištveni sistemi Osnovni sistemi namještaja	25
Medicina Medicina	8	Viseče omarice Viseći ormarići	26
Farmacija Farmacija	10	Podpultne omarice Podpultni ormarići	27
Industrija Industrija	12	Zaključni elementi Završni elementi	30
Raziskave in razvoj Istraživanje i razvoj	14	Instalacijske omarice Instalacijski ormarići	30
Školstvo Školstvo	16	Visoke omare Visoki ormari	31
Univerze, fakultete Univerziteti, fakulteti	18	Kovinska podnožja Metalne podkonstrukcije	32
Kontrola in analiza Kontrola i analiza	20	Armature Vodomaterijali	32
Digestoriji Digestori	22	Energetske celice Energetske čelije	33
Izbor delovnih površin Izbor radnih površina	44	Delovne plošče Radne ploče	34
Certifikati o skladnosti Certifikati o usklađenosti	44	Digestoriji Digestori	36
Naše prednosti Naše prednosti	45	Posebne omare Specijalni ormari	39
Reference Reference	46	Stoli Stolice	42
		Tehtalne mize Stolovi za vase	42
		Odsesovalni sistemi Sistemi za isisavanje	43

Rast prodaje

Rast prodaje

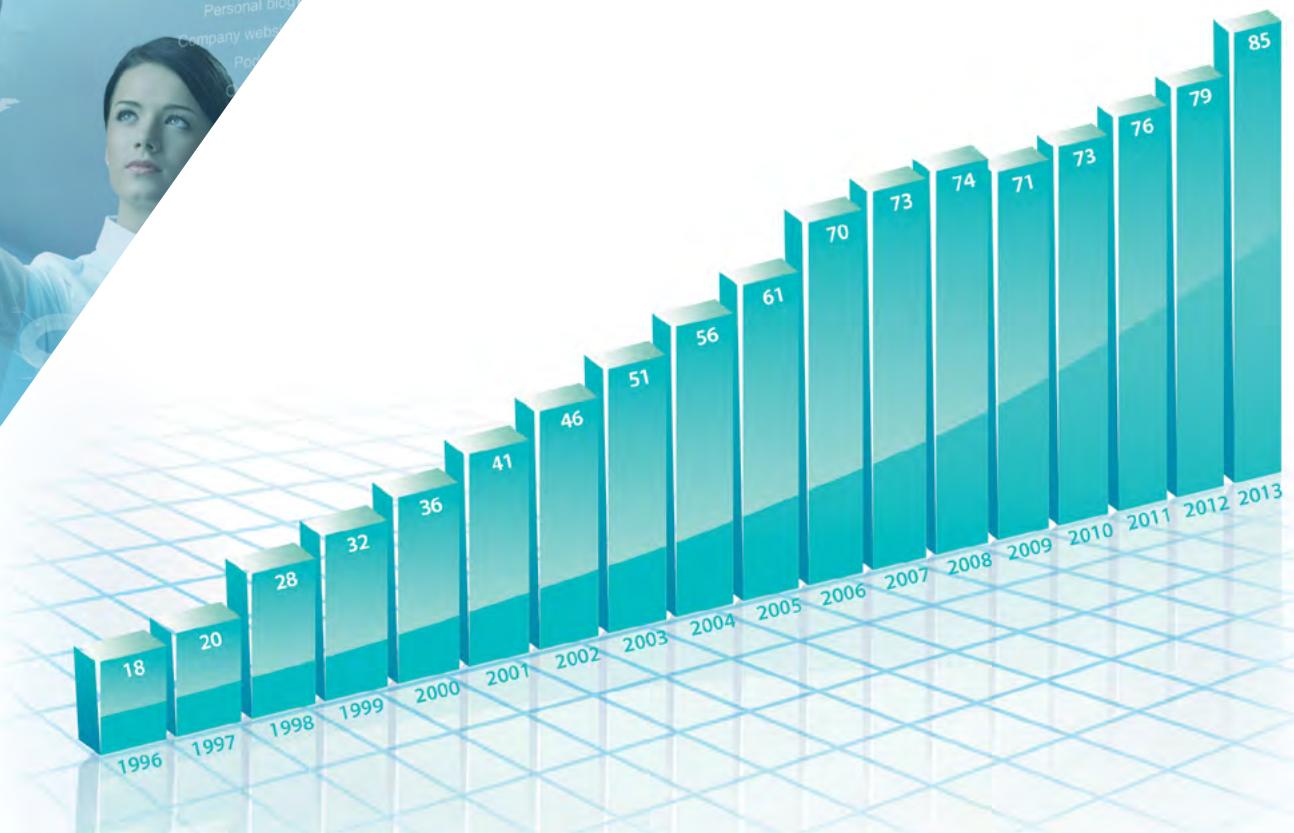
v mil EUR

u mil EUR



Število zaposlenih

Broj zaposlenih



Prejeti certifikati

Primljeni certifikati

Certifikat kakovosti

Certifikat kakovosti smo prejeli že leta 1999.



Certifikat Trace

Izpolnjujemo standarde visoke kulture in etike poslovanja.



Certifikat Družini prijazno podjetje

Spadamo med prvih 18 podjetij v Sloveniji, ki so prejela polni certifikat.



Status pooblaščenega gospodarskega subjekta

Smo prvo slovensko trgovsko podjetje, ki je uradno prejelo status pooblaščenega gospodarskega subjekta.



Standard družbene odgovornosti

Zavedamo se, da je naša uspešnost odvisna tudi od zaupanja deležnikov in ugleda v družbi.



Certifikat kvaliteta

Certifikat kvalitete dobili smo 1999. godine.

Trace Certifikat

Ispunjavamo visok nivo kulture i etičnosti u poslovanju.

Certifikat Porodici prijateljsko preduzeće

Ubrajamo se u prvih 18 preduzeća u Sloveniji, koja su dobila puni certifikat.

Status odobrenog ekonomskog operatora

Mi smo prvo slovensko trgovinsko preduzeće, koje je primilo status ovlaštenog privrednog subjekta.

Standard društvene odgovornosti

Syvjesni smo da naš uspjeh zavisi od povjerenja zainteresiranih strana i ugleda u društvu.

Dejavnost podjetja

Aktivnosti preduzeća

PRODAJNI PROGRAM

- kemikalije
- oprema in pribor
- farmacevtika
- biomedicina

PRODAJNI PROGRAM

- hemikalije
- oprema i pribor
- farmacija
- biomedicina

PROIZVODNJA

- laboratorijsko pohištvo

PROIZVODNJA

- laboratorijski namještaj

STORITVE

- inženiring
- akreditiran kalibracijski laboratorij
- servis
- e-poslovanje

USLUGE

- inžiniring
- akreditovana kalibracijska laboratorija
- servis
- e-poslovanje



Inženiring

V SKLOPU TEMELJNE DEJAVNOSTI NUDIMO STORITVE

- svetovanja
- načrtovanja
- dobave in montaže (tudi po sistemu »ključ v roke«)
- popravil, predelave in dodelave obstoječe pohištvene opreme (tudi drugih proizvajalcev)

DOBAVLJAMO IN MONTIRAMO

- laboratorijsko pohištvo
- digestorije
- lokalne odsesovalne sisteme
- prezračevane kovinske ognjevarne omare za shranjevanje kemikalij in plinov
- prezračevalne shranjevalne omare za kisline in baze
- ekološke sklope (filtre, lokalne nevtralizacijske naprave ipd.)
- izpiralce za oči, stoječe prhe in druge tehnološke elemente
- cevovode tehnološkega odsesavanja
- regulacije vleka tehnološkega odsesavanja



Inžinjering

KAO DIO TEMELJNIH USLUGA NUDIMO

- savjetovanje
- projektovanje
- dostavu i montažu (po sistemu »ključ u ruke«)
- popravke, obradu i doradu postojećeg namještaja (uključujući i namještaj drugih proizvođača)

ISPORUČUJEMO I MONTIRAMO

- laboratorijski namještaj
- digestore
- sisteme lokalnog isisavanja zraka
- metalne vatrostalne ormare za čuvanje hemikalija i plinova sa ventilacijom
- ormare za čuvanje kiselina i baza sa ventilacijom
- ekološke postavke (filtre, lokalne neutralizacijske uređaje i slično)
- ispirače za oči, stojeće tuševe i druge tehnološke elemente
- ispušne tehnološke cjevovode
- regulatore protoka zraka tehnološkog isisavanja







Medicina

Za potrebe medicinskih laboratorijev v bolnišnicah in zdravstvenih domovih zagotavljamo optimalno ter moderno delovno okolje, ki v celoti ustreza mednarodnim standardom in normativom. Kakovost in varnost s kontrolo kakovosti ter izbranim assortimanom vgrajenih materialov sta naša stalna skrb.

Medicinskemu osebju omogočamo opravljanje vrhunskih in verodostojnih storitev, s katerimi lahko zadovoljijo vse potrebe tako bolnikov kot zdravnikov ter ohranjajo konkurenčno prednost pred drugimi laboratoriji.



Medicina

Za potrebe medicinskih laboratorijskih ustanov u bolnicama i domovima zdravlja omogućavamo optimalno i moderno radno okruženje, koje je u potpunosti usklađeno sa međunarodnim standardima i normama. Kvalitet i kontrola kvalitete sigurnosti te odabrani assortiman ugradbenih materijala su naša stalna briga.

Medicinskom osoblju omogućavamo pružanje vrhunske i vjerodostojne usluge, što zadovoljava potrebe i pacijenata i liječnika, i održava konkurentnu prednost nad drugim laboratorijima.



Farmacija

Vrhunska izvedba laboratorijskih sistemov in inovativne rešitve omogočajo podporo celotnemu procesu od proizvodnje, kontrole kakovosti, razvoja, vse do izdaje zdravil. Laboratorijski sistemi so oblikovani na način, ki po vseh sodobnih normativih in standardih ustrezajo zahtevam ergonomskega, varnega, prijetnega in čistega delovnega okolja.

Prilagodljivost pohištvenega sistema omogoča poljubne konfiguracije in izvedbe izvlečnih polic ter estetsko kombiniranje standardnih z varnostnimi elementi. Izdelava po meri zagotavlja maksimalno prostorsko izkoriščenost. Skladiščna mesta so zasnovana s poudarkom na dostopnosti in varnosti.



Farmacija

Vrhunski dizajn laboratorijskih sistemov uz inovativna rješenja pružaju podršku za kompletan proces od proizvodnje, kontrole kvaliteta, razvoja, pa do prodaje lijekova. Laboratorijski sistemi su dizajnirani na takav način da po svim savremenim normama i standardima odgovaraju zahtjevima ergonomskog, sigurnog, ugodnog i čistog radnog okruženja.

Fleksibilnost sistema laboratorijskog namještaja omogućava željene konfiguracije i postavku polica na izvlačenje te estetsko kombinovanje standardnih sa elementima sigurnosti. Izrada namještaja po mjeri osigurava maksimalnu iskorištenost prostora. Skladišni prostori su dizajnirani sa naglaskom na dostupnost i sigurnost.







Industrija

Znašimi rešitvami se prilagajamo sodobnim trendom in potrebam gospodarskih družb v vseh industrijskih panogah, ki se srečujejo z visokimi standardi. Pri zasnovi laboratorijev podjetjem svetujemo in vgrajujemo le materiale renomiranih proizvajalcev s certifikati priznanih certifikacijskih ustanov, ki potrjujejo njihovo kakovost.

Estetika in funkcionalnost z roko v roki. Razmislite o barvni klimi v delovnem okolju in izkoristite možnosti, ki vam jih ponujamo.



Industrija

Sa našim rješenjima prilagođavamo se savremenim trendovima i potrebama privrednih društava u svim industrijskim granama koje su obavezne slijediti visoke standarde. Prilikom dizajniranja laboratorijskih predmeta savjetujemo i ugrađujemo samo materijale renomiranih proizvođača koji posjeduju certifikate ovlaštenih institucija, čime dokazuju svoj kvalitet.

Estetika i funkcionalnost »sa rukom u ruci«. Razmislite o izboru boja u svom radnom okruženju i iskoristite mogućnosti koje vam pružamo.



Raziskave in razvoj

novacije so vir napredka. Laboratorijem, ki se ukvarjajo z razvojem in raziskavami ponujamo optimalno delovno okolje, v katerem lahko v okviru strokovnih aktivnosti in raziskovalnih projektov povezujejo industrijo, akademske kroge in druge laboratorije na nacionalnem ter internacionalnem nivoju.

S skrbnim načrtovanjem in izvedbo v laboratoriju zagotavljamo funkcionalne rešitve, ki jih prilagodimo vašim željam in potrebam. Tako vam omogočimo, da se znanstveno delo lahko uspešno usmerja v razvoj novih proizvodov in tehnologij s praktično vrednostjo.



Istraživanje i razvoj

novacije su jedan vid napretka. Za one laboratoriјe koje su uključene u istraživanje i razvoj nudimo optimalnu radnu sredinu, u kojoj mogu u okviru stručnih aktivnosti i istraživačkih projekata povezati industriju, akademiske krugove i druge laboratorije na nacionalnom i međunarodnom nivou.

Pažljivim planiranjem i ugradnjama u laboratoriji, pružamo vam funkcionalna rješenja, koja prilagođavamo vašim željama i potrebama. Također vam omogućavamo da znanstveni rad bude uspješno usmjeren na razvoj novih proizvoda i tehnologija koje imaju svoju praktičnu vrijednost.







Šolstvo

Sodoben šolski laboratorij je svetel, velik in zračen prostor, v katerem učenci osnovnih in srednjih šol z izvajanjem kemijskih in fizikalnih poizkusov pridobivajo nova znanja. Laboratorij opremimo s sodobnimi napravami in priborom, poskrbimo pa tudi za izpolnjevanje vseh predpisov, ključnih za varno delo.

Glede na to, da opremljanje učilnic velikokrat poteka v sklopu adaptacije prostorov obstoječih objektov, je potrebno tako v fazi načrtovanja kot v fazi izvedbe zagotoviti ustrezno mero fleksibilnosti. S sodobnim pohištvtom novo opremo v maksimalni možni meri prilagodimo obstoječemu stanju in zagotovimo optimalno izkoriščenost prostorov.



Školstvo

Savremeni šolski laboratorij je veliki, osvjetljeni in prozračan prostor, u kojem učenici osnovnih i srednjih škola prilikom izvođenja eksperimenata iz hemije i fizike usvajaju nova znanja. Laboratoriju opremamo modernim aparatima i priborom, a brinemo također i za poštovanje svih propisa važnih za siguran rad.

S obzirom da se opremanje učionica često odvija u sklopu adaptacije prostorija postojećih objekata, potrebno je u fazi planiranja i fazi ugradnje osigurati odgovarajući stupanj fleksibilnosti. Modernim namještajem i novom opremom prilagođavamo se u najvećoj mogućoj mjeri postojećem stanju i obezbjeđujemo optimalnu iskorištenost prostora.



Univerze, fakultete

Sodobno opremljeni laboratoriji z analitsko in raziskovalno opremo so zasnovani za izvajanje pedagoških, znanstvenih in raziskovalnih aktivnosti v okviru specjalnih študijskih programov. Vrhunska izvedba laboratorijev in prilagodljivost posameznih elementov po meri zagotavlja visok nivo pedagoškega dela in razvoj bodočih strokovnjakov.

Obsežne projekte na fakultetah smo z našo strokovno usposobljenostjo sposobni izvesti na ključ, pri čemer nudimo tudi garancijo in redni servis za vso vgrajeno pohištveno opremo.



Univerziteti, fakulteti

Savremeno opremljene laboratorije sa analitičkom i istraživačkom opremom dizajnirane su za izvođenje obrazovnih, naučnih i istraživačkih aktivnosti u okviru specijaliziranih studijskih programa. Vrhunske dizajnirane laboratorije i fleksibilnost pojedinih elemenata dizajniranih po mjeri osiguravaju visok nivo nastave i razvoj budućih stručnjaka.

Velike projekte na fakultetima, uz našu profesionalnu sposobnost, možemo izvesti uz obrazac »ključ u ruke«, gdje također nudimo garanciju i redovan servis za sve ugrađene elemente namještaja.







Kontrola in analiza

Poudarek pri opremi dajemo predvsem na funkcionalnost, varnost in fleksibilnost. Verificiranim kontrolnim in analitskim laboratorijem nudimo okolje, ki omogoča doseganje visoke ravni kakovosti rezultatov in ustreza standardom kakovosti, zakonodaji in pravilom dobrih praks. Vsem tem kriterijem smo z vgradnjo inovativnih sistemov sposobni zadostiti.

Z medsebojnim sodelovanjem identificiramo tehnične ter tehnološke izvive in ponudimo ustrezne rešitve. V laboratorije vgrajujemo sodobno opremo, ki omogoča izvajanje meritev in obdelavo podatkov, potrebnih za zunanje in notranje naročnike analiz in kontrole kakovosti proizvodov.



Kontrola i analiza

Naglasak je prije svega na funkcionalnosti, sigurnosti i fleksibilnosti ugrađene opreme. Potvrđenim kontrolnim i analitičkim laboratorijama nudimo okruženje koje omogućava postizanje rezultata visokog kvaliteta i koje zadovoljava standarde kvaliteta, zakonodavstva i pravila dobre prakse. U stanju smo zadovoljiti sve kriterije prilikom ugradnje inovativnih sistema.

Radeći zajedno možemo identificirati tehničke i tehnološke izazove i ponuditi odgovarajuća rješenja. U laboratorije ugrađujemo modernu opermu, koja omogućava mjerjenja i obradu podataka potrebnih za interne i eksterne analize klijenata i kontrolu kvalitete proizvoda.



Digestoriji – tehnološko odsesavanje

Ponujamo celovite rešitve tehnološkega odsesavanja za vse industrijske panoge na osnovi projektne dokumentacije ali lastnih tehničnih rešitev, po željah in zahtevah investitorja. Za optimalno prilagodljivost in funkcionalnost vgrajujemo ročne in avtomatske sisteme regulacij vleka. Sisteme odvoda zraka prilagodimo delovanju prezračevanja v prostorih.

Naše komponente so skladne z evropskimi standardi. Prepričani smo v našo kakovost in strokovnost, zato vam na celovite rešitve tehnološkega odsesavanja nudimo funkcionalno garancijo.



Digestori – tehničko isisavanje

Nudimo kompletna rješenja tehničkog isisavanja za sve industrijske grane na temelju projektne dokumentacije ili vlastitih tehničkih rješenja u skladu sa željama i zahtjevima investitora. Za optimalnu fleksibilnost i funkcionalnost ugrađujemo ručne i automatske sisteme regulacije protoka zraka. Sistem isisavanja zraka prilagođavamo radu ventilacija u prostorijama.

Naše komponente su u skladu sa evropskim standardima. Mi vjerujemo u kvalitet i profesionalnost, tako da za sveobuhvatna rješenja tehnološkog isisavanja nudimo funkcionalnu garanciju.





Katalog elementov

Katalog elemenata

Sistem pohištva je zasnovan posebej za uporabo v laboratorijih ter izdelan v skladu s sodobnimi normativi in smernicami, ki v Evropi veljajo za tovrstno opremo. Poudarek sistema je na modularnosti, fleksibilnosti in varnosti. S kombinacijo vgrajenih in skrbno izbranih lesenih, jeklenih in aluminijastih komponent, je dosežen visok nivo rigidnosti in estetike.

Sistem laboratorijskog namještaja je specijalno dizajniran za upotrebu u laboratorijama, i proizveden u skladu sa važećim normama i smjernicama koje se primjenjuju za takvu vrstu opreme u Europi. Fokus tog sistema je na modularnosti, fleksibilnosti i sigurnosti. Kroz kombinaciju ugrađenih i pažljivo odabralih komponenti od drveta, čelika i aluminija dostignut je visok nivo čvrstoće i estetike.

Osnovni pohištveni elementi

Vsi osnovni pohištveni elementi, kot na primer podpultne omarice, viseče omarice in visoke omare, so izdelani iz visokokakovostnih iveralov, ki so dobavljeni v standardni ali vlagoodporni izvedbi. Vse viseče in podpultne omarice so standardno opremljene z višinsko prestavljivo polico, medtem, ko imajo visoke omare v standardni izvedbi pet višinsko prestavljivih polic.

Viseče in visoke omare so dobavljive z vratim v izvedbi iz polnega iverala ali z delno zastekljenimi vratim.

Osnovni elementi namještaja

Svi osnovni elementi namještaja kao što su na primjer podpultni ormarići, viseći ormarići i visoki ormari izrađeni su od visokokvalitetnog iverala, koji su dostupni u standardnoj ili vlagootpornoj verziji. Svi viseći i podpultni ormarići su standardno opremljeni sa policama koje su podesive po visini, dok su visoki ormari u standardnoj verziji sa pet polica ravnomjerno raspoređenih po visini.

Viseče i visoke ormare izrađujemo sa vratima od punog iverala ili sa djelimično zastakljenim vratima.



Osnovni pohištveni sistemi

Raznolikost laboratorijev in specifične potrebe posameznih prostorov narekujejo prilagoditev sistemov procesu dela. Glede na vaše potrebe vam tako omogočamo izbor med sledečimi sistemi laboratorijskega pohištva:

A

Sistem elementov na coklu

Vsi pohištveni elementi stojijo na kovinskih nogah, do nivoja tlaka so zaprti z vodoodpornim coklom.

B

Sistem visečih elementov na nosilni C konstrukciji

Vsi pohištveni elementi so obešeni na nosilne kovinske C konstrukcije in nimajo stika s podlagom. Sistem omogoča lažje čiščenje in enostavnejše prestavljanje pozicij posameznih elementov.

C

Sistem elementov na kolesih

Pohištveni elementi so na kolesih in imajo dvojno tekalno površino ter nosilnost 80 kg/kolo. Vsi elementi so opremljeni z delovno ploščo po želji naročnika in ročico za lažji izvlek elementa.

Osnovni sistemi namještaja

Raznolikost laboratorija i specifične potrebe pojedinih prostorija diktiraju usklađivanje sistema namještaja samom procesu rada. Zavisno od vaših potreba omogućavamo odabir sljedećih sistema laboratorijskog namještaja:

A

Sistem elemenata na coklu

Svi elementi namještaja stoje na metalnim nosačima, zatvoreni do nivoa poda sa vodootpornim coklom.

B

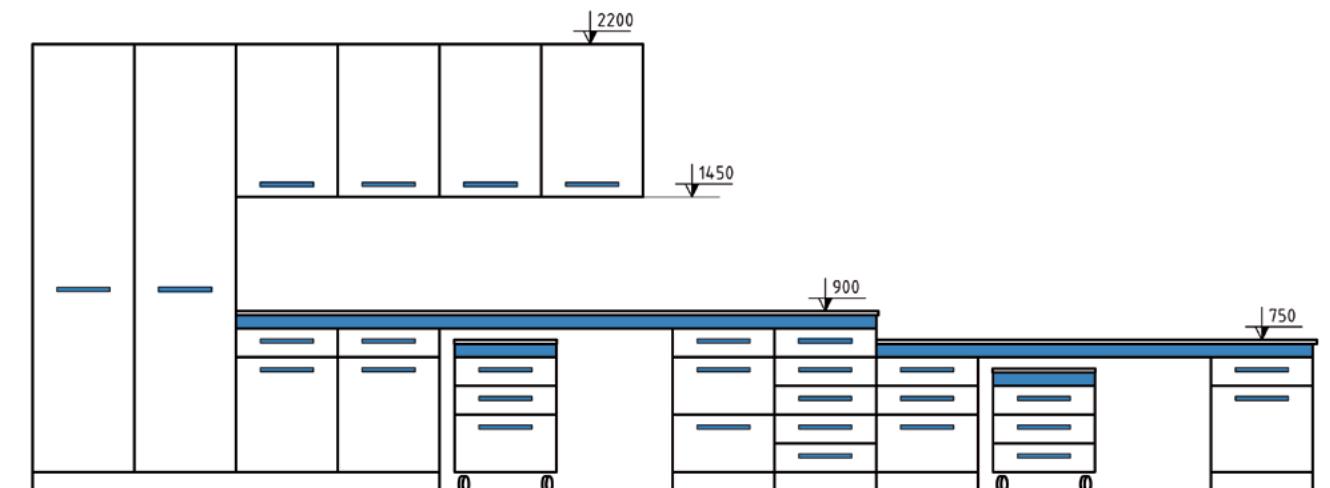
Sistem visečih elemenata na nosivoj C konstrukciji

Svi elementi namještaja su fiksirani na nosive metalne C konstrukcije i nemaju kontakta sa podom. Sistem olakšava čiščenje i lakše pomjeranje pojedinih pozicija elemenata.

C

Sistem elemenata na točkovima

Elementi namještaja su na duplim točkovima i imaju nosivost od 80 kg/točku. Svi elementi su opremljeni sa radnom pločom po želji naručioca kao i sa ručicama za lakše otvaranje elemenata.



Informativni shematski prikaz možne kombinacije sistema mobilnih elementov na kolesih in elementov na coklu.

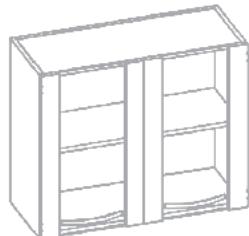
Informativni shematski prikaz moguće kombinacije sistema mobilnih elemenata na točkovima i elemenata na coklu.

Viseče omarice

Viseći ormarići

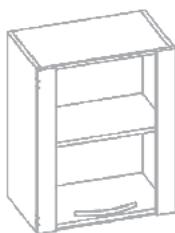
Viseča omarica z delno zastekljenimi vrati

Viseći ormarić sa djelimično zastekljenim vratima



VISOM90V2DS

900×350×750 mm



VISOM60V1DS

600×350×750 mm

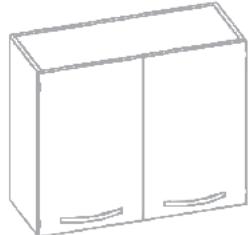


VISOM45V1DS

450×350×750 mm

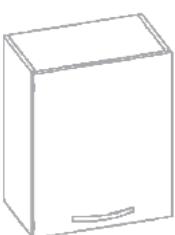
Viseča omarica s polnimi vrati

Viseći ormarić sa punim vratima



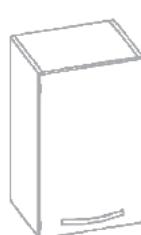
VISOM90V2

900×350×750 mm



VISOM60V1

600×350×750 mm

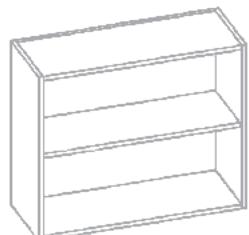


VISOM45V1

450×350×750 mm

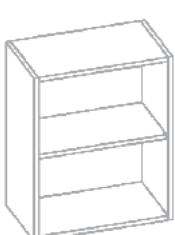
Viseča omarica brez vrat

Viseći ormarić bez vrata



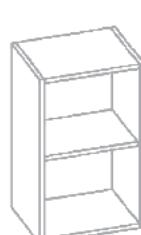
VISOM90

900×350×750 mm



VISOM60

600×350×750 mm



VISOM45

450×350×750 mm

Podpultne omarice

SISTEM NA COKLU

Podpultni ormarići

SISTEM NA COKLU

Podpultna omarica

Podpultni ormarić



OM90V2 (cokl 900)

900×550×870 mm

OM90V2/75 (cokl 750)

900×550×730 mm

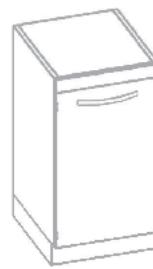


OM60V1 (cokl 900)

600×550×870 mm

OM60V1/75 (cokl 750)

600×550×730 mm



OM45V1 (cokl 900)

450×550×870 mm

OM45V1/75 (cokl 750)

450×550×730 mm

Omarica s tremi predali

Ormarić sa tri ladice



OM90PR3 (cokl 900)

900×550×870 mm

OM90PR3/75 (cokl 750)

900×550×730 mm



OM60PR3 (cokl 900)

600×550×870 mm

OM60PR3/75 (cokl 750)

600×550×730 mm



OM45PR3 (cokl 900)

450×550×870 mm

OM45PR3/75 (cokl 750)

450×550×730 mm

Podpultne omarice

SISTEM NA COKLU

Podpultni ormarići

SISTEM NA COKLU

Omarica s štirimi predali

Ormarić sa četiri ladice



OM90PR4 (cokl 900)

900×550×870 mm

OM90PR4/75 (cokl 750)

900×550×730 mm



OM60PR4 (cokl 900)

600×550×870 mm

OM60PR4/75 (cokl 750)

600×550×730 mm



OM45PR4 (cokl 900)

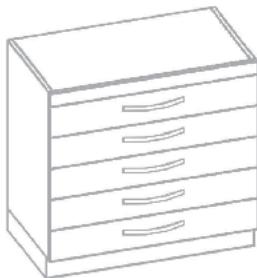
450×550×870 mm

OM45PR4/75 (cokl 750)

450×550×730 mm

Omarica s petimi predali

Ormarić sa pet ladica



OM90PR5 (cokl 900)

900×550×870 mm



OM60PR5 (cokl 900)

600×550×870 mm



OM45PR5 (cokl 900)

450×550×870 mm

Kombinirana omarica

Kombinirani ormarić



2-krilna, 1 predal

2-krilna, 1 ladica

OM90V2PR1 (cokl 900)

900×550×870 mm

OM90V2PR1/75 (cokl 750)

900×550×730 mm



2-krilna, 2 predala

2-krilna, 2 ladice

OM90V2PR2 (cokl 900)

900×550×870 mm

OM90V2PR2/75 (cokl 750)

900×550×730 mm



1-krilna, 1 predal

1-krilna, 1 ladica

OM60V1PR1 (cokl 900)

600×550×870 mm

OM60V1PR1/75 (cokl 750)

600×550×730 mm



1-krilna, 1 predal

1-krilna, 1 ladica

OM45V1PR1 (cokl 900)

450×550×870 mm

OM45V1PR1/75 (cokl 750)

450×550×730 mm

Podpultne omarice

SISTEM NA KOLESIH

Podpultni ormarići

SISTEM NA TOČKOVIMA

Podpultna omarica

Potpulniti ormarići



OM90V2M (pult 900)

900×550×750 mm

OM90V2M/75 (pult 750)

900×550×590 mm



OM60V1M (pult 900)

600×550×750 mm

OM60V1M/75 (pult 750)

600×550×590 mm



OM45V1M (pult 900)

450×550×750 mm

OM45V1M/75 (pult 750)

450×550×590 mm

Omarica z dvema predaloma

Ormarić sa dvije ladice



OM90PR2M/75 (pult 750)

900×550×590 mm



OM60PR2M/75 (pult 750)

600×550×590 mm



OM45PR2M/75 (pult 750)

450×550×590 mm

Omarica s tremi predali

Ormarić sa tri ladice



OM90PR3M (pult 900)

900×550×750 mm

OM90PR3M/75 (pult 750)

900×550×590 mm



OM60PR3M (pult 900)

600×550×750 mm

OM60PR3M/75 (pult 750)

600×550×590 mm



OM45PR3M (pult 900)

450×550×750 mm

OM45PR3M/75 (pult 750)

450×550×590 mm

Podpultne omarice

SISTEM NA KOLESIH

Podpultni ormarići

SISTEM NA TOČKOVIMA

Omarica s štirimi predali

Ormarić sa četiri ladice



OM90PR4M (pult 900)
900×550×750 mm



OM60PR4M (pult 900)
600×550×750 mm



OM45PR4M (pult 900)
450×550×750 mm

Kombinirana omarica

Kombinirani ormarić



2-krilna, 1 predal
2-krilna, 1 ladica
OM90V2PR1M (pult 900)
900×550×750 mm



2-krilna, 2 predala
2-krilna, 2 ladice
OM90V2PR2M (pult 900)
900×550×750 mm



1-krilna, 1 predal
1-krilna, 1 ladica
OM60PR1M (pult 900)
600×550×750 mm



1-krilna, 1 predal
1-krilna, 1 ladica
OM45PR1M (pult 900)
450×550×750 mm

Zaključni elementi

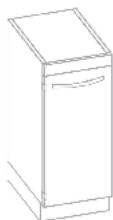
Završni elementi

Instalacijske omarice

Instalacijski ormarići

Podpultna omarica za zaključek sredinskega pulta

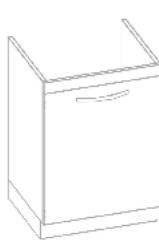
Podpultni ormarić za zatvaranje centralnog stola



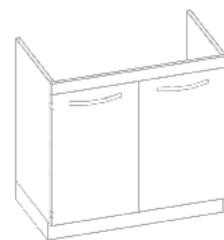
OM35V1 (cokl 900)
350×550×870 mm

Podpultna instalacijska omarica

Podpultni instalacijski omarić



1-krilna / 1-krilni
INSTOM60V1 (cokl 900)
600×550×870 mm



2-krilna / 2-krilni
INSTOM90V2 (cokl 900)
900×550×870 mm

Visoke omare

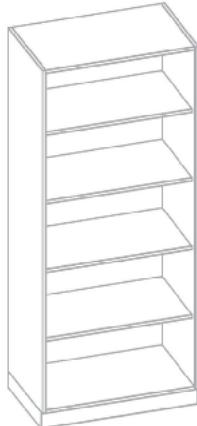
SISTEM NA COKLU

Visoki ormari

SISTEM NA COKLU

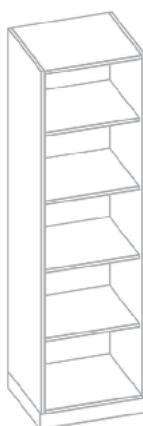
Visoka omara brez vrat

Visoki ormar bez vrata



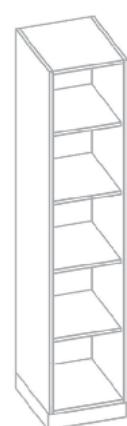
VOM90

900×450×2200 mm



VOM60

600×450×2200 mm

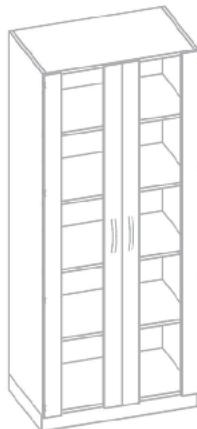


VOM45

450×450×2200 mm

Visoka omara z delno zastekljenimi vrti

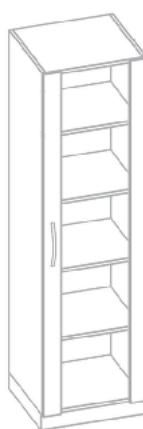
Visoki ormar sa djelimično zastekljenim vratima



2-krilna
2-krilni

VOM90V2DS

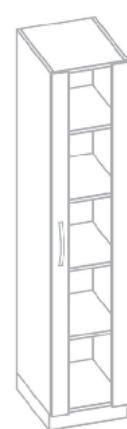
900×450×2200 mm



1-krilna
1-krilni

VOM60V1DS

600×450×2200 mm



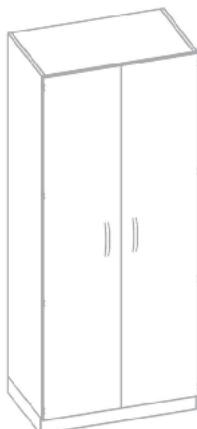
1-krilna
1-krilni

VOM45V1DS

450×450×2200 mm

Visoka omara s polnimi vrti

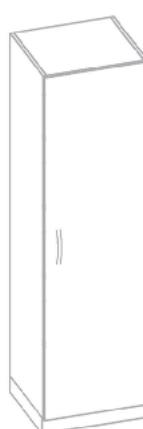
Visoki ormar sa punim vratima



2-krilna
2-krilni

VOM90V2

900×450×2200 mm



1-krilna
1-krilni

VOM60V1

600×450×2200 mm



1-krilna
1-krilni

VOM45V1

450×450×2200 mm

Kovinska podnožja

Vsa kovinska podnožja so oblike C, izdelana iz pravokotnih profilov dimenzijs 60×40 mm in debelino sten 2 mm. Podnožja so med seboj povezana s kovinskimi vzdolžnimi prečkami.

Elementi so prašno zaščiteni v barvi RAL 7035, z debelino nanosa barve minimalno 70 µm. Njihova nosilnost znaša 250 kg / tm.

Kovinska podnožja imajo vgrajene nivelerne noge, ki omogočajo izravnavo neravnin tlakov, višinska regulacija pa je možna do ± 25 mm. V podnožja so lahko vgrajene snemljive maske, ki omogočajo zakritje stene ter enostaven dostop do vseh instalacij, ki tečejo za njimi.

Standardni dolžinski raster kovinskih podnožij za globino delovnih površin 750 mm: 900, 1200, 1500 in 1800 mm. Na željo naročnika je mogoče dolžino podnožja prilagoditi specifičnim potrebam prostora.

Metalne podkonstrukcije

Sve metalne podkonstrukcije su C oblika, izrađene od profila dimenzija 60×40 mm, debljine 2 mm. Podkonstrukcije su međusobno povezane sa metalnim uzdužnim prečkama.

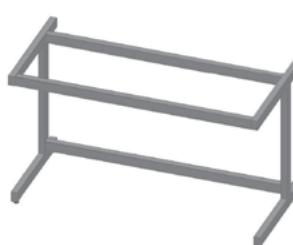
Svi elementi su zaštićeni epoksi bojom RAL 7035, sa debljinom nanosa boje od minimalno 70 µm. Njihova nosivost iznosi 250 kg / tm.

Metalne podkonstrukcije imaju ugrađene samonivelirajuće nosače, koji omogućavaju izravnavanje podnih neravnina, pri čemu je moguće podešavanje po visini do ± 25 mm. Na podkonstrukciju se može jednostavno ugraditi zaštitna maska, koja služi kao ukrasni element i ujedno omogućava korisnicima jednostavan pristup do svih instalacija.

Standardni dužinski rasteri metalnih podkonstrukcija za dubinu radne površine od 750 mm su: 900, 1200, 1500 i 1800 mm. Po želji naručioca moguće je ove dužine prilagoditi prema specifičnosti predmetnog prostora u kojem se ugrađuju.



FE180.75
1800×650×730 mm



FE150.75
1500×650×730 mm



FE120.75
1200×650×730 mm



FE090.75
900×650×730 mm

FE180.90
1800×650×880 mm

FE120.90
1500×650×880 mm

FE120.90
1200×650×880 mm

FE090.90
900×650×880 mm

Armature

Vse armature, ki jih vgrajujemo, so certificirane za laboratorijsko uporabo in so zaradi povečane odpornosti na korozivne ter ostale agresivne kemijskalije prašno epoksi zaščitene. V sklopu varnostne opreme laboratorija nudimo celovite rešitve varnostnih izpiralcev za oči in telo.

Vodomaterijal

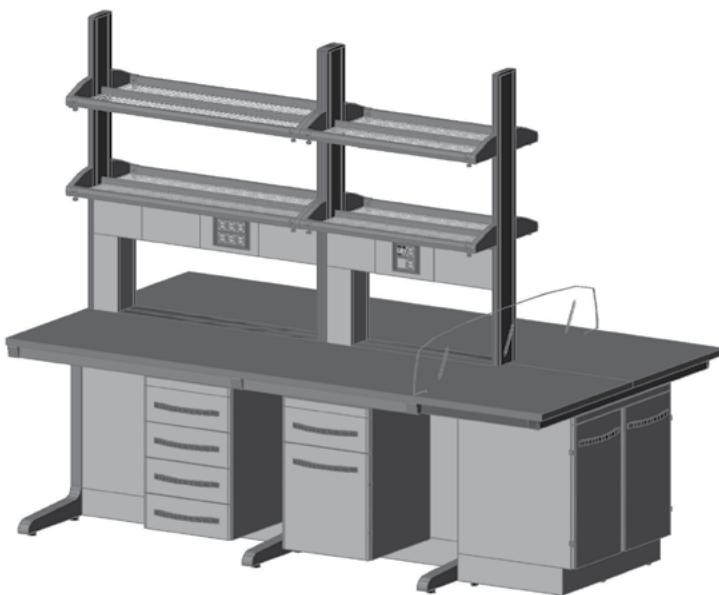
Sav vodomaterijal koji ugrađujemo je certificiran za laboratorijsku upotrebu i zaštićen sa praškastom epoksi bojom radi povećanja otpornosti na korozivne i druge agresivne hemikalije. U sklopu dodatne opreme za laboratorije nudimo kompletne rješenja sa sigurnosnim ispiraćima za oči i tijelo.

Energetske celice

Energetske celice so lahko sestavni del sredinskih in obstenskih pultov ter predstavljajo izjemno praktičen ter fleksibilen način oskrbe delovnih mest s posameznimi mediji. Izdelane so iz kombinacije aluminijastih in kovinskih, prašno epoksi zaščitenih sestavnih komponent. Glede na izvedbo instalacij na objektu omogočajo dovode za posamezna odvzemna mesta s stropa ali s tal. Vsi energetski stebri ali paneli, v katerih so predvideni instalacijski dovodi, so za primere lažjega servisnega dostopa izvedeni z revizijskimi vratci. Število odvzemnih mest in način vgradnje je mogoče uskladiti glede na potrebe uporabnika in danosti prostora.

Posamezno energetsko celico tvorijo naslednje ključne komponente:

- aluminijasti nosilni stebri,
- horizontalni elektrokanal ali servisni paneli z vgrajenimi odvzemnimi mesti in varnostnimi elementi,
- zaščita pred obrizgom med elektrokanalom in delovno površino z vgrajenimi armaturami (opcionalno za sistem z elektrokanalom),
- reagenčne police iz kompaktnega HPL materiala ali mrežnega stekla,
- lokalna razsvetjava delovne plošče pod reagenčno polico (opcionalno).



SREDINSKI PULT Z ENERGETSKIMI CELICAMI

CENTRALNI RADNI STOL SA ENERGETSKIM ĆELIJAMA

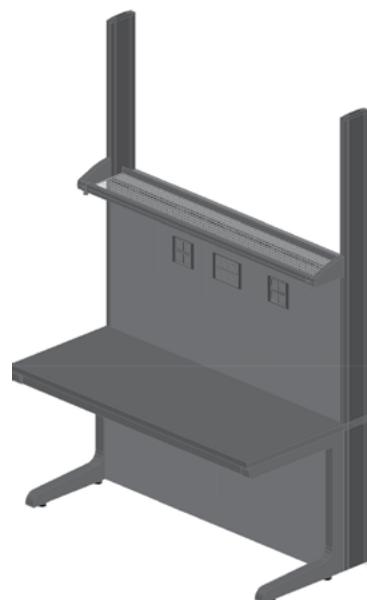
1200 (1500, 1800) × 750 (900) mm × 2150 mm

Energetske ćelije

Energetske ćelije su sastavni dijelovi središnjih i zidnih pultova i predstavljaju izuzetno praktičan i fleksibilan način opskrbe radnih pozicija različitim vrstama napajanja istih. Izrađene su u kombinaciji aluminijasnih i metalnih dijelova, koji su zaščiteni praškastom epoksi bojom. U zavisnosti od željenog dizajna, pružaju mogućnost dovoda instalacija na određene radne pozicije kako sa plafona tako i iz poda. Svi energetski stubovi ili paneli, u kojima su predviđeni instalacijski dovodi, imaju predviđena revizijska vrata radi lakšeg servisnog pristupa po potrebi. Broj, lokaciju i način ugradnje priključaka moguće je uskladiti sa potrebama korisnika i mogućnostima prostora.

Jedna energetska ćelija sastoji se od sljedećih bitnih dijelova:

- aluminijasnih nosivih stubova,
- horizontalnih elektro kanala i servisnih panela sa ugrađenim instalacijama i sigurnosnim elementima,
- zaštite od kondenzacije između elektrokanala i radne površine sa ugrađenim priborom (opcionalno za sistem sa elektrokanalom),
- polica za reagense izrađenih od kompaktnog HPL mrežastog materijala ili stakla,
- lokalne rasvjete radne površine ispod police za reagense (opcionalno).



OBSTENSKI PULT Z ENERGETSKIM CELICAMI

ZIDNI RADNI STOL SA ENERGETSKIM ĆELIJAMA

1200 (1500, 1800) × 750 (900) mm × 2150 mm

Navedeni primeri predstavljajo eno izmed možnih izvedb. Za ponudbo energetskih celic, prilagojeno vašim zahtevam in željam priporočamo, da kontaktirate našega svetovalca, ki vam bo z veseljem svetoval pri sestavi vašega modela.

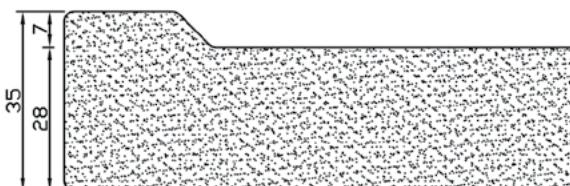
Navedeni primjeri predstavljaju neke od mogučih izvedbi. Za ponudu energetskih ćelija, a prilagođeno vašim željama i zahtjevima, preporučujemo da kontaktirate našeg savjetnika, koji će vam vrlo rado pomoći prilikom sastavljanja vašeg modela.

Delovne plošče

Izbor ustrezone delovne plošče v laboratorijsih sodi med ključne odločitve pri opremljanju le-tega. Spekter dobavljivih materialov je širok, vendar pa se ti zelo razlikujejo po svoji kemijski in mehanski odpornosti. Pred izborom vam strokovno svetujemo in vam v odvisnosti od namena uporabe pomagamo pri izboru med naslednjimi predstavljenimi osnovni tipi delovnih plošč. Z veseljem vam bomo na vašo zahtevo poslali tudi vzorce želenega materiala s pripadajočo listo kemijske odpornosti.

Monolitna tehnična keramika s protirazlivno obrobo

Monolitna tehnička keramika sa rubom protiv izljevanja



odlična odpornost na agresivne kemikalije – kisline, topila, baze in oksidante

odlična otpornost na agresivne hemikalije – kiseline, rastvarači, baze i oksidansi

Fenol-laminatna plošča s protirazlivno Kerrock obrobo

Fenol-laminatna ploča sa Kerrock rubom protiv izljevanja

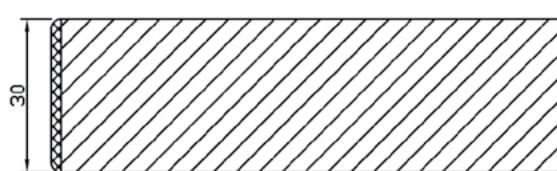


dobra odpornost na kemikalije – kisline, topila, baze in oksidante

dobra otpornost na hemikalije – kiseline, rastvarači, baze i oksidansi

Melaminska plošča z ABS nalimkom

Melaminska ploča sa ABS nalimkom



omejena kemijska odpornost

ograničena otpornost na kemikalije

Radne ploče

Izbor odgovarajuće radne površine u laboratorijsama jedna je od ključnih odluka u opremanju laboratorija. Spektar dostupnih materijala je širok, koji se značajno razlikuju po svojoj hemijskoj i mehaničkoj otpornosti. Prije samog odabira rado ćemo vas savjetovati i, ovisno o namjeni laboratorija, pomoći u odabiru predstavljenih osnovnih vrsta radnih ploča. Mi ćemo biti sretni da vam na vaš upit pošaljemo uzorak željenog materijala sa odgovarajućom listom hemijske otpornosti.

Monolitna tehnična keramika brez protirazlivne obrobe

Monolitna tehnička keramika bez ruba protiv izljevanja



fluorvodikova kiselina

fluorovodična kiselina

800 °C

Fenol-laminatna plošča brez protirazlivne obrobe

Fenol-laminatna ploča bez ruba protiv izljevanja



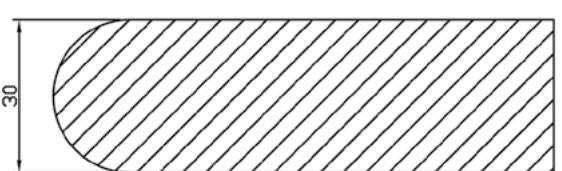
fluorvodikova kiselina, dušikova kiselina, žveplena kiselina, natrijev hidroksid

fluorovodična kiselina, azotna kiselina, sulfatna kiselina, natrijev hidroksid

135 °C

Melaminska plošča, oblika postforming

Melaminska ploča, oblika postforming



većina agresivnih kiselina, topil, bazi i oksidantov

većina agresivnih kiselina, rastvarača, baza i oksidansa

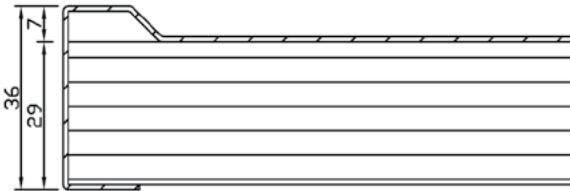
60 °C

Delovne plošče

Radne ploče

Nerjavna pločevina AISI304 ali AISI316 s protirazlivno obrobo

Ploča od nehrđajućeg čelika AISI304 ili AISI316 sa rubom protiv izljevanja

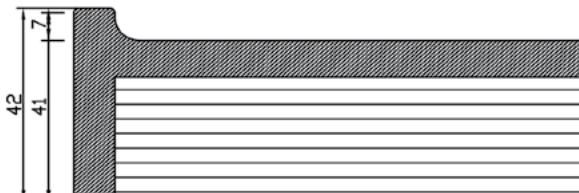


dobra odpornost na kemikalije – kisline, topila, baze in oksidante

dobra otpornost na kemikalije – kiseline, rastvarači, baze i oksidansi

Kerrock s protirazlivno obrobo

Kerrock sa rubom protiv izljevanja



omejena kemijska odpornost

ograničena otpornost na kemikalije

Epoksi Durcon s protirazlivno obrobo

Epoksi Durcon sa rubom protiv izljevanja

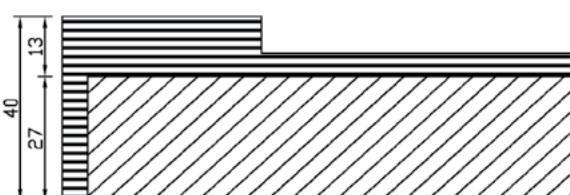


zelo dobra odpornost na agresivne kemikalije – kisline, topila, baze in oksidante

veoma dobra otpornost na agresivne hemikalije – kiseline, rastvarače, baze i oksinase

Polipropilen s protitazlivno obrobo

Polipropilen sa rubom protiv izljevanja

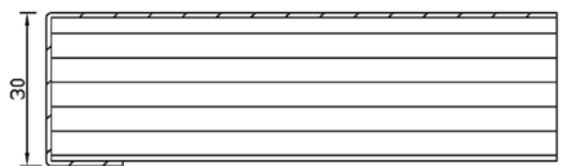


dobra odpornost na kemikalije – kisline, baze in oksidante, tudi na fluorvodikovo kislino

dobra otpornost na hemikalije – kiseline, baze i oksidanse, također i na fluorovodičnu kiselino

Nerjavna pločevina AISI304 ali AISI316 brez protirazlivne obrobe

Ploča od nehrđajućeg čelika AISI304 ili AISI316 bez ruba protiv izljevanja



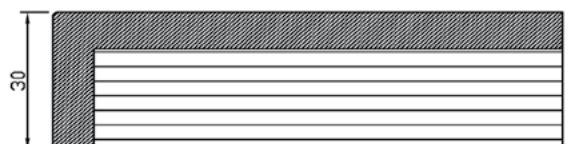
mineralne kisline (klorovodikova, žveplova, dušikova, fosforjeva, fluorovodikova)

180 °C

mineralne kisline (hlorovodikova, sulfatna, azotna, fosforna, fluorovodična)

Kerrock brez protirazlivne obrobe

Kerrock bez ruba protiv izljevanja



ocetna kislina, mravljična kislina, kloroform, klorovodikova kislina

160 °C

sirčetna kiselina, mravlja kiselina, hloroform, hlorovodična kiselina

Epoksi Durcon brez protirazlivne obrobe

Epoksi Durcon bez ruba protiv izljevanja



žveplena kislina, fluorvodikov kislina, dušikova kislina, kalijev permanganat

300 °C

sulfatna kiselina, flourovodikova kiselina, azotna kiselina, kalijev permanganat

LEGENDA	LEGENDA
kemijska odpornost	hemijska otpornost
rizične kemikalije	rizične hemikalije
maksimalna temperatura (daljša izpostavljenost)	maksimalna temperatura (produžena izloženost)

toluen, klorovodikova kislina, dušikova kislina, mravljična kislina, kalijev dikromat

110 °C

toluen, hlorovodična kiselina, azotna kiselina, mravlja kiselina, kalij dihromat

Digestoriji

Vsi digestoriji so kovinski, z dvostensko kovinsko konstrukcijo. Komora spada v ognjevarni razred AS2, je praprošno epoksi zaščitena in v barvi z oznako RAL 7038. Modularni sistem vgradnje odvzemnih mest omogoča maksimalno mero fleksibilnosti. V posamezni digestorij je v skladu z vašimi potrebami in željami mogoče vgraditi do deset odvzemnih mest. Vtičnice in armature so vgrajene na vertikalnih servisnih panelih digestorija. Vtičnice imajo pokrov in stopnjo zaščite IP55. Na posamezni digestorij je mogoče vgraditi šest električnih odvzemnih mest.

Standardna oprema digestorijev:

- delovna plošča iz monolitne tehnične keramike, s protirazlivno obrobo po celotnem obodu in vgrajenim keramičnim izlivnim koritom (razen digestorijev tip SM),
- patentirana zaščita delovne komore, ADIPROL s širokim spektrom odpornosti na kemikalije (razen digestorijev tipa AC, PC in RD),
- ena armatura za hladno vodo z aktivacijsko ročico izven delovnega prostora digestorija,
- trodeleno dvižno okno iz varnostnega stekla z vertikalnim in horizontalnim pomikom, zaključeno z aerodinamičnim kovinskim ročajem za preprečevanje vrtinčenja zraka na vstopni reži,
- dvocevna fluorescentna svetilka s svetilnostjo 500 Lux na delovni površini, nameščeno izven delovnega prostora komore,
- upravljalni panel s stikalom za vklop ventilatorja in razsvetljave,
- polipropilenski nastavek za priklop na odsesavanje NW250, nameščen na vrhu digestorija,
- vgrajen zbiralnik kondenza, izdelan iz polipropilena,
- C kovinsko podnožje ali standardne poddigestorske kovinske omarice.

Osnovne mere:

Dolžinski raster:

900, 1200, 1500, 1800, 2100 mm

Širinski raster:

810, 960 mm

Digestori

Svi digestori su metalni, sa dvostrukom metalnom konstrukcijom. Komora spada u sigurnosni razred AS2, zaštićena je praškastom epoksi bojom označenom RAL 7038.

Modularni sistem instalacije instalacijskih priključaka omogućava maksimalnu mjeru fleksibilnosti. U pojedinačni digestor, a u skladu sa vašim potrebama, moguće je ugraditi do deset različitih priključaka.

Utičnice i druge instalacije ugrađene su na vertikalnim servisnim panelima digestora. Utičnice imaju poklopac i stepen zaštite IP55. Na pojedinačni digestor moguće je ugraditi 6 električnih priključaka.

Standardna oprema digestora:

- radna ploča izrađena od monolitne tehničke keramike, sa rubom protiv izljevanja po cijeloj dužini i ugrađenim keramičkim izlivnim koritom (osim digestora tipa SM),
- patentirana zaštita radne komore ADIPROL, sa širokim spektrom otpornosti na hemikalije (osim digestora tipa AC, PC i RD),
- jedna česma za hladnu vodu sa aktivacijskom ručicom izvan radnog prostora digestora,
- trodijelni pokretni prozor, sa vertikalnim i horizontalnim pomjeranjem, koji ima aerodinamičnu metalnu ručku koja sprječava turbulenciju zraka na usisnom dijelu,
- dvocijevna fluorescentna svjetiljka snage 500 Lux na radnoj površini, koja je montirana izvan radnog prostora komore,
- upravljački panel sa prekidačem za uključivanje ventilatora i rasvjete,
- polipropilenski nastavak za priključenje na isisavanje NW250, montiran na vrhu digestora,
- ugrađen sabirnik kondenza, izrađen od polipropilena,
- metalna C podkonstrukcija, ili standardni poddigestorski metalni ormarić.

Osnovne mere:

Dužinski raster:

900, 1200, 1500, 1800, 2100 mm

Širinski raster:

810, 960 mm

Digestoriji

Digestori

TIP VA

Digestorij tipa VA je standarden digestorij, zasnovan na kriterijih fleksibilnosti, robustnosti in varnosti. Zaradi svoje višine, ki je rezultat njegove konstrukcije, je posebej primeren za namestitev v prostorih z nižjimi stropovi. Zasnovan in namenjen je za delo v laboratorijih, kjer komora ni izpostavljena agresivni atmosferi.



VA120960

nosilni element:
C podnožje
nosivi element:
C podkonstrukcija
1200×960×2300 mm

TIP VA

Digestor tipa VA je standardni digestor, zasnovan na kritirijima fleksibilnosti, čvrstine i sigurnosti. Zbog svoje visine, koja je rezultat njegove konstrukcije, posebno je pogodan za ugradnju u prostorijama sa nižim stropom. Dizajniran i namenjen je za rad u laboratorijima, gdje komora nije izložena agresivnoj atmosferi.



VA120960

nosilni element:
standardne kovinske omarice
nosivi element:
standardni metalni ormarići
1200×960×2300 mm



VA150960

nosilni element:
C podnožje
nosivi element:
C podkonstrukcija
1500×960×2300 mm

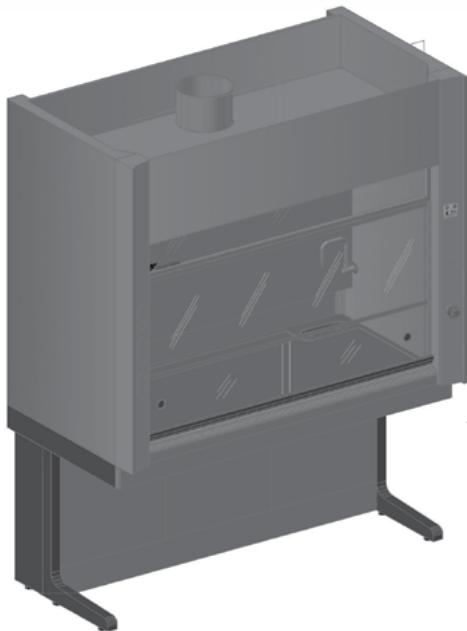


VA150960

nosilni element:
standardne kovinske omarice
nosivi element:
standardni metalni ormarići
1500×960×2300 mm

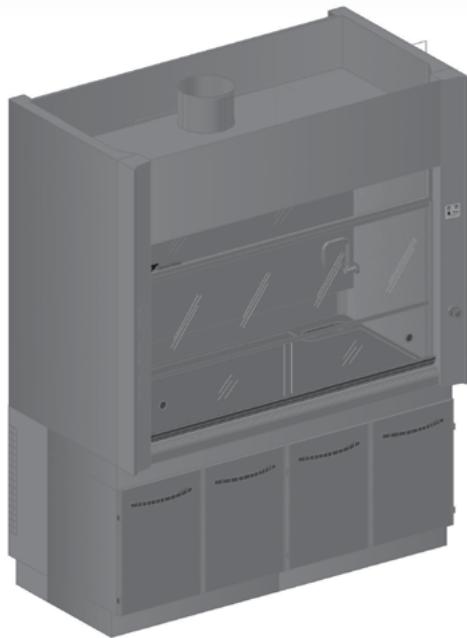
Digestoriji

Digestori



VA180960

nosilni element:
C podnožje
nosivi element:
C podkonstrukcija
1800×960×2300 mm



VA180960

nosilni element:
standardne kovinske omarice
nosivi element:
standardni metalni ormarići
1800×960×2300 mm

Ostale možnosti izvedb

TIP SM

Tako imenovani »Walk in« digestorij omogoča maksimalno izkoriščenost delovnega prostora in je posebej primeren za aplikacije, kjer je potrebno v delovni prostor postaviti opremo večjih gabaritov.

TIP SB

Je izvedenka tipa VA z enakimi tehničnimi lastnostmi, razlika je le v zunanjem gabaritu in višini delovne plošče, ki je znižana na 500 mm.

TIP AC

Je posebej zasnovan za težke delovne pogoje, kjer je delovna komora izpostavljena posebej agresivnim atmosferam. Notranjost delovne komore je zaščitena s polipropilenom, kar daje digestoriju izredne lastnosti v smislu odpornosti.

TIP PC

Je posebej zasnovan za delo s perklorno kislino. Posebnost digestorija je sistem izpiranja delovne komore z odcejalnim kanalom, vgrajenim v delovno ploščo in izvedba notranje delovne komore, ki je v celoti izdelana iz nerjavnega jekla (AISI 316).

Ostale mogućnosti montaže

TIP SM

Takozvani »Walk in« digestor omogućava maksimalnu iskorištenost radnog prostora i posebno je namjenjen za aplikacije, gdje je potrebno u radni prostor postaviti opremu većih dimenzija.

TIP SB

To je izvedenica tipa VA sa jednakim tehničkim osobinama, a razlika je samo u unutrašnjim dimenzijama i visini radne ploče, koja je spuštena na 500 mm.

TIP AC

Posebno je dizajniran za otežane radne uslove, gdje je radna komora izložena posebno agresivnim atmosferskim uslovima. Unutrašnjost radne komore zaštićena je polipropilenom, što daje digestoru izvanredna svojstva u smislu otpornosti.

TIP PC

Posebno je dizajniran za rad sa perhlornom kiselinom. Posebnost ovog digestora je sistem ispiranja radne komore sa kanalom za pražnjenje, koji je ugrađen u radnu ploču, kao i izvedba unutrašnje radne komore, koja je u cijelosti izrađena od nehrđajućeg čelika (AISI 316).

Obrnite se na nas in z veseljem vam bomo pripravili ponudbo, prilagojeno vašim zahtevam in željam.

Slobodno nam se obratite i mi ćemo vam napraviti ponudu, prilagođenu vašim zahtjevima i željama.

Posebne omare

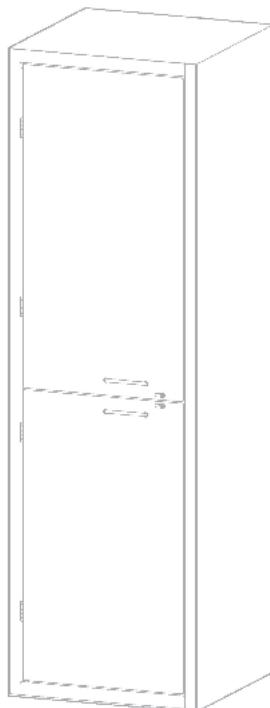
OMARE ZA SHRANJEVANJE KISLIN IN BAZ

Izdelane so iz robustne dvostenske konstrukcije. Notranjost je izvedena iz melaminskih plošč, ki so iz zunanje strani oplaščene s prašno zaščiteno kovino. Razdelka za kisline in baze sta hermetično ločena.

Standardna oprema vsakega razdelka so izvlečni polipropilenski pladnji s sistemom za hitro in enostavno odstranitev. Mehanizem za zaklepanje je v celoti nameščen izven delovnega prostora, kar ga varuje pred neželenimi vplivi morebitne korozije. Reže za prezračevanje omare so nameščene na več nivojih dvojne stene omare, kar zagotavlja enakomerno porazdeljen pretok zraka po celotnem shranjevalnem prostoru omare. Na korpusu omare so serijsko nameščena tesnila, ki preprečujejo uhajanje hlapov v prostor. Vse omare imajo vgrajen nastavek NW75 za priklop na odsesovalni sistem.

Vse omare imajo CE certifikat.

OPOMBA: Tovrstne omare morajo biti priklopljene na neprestano delujoč odsesovalni sistem, ki omogoča minimalno 10-kratno izmenjavo zraka na uro.



SL.196.060

št. vrat / br. vrata: 2
št. predalov / br. ladica: 0
št. izvlečnih PP pladnjev /
br. PP tacni na izvlačenje: 6
600×600×1970 mm

Specijalni ormari

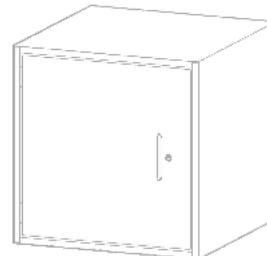
ORMARI ZA ČUVANJE KISELINA I BAZA

Napravljeni su od čvrste dvostrukе konstrukcije. Unutrašnjost je izrađena od melaminskih ploča, koje su sa vanjske strane obložene sa metalnom oblogom obojenom praškastim epoksi lakom. Hermetički su odvojene sekcije za čuvanje kiselina i baza.

Standardna oprema svake sekcije uključuje polipropilenske kasete na izvlačenje sa sistemom za jednostvno demontiranje. Mehanizam za zatvaranje je u cijelosti montiran izvan radnog prostora, što ga praktično štiti od mogućih negativnih efekata korozije. Ventilacijski otvor su instalirani na nekoliko nivoa dvostrukog zida ormara, što osigurava ravnomjernu distribuciju protoka zraka u cijelom skladišnom prostoru samog ormara. Na unutrašnjosti ormara su serijski montirani zaptivači, koji sprječavaju curenje isparenja u prostoriju. Svi ormari imaju ugrađen nastavak NW75 za priključenje na sistem za isisavanje.

Svi ormari imaju CE certifikat.

NAPOMENA: Ovakvi ormari moraju biti povezani na neprekidni sistem za isisavanje, koji omogućava minimalnu izmjenu zraka 10 puta na sat.



SL.60.059

št. vrat / br. vrata: 1
št. predalov / br. ladica: 0
št. izvlečnih PP pladnjev /
br. PP tacni na izvlačenje: 2
590×570×600 mm

Posebne ormare

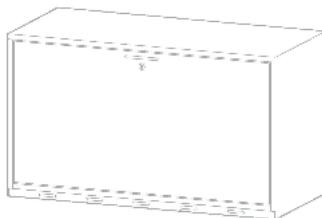
VARNOSTNE OMARE ZA VNETLJIVE KEMIKALIJE

Varnostne omare za shranjevanje vnetljivih kemikalij so kovinske izvedbe s požarnim polnilom, ki zagotavlja požarno varnost 90-ih minut. Robustna kovinska konstrukcija je prašno zaščitena, barve RAL 7035. Na vašo željo so dobavljive tudi druge barvne kombinacije.

Standardna oprema vsake omare je požarna loputa, nastavek za priklop na odsesavanje NW75, sistem za zaklepanje, lovilna posoda ter tri prašno zaščitene police pri visokih ali ena prašno zaščitena kovinska polica pri nizkih vratnih modelih.

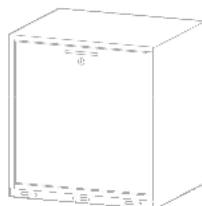
Vse omare imajo EN14470-1 in GS certifikat.

OPOMBA: Tovrstne omare morajo biti priklopljene na neprestano delujoč odsesovalni sistem, ki omogoča minimalno 10-kratno izmenjavo zraka na uro.



UB90.060.11.050.S

št. vrat/br. vrata: 0
št. predalov/br. ladica: 1
1100×500×630 mm



UB90.060.059.050.S

št. vrat/br. vrata: 0
št. predalov/br. ladica: 1
600×500×630 mm

Specijalni ormari

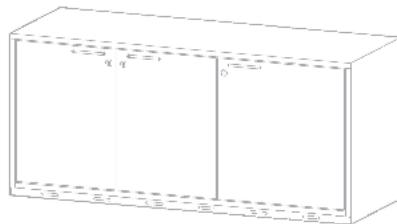
SIGURNOSNI ORMARI ZA ZAPALJIVE HEMIKALIJE

Sigurnosni ormari za čuvanje zapaljivih hemikalijskih izrađeni su od metala sa požarnim punilom, koji pruža požarnu sigurnost 90 minuta. Čvrsta metalna konstrukcija zaštićena je sa praškastim epoksi lakom, boje RAL 7035. Po vašoj želji omogućavamo i druge kombinacije boja.

Standradna oprema svakog ormara je požarni otvor, nastavak za priključenje na sistem isisanja NW75, sistem za zaključavanje, posuda za prikupljanje, te tri police zaštićene praškastim epoksi lakom, ili jedna metalna polica zaštićena praškom kod modela koji imaju niža vrata.

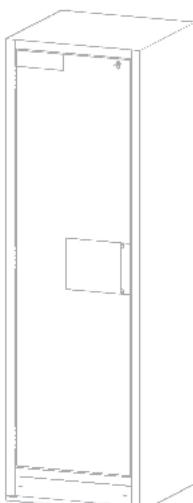
Svi ormari imaju EN 1470-1 i GS certifikat.

NAPOMENA: Ovakvi ormari moraju biti povezani na neprekidni sistem za isisanje, koji omogućava minimalnu izmenu zraka 10 puta na sat.



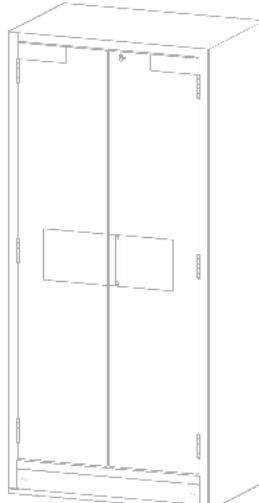
UB90.060.140.050.S2T

št. vrat/br. vrata: 2
št. predalov/br. ladica: 1
1400×500×630 mm



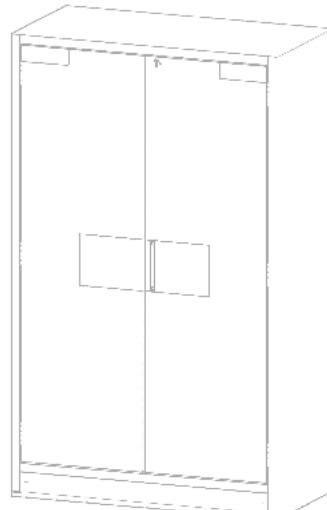
Q90.195.060

št. vrat/br. vrata: 1
600×615×1955 mm



Q90.195.090

št. vrat/br. vrata: 2
900×615×1955 mm



Q90.195.120

št. vrat/br. vrata: 2
1200×615×1955 mm

Posebne ormare

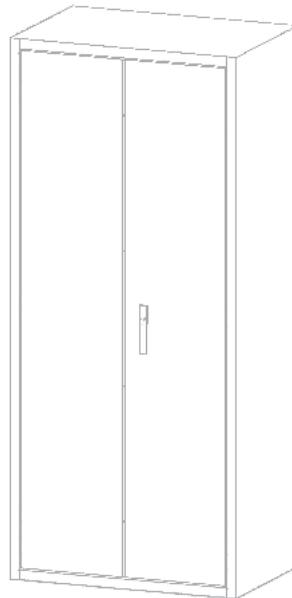
VARNOSTNE OMARE ZA PLINSKE JEKLENKE

Varnostne omare za shranjevanje plinskih jeklenk so namenjene shranjevanju le-teh znotraj prostora. Vse so standardno opremljene z zložljivo kovinsko nakladalno ploščadjo, kovinskimi tirnicami s pritrditvenimi pasovi v notranjosti shranjevalnega prostora, sistemom za zaklepanje ter nastavkom za priklop na odsesavanje NW75.

Vgrajen sistem za nivелiranje omogoča enostavne izravnave morebitnih neravnin tlakov. Vse omare imajo na vrhu stropa označena mesta za enostavno izdelavo dovodnih odprtin, potrebnih za izvedbo plinskih instalacij.

Vse omare imajo EN14470-2 in GS certifikat.

OPOMBA: Tovrstne omare morajo biti priklopljene na neprestano delujoč odsesovalni sistem, ki omogoča minimalno 10-kratno izmenjavo zraka na uro.



G90.205.90

900×615×2050 mm

Specijalni ormari

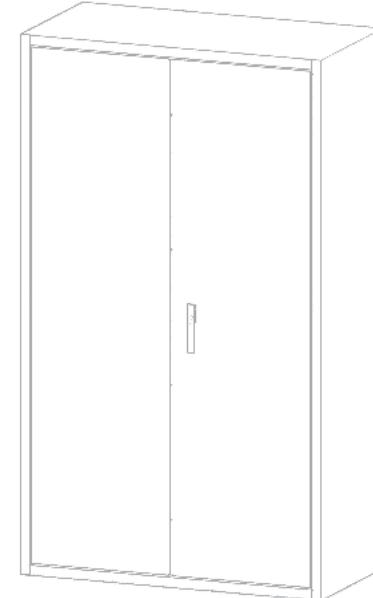
SIGURNOSNI ORMARI ZA PLINSKE BOCE

Sigurnosni ormari za čuvanje plinskih boca namijenjeni su za čuvanje istih unutar prostora. Svi su standradno opremljeni sa sklopivom metalnom platformom, metalnim šinama sa pojasevima za fiksiranje u unutrašnjosti ormara, sistemom za zaključavanje, te nastavkom za priključenje na sistem za isisavanje NW75.

Ugrađen sistem za nivelandiranje omogućava jednostavno izravnavanje na neravnim podovima. Svi ormari imaju na vrhu stropa označena mjesta za jednostavnu montažu dovodnih otvora, potrebnih za montiranje plinskih instalacija.

Svi ormari imaju EN 1470-1 i GS certifikat.

NAPOMENA: Ovakvi ormari moraju biti povezani na neprekidni sistem za isisavanje, koji omogućava minimalnu izmjenu zraka 10 puta na sat.



G90.205.120

1200×615×2050 mm

Stoli

Stolice

Ergonomski stol Werksitz

Ergonomski vrtiljak, sedalo in naslonjalo iz črnega poliuretana, barva po izboru na osnovi barvne lestvice proizvajalca z doplačilom.

Nastavitev: nagib sedala in naslonjala, dvižna nastavitev naslonjala.

Ergonomski stol Werksitz

Ergonomski, okretna za 360 stepeni, sjedalo i naslonjač izrađen od crnog poliuretana, boja po izboru sa palete boja proizvođača uz nadoplatu.

Postavke: podešavanje nagiba sjedala i naslonjača, vertikalno podešavanje naslonjača.



WS-2220

na kolesih, tip 3
na točkovima, tip 3
dvižna višina
pomjeranje
po visini
42–61 cm



WS-2210

stabilni, tip 1
stabilni, tip 1
dvižna višina
pomjeranje
po visini
42–61 cm



WS-2211

stabilni, tip 2
stabilni, tip 2
dvižna višina
pomjeranje
po visini
60–83 cm



4103

ERGOW 4
dvižna višina
pomjeranje
po visini
46–59 cm



4203

ERGOW 4
dvižna višina
pomjeranje
po visini
59–72 cm



4301

ASISTENT AF1
dvižna višina
pomjeranje
po visini
56–79 cm



4302

ASISTENT AF2
dvižna višina
pomjeranje
po visini
55–78 cm

Tehtalne mize

Stolovi za vase

Konstrukcija tehtalne mize je izdelana iz kovine, z delovno ploščo iz melamina in tehtalno ploskvijo iz granita, debeline 60 mm. Antivibracijska izvedba preprečuje prenos tresljajev na tehtalno ploskev. Zaključna obdelava nosilne konstrukcije je izvedena iz melaminskih plošč.

Konstrukcija stola za vase je izrađena od metala sa radnom pločom od melamina i površinom za vaganje od granita, debljine 60 mm. Antivibracijski dizajn sprečava prenos vibracija na površinu za vaganje. Završna obrada nosilne konstrukcije izrađena je od melaminskih ploča.

Ergonomski stol Ergo in Asistent

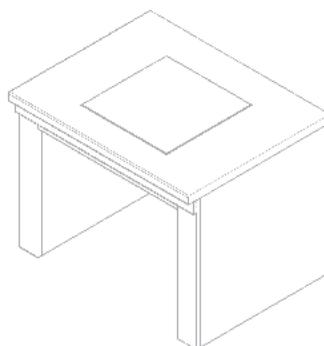
Ergonomski vrtiljak, plastično podnožje, sedalo in naslonjalo iz črnega poliuretana.

Nastavitev: nagib sedala in naslonjala, dvižna nastavitev naslonjala.

Ergonomski stol Ergo i Asistent

Ergonomski, okretna za 360 stepeni, plastično podnožje, sjedalo i naslonjač izrađen od crnog poliuretana.

Postavke: podešavanje nagiba sjedala i naslonjača, vertikalno podešavanje naslonjača.



WT090/90
900×750×900

WT090/75
900×750×750

Lokalno premakljivi odsesovalni sistemi

Lokalno premakljivi odsesovalni sistemi so namenjeni lokalnemu odsesavanju nevarnih hlapov na delovnem mestu. Vsi členki so izdelani iz polipropilena, z vgrajenimi vzmetmi iz nerjavnega jekla. Povezovalne odsesovalne cevi med členki so dojavljive v izvedbi iz aluminija, polipropilena ali elektroprevodnega polipropilena.

Sistem predstavlja učinkovito rešitev za zagotavljanje čistega delovnega okolja. Glede na način montaže lahko izbirate med tremi sistemi, in sicer:

- stropni sistem,
- stenski sistem,
- sistem za montažo na delovno površino.

Giblji členki sistemu omogočajo določen radij delovanja, oziroma funkcionalno pokrivanje delovnega prostora.

Vsek sistem je serijsko opremljen z napa iz polipropilena dimenzije 420 / 320 mm.

Na vaš zahtevo vam lahko ponudimo tudi druge kombinacije sistemov in vrste nap.

Lokalni pokretni sistemi za isisavanje zraka

Lokalni pokretni sistemi za isisavanje zraka su namjenjeni lokalnom isisavanju opasnih isparjenja na radnom mestu. Svi dijelovi su izrađeni od polipropilena, sa ugrađenim oprugama od nehrđajućeg čelika. Povezujuće ispušne cijevi između spojeva dostupne su u verzijama od aluminija, polipropilena ili elektroprovodljivog polipropilena.

Sistem pruža učinkovito rješenje koje obezbjeđuje čisto radno okruženje. Zavisno od načina instalacije, možete birati između tri sistema, i to:

- stropni sistem,
- zidni sistem,
- sistem za montažo na radnoj površini.

Fleksibilni spojevi sistema omogućuju određeni radijus djelovanja, čime radni prostor postaje funkcionalniji.

Svaki sistem opremljen je sa napom od polipropilena dimenzija 420 / 320 mm.

Na vaš zahtjev možemo vam ponuditi druge kombinacije sistema i vrste napa.

Odsesovalni sistemi Sistemi za isisavanje

75-6555-3-7-5

radij delovanja od točke vpetja
radijus djelovanja od tačke povezivanja
1230 mm

75-9065-3-7-5

radij delovanja od točke vpetja
radijus djelovanja od tačke povezivanja
1550 mm

75-9090-3-22-7-5

radij delovanja od točke vpetja
radijus djelovanja od tačke povezivanja
1990 mm

Stropne pritrdilne konzole Stropne nosive konzole

2-500

dolžina
dužina
500 mm

2-1000

dolžina
dužina
1000 mm

2-1500

dolžina
dužina
1500 mm

Stenska pritrdilna konzola Zidna nosiva konzola

2-195



Izbor delovnih površin

Izbor radnih površina

Delovna površina	Standardna debelina	Odpornost na kemijske vplive	Odpornost na mehanske vplive	Temperaturna obstojnost materiala
Radna površina	Standardna debelina	Otpornost na hemikalije	Otpornost na mehanička oštećenja	Postojanost na visokim temperaturama
Monolitna keramika	28–35 mm	★★★★★	★★★★	★★★★★
Epoksi Durcon	19–25 mm	★★★★★	★★★	★★★★
Trespa Toplab Plus	20 mm	★★★★★	★★★	★★★
Polipropilen	40 mm	★★★★★	★★	★
Nerjavna pločevina AISI316 Inox AISI316	30–36 mm	★★★	★★★★	★★★★
Kerrock	30–42 mm	★★	★★★	★★★
Melamin	30 mm	★	★★	★

LEGENDA

maksimalna kakovost

★★★★★

LEGENDA

maksimalni kvalitet

minimalna kakovost

★

minimalni kvalitet



Certifikati o skladnosti

Pridobili smo certifikata o skladnosti:

EN 14727 – Laboratorijsko pohištvo

EN 13150 – Laboratorijske delovne plošče

Certifikati o usklađenosti

Posjedujemo certifikate o usklađenosti:

EN 14727 – Laboratorijski namještaj

EN 13150 – Laboratorijske radne ploče

Naše prednosti

Naše prednosti

Varnost, fleksibilnost in funkcionalnost so lastnosti večletnih izkušenj in razvoja na področju načrtovanja in proizvodnje laboratorijskega pohištva.

Sigurnost, fleksibilnost, i funkcionalnost su naše karakteristike koje su rezultat dugogodišnjeg iskustva i razvoja u dizajnu i proizvodnji laboratorijskog namještaja.

Svetovanje

Vsaka stranka lahko prilagodi laboratorij svojim potrebam – s skupnimi močmi nam to uspeva.



Savjetovanje

Naš princip je da svaki kupac može prilagoditi laboratoriju svojim potrebama. Zajedničkim snagama do uspjeha!

Barve

Omogočamo vam sestavo elementov laboratorija v kakršni koli barvni kombinaciji.



Boje

Omogućavamo izradu elemenata laboratorijskog namještaja prema željenoj kombinaciji boja.

Garancija

Ker vgrajujemo le materiale renomiranih proizvajalcev vam nudimo garancijo na izvedbo in kakovost.



Garancija

S obzirom da ugrađujemo samo materijale renomiranih proizvođača nudimo garanciju na ugradnju i kvalitet namještaja.

Čas izvedbe

Od začetka do konca so naši projekti vodeni po začrtani poti in dokončani v dogovorjenem roku.



Vrijeme za realizaciju

Naši projekti su unaprijed planirani i vođeni od početka do kraja u dogovorenem roku.

Projektiranje

Sistem »ključ v roke!«



Projektovanje

Sistem »ključ u ruke!«

Reference

Reference

Naše rešitve so odraz vaših in naših zamisli, besed in dejanj. Ponosni smo, da so nam številne ustanove ter ugledna domača in tuja podjetja zaupala vgradnjo našega pohištva na vseh nivojih – načrtovanju, projektiranju, izvedbi, vzdrževanju in servisiranju.

Naša rješenja odražavaju i vaše i naše ideje, riječi i djela. Ponosni smo da imamo tako veliki broj uglednih institucija, domaćih i stranih kompanija, koje su nam povjerile ugradnju našeg namještaja iz vlastite proizvodnje što podrazumjeva sve faze izrade – planiranje, dizajn, implementaciju, održavanje i servisiranje.

SLOVENIJA

Acroni, Jesenice	Kozmetika Afrodita, Rogaška Slatina
AET, Tolmin	Krka, Novo mesto
Akrapovič, Ivančna Gorica	Lek, Ljubljana
Atotech, Podnart	Marifarm, Maribor
Belinka Belles, Ljubljana	Mercator-Emba, Logatec
Bia Separations, Ljubljana	Mettler Toledo, Ljubljana
Čistilna naprava Celje	Ministrstvo za obrambo Republike Slovenije, Ljubljana
Droga Kolinska, Ljubljana	Mitol tovarna lepil, Sežana
Erico, Velenje	Nacionalni forenzični laboratorij, Ljubljana
Eta, Cerkno	Nigrad, Maribor
Filc, Škofja Loka	Osnovna šola Prule
Fractal, Ajdovščina	Pekarna Pečjak, Trzin
Frutarom Etol, Škofja vas	Plama-Pur, Podgrad
Gorenje, Velenje	RC Simit, Kidričevo
Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana	Siliko, Vrhnika
Helios, Domžale	Silkem, Kidričevo
Henkel Slovenija, Maribor	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana
Hidria IMP Klima, Godovič	Snaga, Maribor
Ilirija, Ljubljana	Splošna bolnišnica Slovenj Gradec
Impol, Slovenska Bistrica	TAB-IPM, Črna na Koroškem
Inštitut Jozef Stefan, Ljubljana	Tanin, Sevnica
Inštitut za okoljevarstvo in senzorje, Maribor	Termoelektrarna Šoštanj
Inštitut za sodno medicino, Ljubljana	TKK Proizvodnja kemičnih izdelkov, Srpenica ob Soči
Jub kemična industrija, Dol pri Ljubljani	Trimo, Trebnje
Količovo Karton, Količovo	

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo
Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta
Vitiva, Markovci
Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Ljubljana
Žito, Ljubljana

BOSNA IN HERCEGOVINA

Ceteor, Sarajevo
Federalni zavod za kmetijstvo, Sarajevo
Inštitut za genetski inženiring in biotehnologijo – INGEB, Sarajevo
Klinika za pljučne bolezni – KCUS Podhrastovi, Sarajevo
Termoelektrarna Kakanj

ČRNA GORA

Vodovod in kanalizacija, Podgorica

HRVAŠKA

Koka, Varaždin
Pliva Hrvatska

KOSOVO

Biotek Solutions, Vinarski laboratorij Rahovac

MADŽARSKA

Univerza v Budimpešti, Fakulteta za kmetijske in okoljske znanosti
--

RUSIJA

Agrana Fruit Moscow Region, Moskva

UKRAJINA

Agrana Fruit Ukraine, Kijev



SLOVENIJA

Acroni, Jesenice
AET, Tolmin
Akrapovič, Ivančna Gorica
Atotech, Podnart
Belinka Belles, Ljubljana
Bia Separations, Ljubljana
Droga Kolinska, Ljubljana
Erico, Velenje
Eta, Cerkno
Filc, Škofja Loka
Fractal, Ajdovščina
Frutarom Etol, Škofja vas
Gorenje, Velenje
Helios, Domžale
Henkel Slovenija, Maribor
Hidria IMP Klima, Godovič
Ilirija, Ljubljana
Impol, Slovenska Bistrica
Institut Jozef Stefan, Ljubljana
Inštitut za sudsku medicinu, Ljubljana
Institut zaštitne okoliša, Maribor
JP za tretman otpadnih voda, Celje
Jub kemična industrija, Dol pri Ljubljani
Količev Karton, Količev
Kozmetika Afrodisia, Rogaška Slatina

AUSTRIJA

Krka, Novo mesto
Lek, Ljubljana
Marifarm, Maribor
Mercator-Emba, Logatec
Mettler Toledo, Ljubljana
Ministarstvo odbrane Republike Slovenije, Ljubljana
Mitol tvornica ljepila, Sežana
Nacionalni forenzički laboratorijski center, Ljubljana
Nigrad, Maribor
Opća bolnica Slovenj Gradec
Osnovna škola Prule
Pekarna Pečjak, Škofljica
Plama-Pur, Podgrad
RC Simit, Kidričevo
Siliko, Vrhnik
Silkem, Kidričevo
Slovenska akademija znanosti i umjetnosti, Ljubljana
Snaga, Maribor
Šumarski institut Slovenije, Ljubljana
TAB-IPM, Črna na Koroškem
Tanin, Sevnica
Termoelektrana Šoštanj
TKK Proizvodnja kemijskih proizvoda, Srpenica ob Soči
Trimo, Trebnje

BUGARSKA

Cargo Inspections Services, Burgas
Eurotest-Control EAD, Sofija
FOT, Sofija
JP za tretman otpadnih voda, Han Bogrov
Pobeda JSC, Burgas
Univerzitet za šumarstvo, Sofija

CRNA GORA

Vodovod i kanalizacija, Podgorica

HRVATSKA

Koka, Varaždin
Pliva Hrvatska

KOSOVO

Biotek Solutions, Vinarski laboratorijski Rahovac

MAĐARSKA

Univerzitet u Budimpešti, Fakultet poljoprivrednih nauka i okoliša, Budimpešta

RUSIJA

Agrana Fruit Moscow Region, Moskva

UKRAJINA

Agrana Fruit Ukraine, Kijev

NASLOV

ADRESA

Mikro+Polo d.o.o.
Zagrebška cesta 22
2000 Maribor
Slovenija
T ++386 (0)2 614 33 02
F ++386 (0)2 614 33 20
E lab.ing@mikro-polo.si

PREDSTAVNIŠTVO

PREDSTAVNIŠTVO

Mikro+Polo d.o.o.
Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
T ++387 (0)33 976 965
F ++387 (0)33 976 969
E bih@mikro-polo.com

Kot vodilnemu proizvajalcu laboratorijskega pohištva v Sloveniji nam zaupajo številni kupci ter s pridom koristijo strokovnost našega inženiringa. V laboratorijsko pohištvo za vas uvajamo specifične konstrukcijske rešitve ter prilagoditve procesu dela. Pri tem vam nudimo tudi popolno svetovanje, načrtovanje, dobavo in montažo pohištva ter popravila, predelave in dodelave obstoječe pohištvene opreme (tudi drugih proizvajalcev).

Brajni kupci imaju povjerenja u nas kao vodećeg slovenskog proizvođača laboratorijskog namještaja i profesionalnost našeg inžinjeringu. Za Vas smo uveli i mogućnost specifičnog dizajnerskog rješenja i prilagodbe u procesu Vašeg rada. Uz to Vam nudimo kompletno savjetovanje, projektovanje, dostavu i montažu namještaja, kao i usluge popravke, obrade i dorade postojećeg namještaja (uključujući i namještaj drugih proizvođača). Kod opremanja laboratorija slijedimo načelo funkcionalnosti, kvalitete, sigurnosti i fleksibilnosti.



www.mikro-polo.si



www.mikro-polo.com