



MEDICÍNSKY SEKTOR

TECHNICKÝ KATALÓG



WIEJAK**med**



OBSAH:

4	MODULÁRNY SYSTÉM OPERAČNÝCH SÁL
6	OBLKADY STIEN
13	STROPNÉ PANELY
15	LAMINÁRNE STROPY
17	MEDICAL DVERE
26	CHIRURGICKÉ UMÝVADLÁ
28	OKNÁ
29	HYGIENICKÉ PODÁVACIE BOXY
30	LEKÁRSKY NÁBYTOK
31	SVIETIDLÁ "HELIOS"
33	INTEGROVANÝ SYSTÉM RIADENIA OPERAČNÝCH SÁL (OTIS)
34	SHOWROOM

Katalóg predstavuje kompletne portfólio zariadení pre zdravotnícky sektor vrátane stenových a stropných panelov pre operačné sály, špecializované dvere, lekársky nábytok, hygienické prístroje atď. Poskytuje technické údaje, pokyny na prípravu a inštaláciu.

O nás

Spoločnosť SKATACH s.r.o., pod obchodnou značkou SPARTAN dvere viac ako 15 rokov buduje svoje postavenie na trhu v stavebnom sektore so zameraním na výplne otvorov.

Našu činnosť sme začali vykonávať v roku 2005, pričom sme sa špecializovali najmä na predaj a montáž bezpečnostných dverí. Požiadavky našich klientov nás profilovali a aktívnou činnosťou, chuťou rozšíriť naše vedomosti a skúsenosti v súčasnosti môžeme povedať, že vieme zabezpečiť komplexné portfólio výplní stavebných otvorov so širokou škálou špecifikácií pre všetky typy stavebných objektov.

Všetky výrobky ktoré dodávame spĺňajú najprísnejšie kritéria kvality a dizajnu, ktorý často vytvárame v súčinnosti s klientom, takmer každý výrobok môže byť vyrobený na mieru. Individuálny prístup, zodpovednosť a aktívna spolupráca s klientom posilňujú naše postavenie na trhu.

Spoluprácou so spoločnosťou Wiejak Sp. Z o.o. sa rozširuje naše portfólio o vysokokvalitné produkty, ktoré komplexne zastrešujú špeciálne požiadavky odvetvia zdravotníctva, potravinárstva a dodávok nerezového programu do hygienicky alebo užívateľsky náročných priestorov.



MODULÁRNÝ SYSTÉM OPERAČNÝCH SÁL



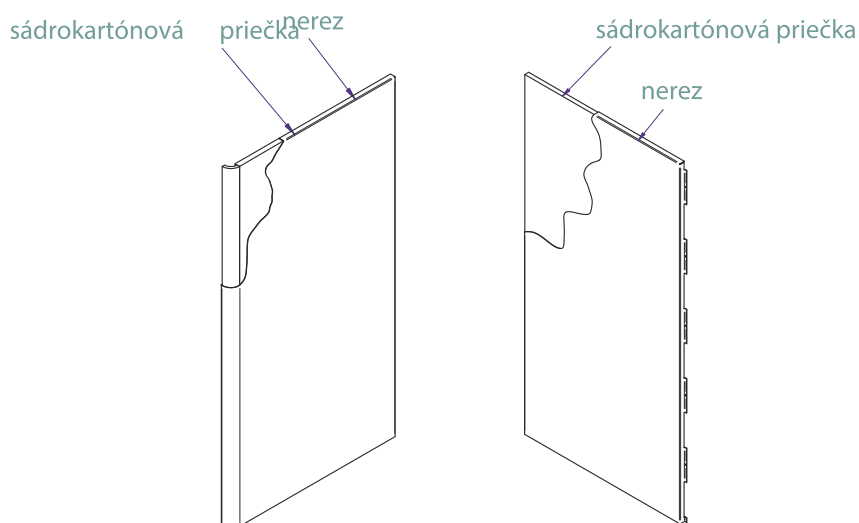
Systém stenových a stropných panelov je určený na inštaláciu v operačných sálach, prevádzkach a iných miestnostiach, ktoré si vyžadujú dodržiavanie vysokých hygienických a hygienických noriem. Celý systém je konštruovaný na základe presných rozmerov miestnosti, berúc do úvahy rohy, škáry stien, otvory dverí, usporiadanie inžinierskych sietí a ďalšie predmety, ako je nábytok, atď. Panely sa inštalujú na spodnú konštrukciu z kvalitného galvanizovaného plechu.

Hlavné prednosti systému:

- krátky čas inštalácie,
- ľahké čistenie a dezinfekcia miestností,
- jednoduchá inštalácia nástrojov a zariadení pod panelmi,
- stenu je možné rýchlo rozobrať, aby sa mohla dodatočne vybaviť alebo za účelom údržby inžinierskych sietí,
- vysoká mechanická pevnosť,
- voliteľné zaoblenie stien - udržiavanie čistoty takýchto bodov je omnoho ľahšie,
- flexibilita inštalácie: nové bloky, aktualizácia starých blokov,
- bezproblémová integrácia so špeciálnymi bezdotykovými dverami, priechodmi, zapustenými skrinkami.

Panely sú vyrobené z materiálov vhodných pre potreby zákazníkov. Ponúkame:

- nerezová oceľ AISI 304 (mokrá alebo suchá leštená kvalita 4N, granulácia 180 - 240),
- nerezová oceľ AISI 304 v povrchovej úprave nástreku podľa výberu RAL,
- galvanizovaná oceľ v povrchovej úprave nástreku podľa výberu RAL,
- povrchová úprava strieborno-iónovou farbou pre antibakteriálnu ochranu.



Obr. 1 Dizajn panelu so zaoblením

Obr. 2 Dizajn rovného panelu

PODKONŠTRUKCIA NA STENY A STROPY

Stenové panely sú namontované na kvalitných pozinkovaných oceľových profiloch. Náš špeciálne navrhnutý spodný U-profil je pripevnený k podlahe pomocou pozinkovaných kotievnych skrutiek, ktoré tvoria základňu zaobleného rohu podlahovej krytiny na rozhraní stena-podlaha. Naše C-profilky pre montáž na stenu, ktoré sú tiež vyrobené z pozinkovanej ocele, sú namontované na ploché ramienka pripevnené k stene pomocou kotviacich skrutiek z pozinkovanej ocele.

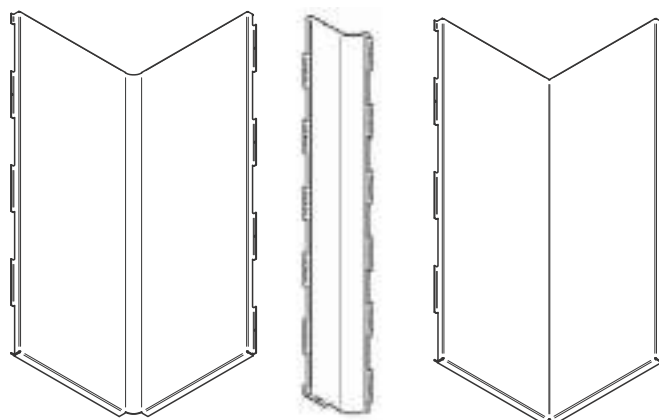
Stropné panely sú namontované na spodnej nosnej konštrukcii systému určenej pre čisté miestnosti. Systém obsahuje nosné nosníky namontované na konštrukčnú podlahu so závrtnými skrutkami umožňujúcimi výškové nastavenie, obvodovú lištu z galvanizovanej ocele so sadou blokovacích svoriek, priečne spojky na spojenie nosných nosníkov s vodiacími nosníkmi a vodiace nosníky, do ktorých sú stropné panely zatlačené.



OBKLADY STIEN



Štruktúra obsahuje 1 mm hrubú, špeciálne profilovanú nerezovú alebo galvanizovanú dosku, s hornou a spodnou časťou panelu ohnutou dozadu a strany panelov sú špeciálne ohnuté do tvaru písmena Z, s perforáciou pre ľahšiu inštaláciu na alebo prípadne odstránenie z podkonštrukcie.



Sériovo sa dodáva rohový spoj bez zaoblenia.

Obr. 3. Typy rohových spojov medzi panelmi - zaoblené (voliteľné) a rovné (štandardné).

Výplň panelov - sádkokartónová doska s hrúbkou 12,5 mm Celková hrúbka panela: 17 mm
Hrúbka skleneného panelu: 23 mm

Panely sú spojené 6 mm širokou medzerou, ktorá je vyplnená špeciálnym baktericídny silikónovým tesnením.

Panely sú vyrobené na mieru tak, aby mohli byť nainštalované všetky rozvody a vybavenie operačných sál.

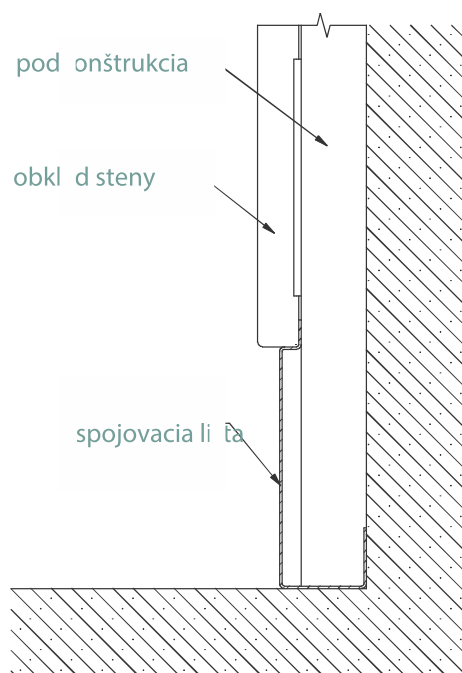
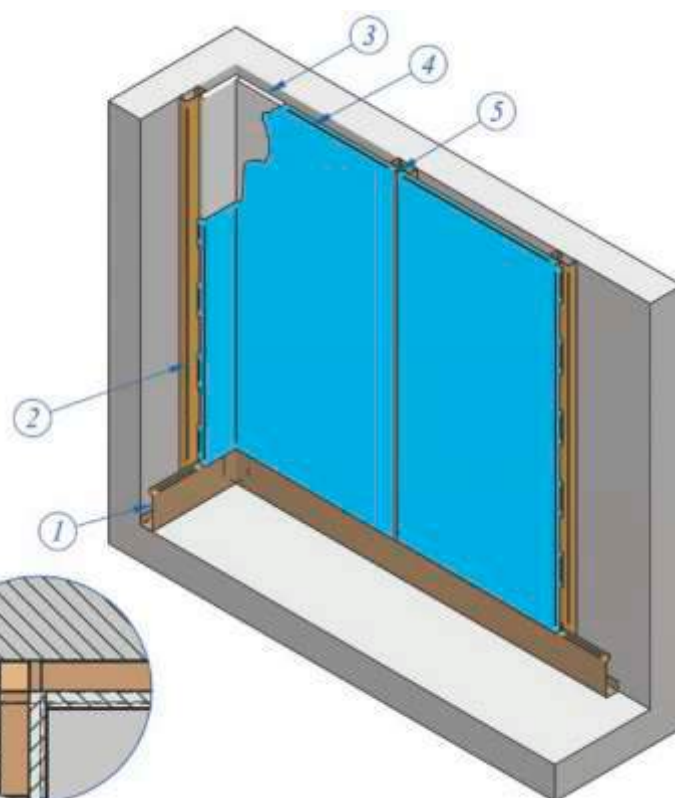


Fig. 4. Installation at the floor



rožný spoj - vrchný pohľad

- 1 - U-profil, galvanizovaná oceľ, upevnená pozinkovanou oceľovou kotvou, skrutky
- 2 - C-profil, pozinkovaná oceľ, upevnená pozinkovanou oceľovou kotvou skrutky
- 3 - výplň panelu: sádkokartón, minerálna vlna alebo polypropylén
- 4 - povrch panelu: nerezová alebo pozinkovaná oceľ 1.4301
- 5 - tesnenie - silikónový profil

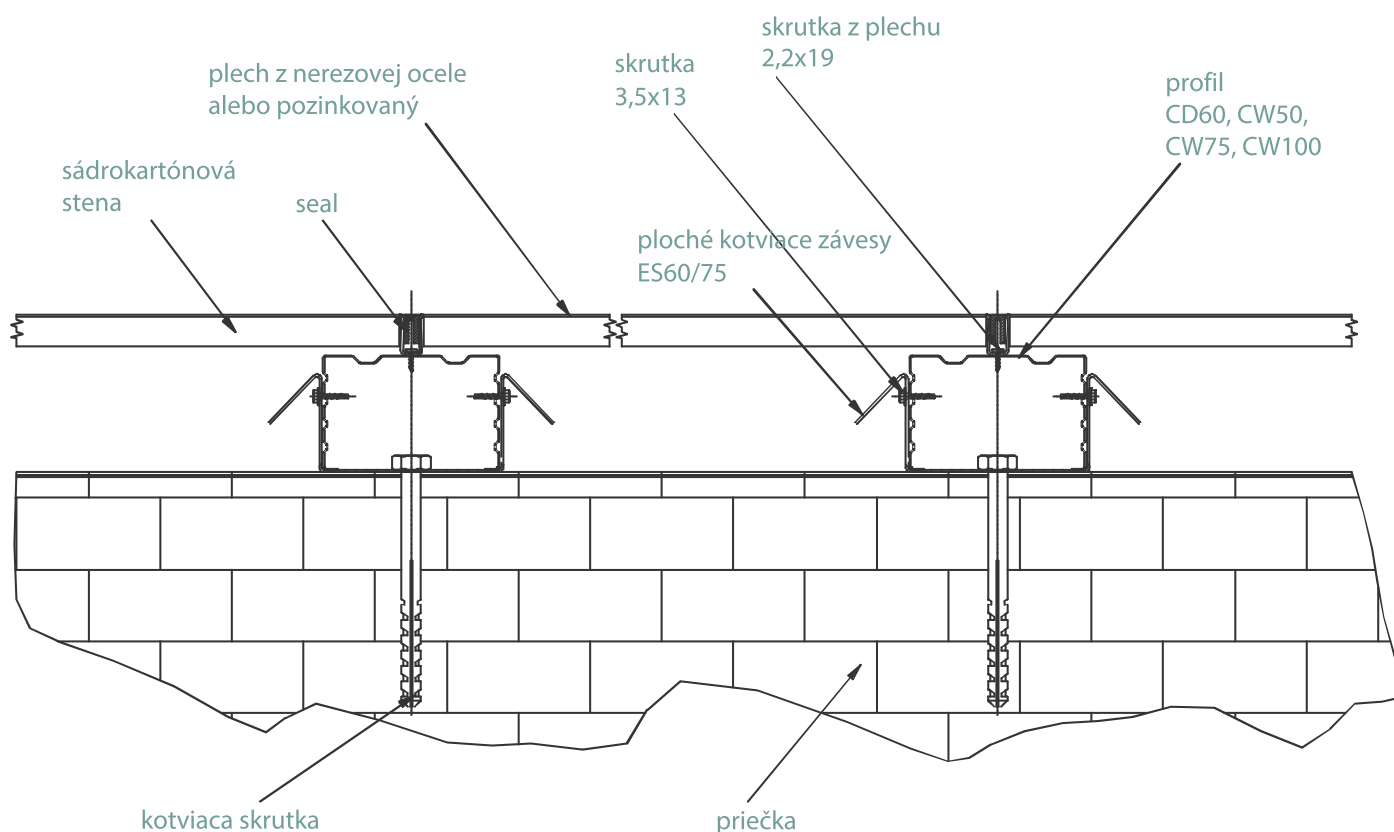
Obr. 5. Inštalácia panelu na stenu

Inštalácia zahŕňa prekryvanie perforovaných častí panelov pre ľahké priskrutkovanie k profilom. Štrbina v tvare lichobežníka je vytvorená so šírkou 6 mm, ktorá je vyplnená špeciálnym silikónovým tesnením s baktericídnymi vlastnosťami.

Štandardné spájanie stenových a stropných panelov v pravom uhle, s medzerou vyplnenou antibakteriálnym silikónom. Rohové panely sú odhlučnené špeciálnou výplňou prilepenou vo vnútri panelov. Celý systém tvorí jednotný povrch, ktorý sa ľahko udržiava v čistote a dobre sa dezinfikuje, zároveň je veľmi odolný.

Štruktúra umožňuje jednoduchú inštaláciu pomocou za panelmi, všetky rozvody a ľahkú demontáž za účelom dodatočného vybavenia alebo údržby.

Voliteľne môžu byť konvexné, konkávne a zaoblené rohové panely na spojenie stena-strop vyrobené jednoduchým ohybom, čím sa zabráni spojom v rohoch stien, (rohové panely zapadajú spolu so stenovými a stropnými, spoj je vyplnený silikónovým tesnením) pre zlepšenú hygienu miestnosti.



Obr. 6. Inštalácia panelu na stenu

Maximálne rozmery jedného stenového panelu: Šírka 1450 mm
Výška 3950 mm

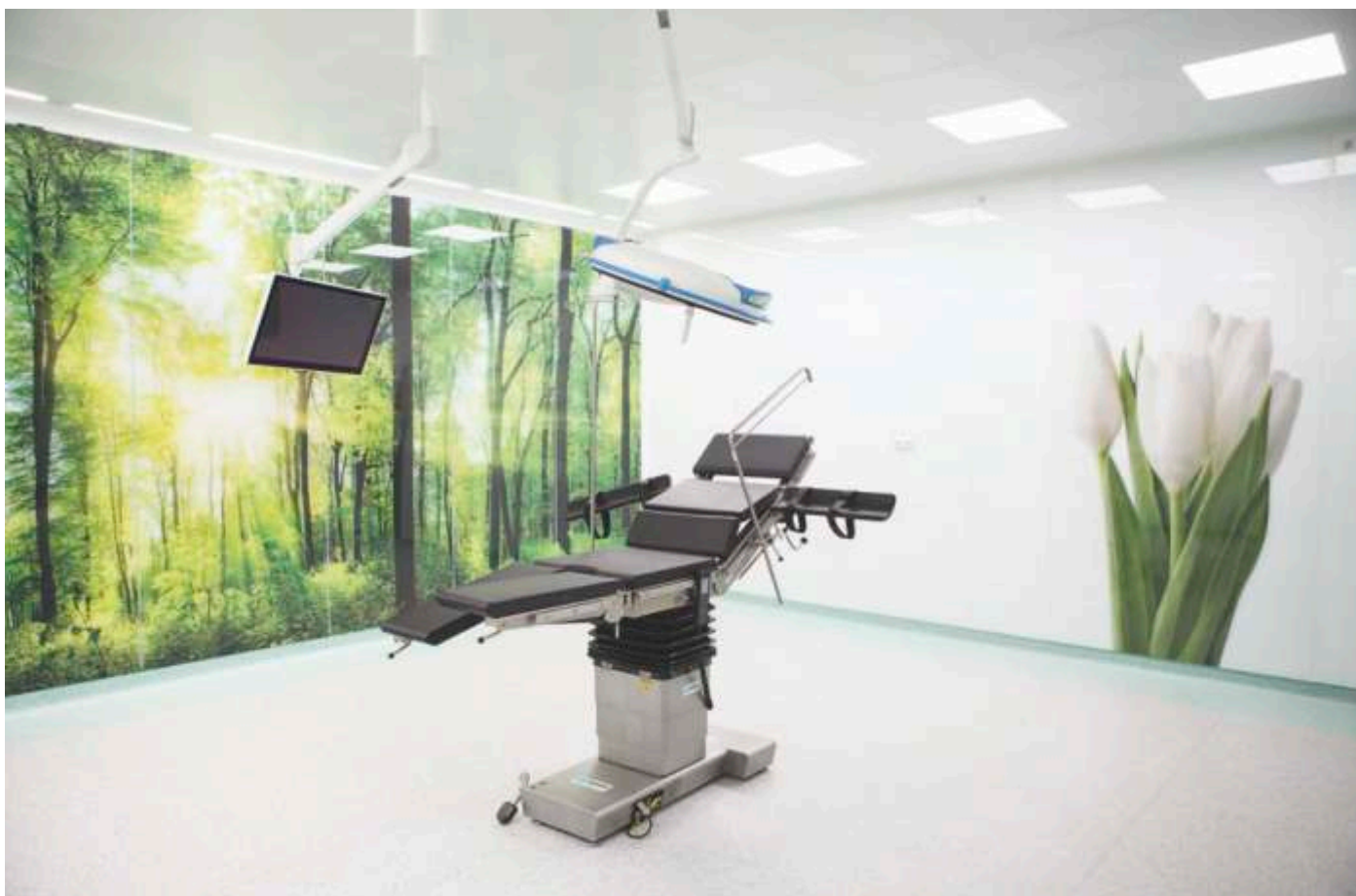
Panely sú vyrobené z ocele AISI 304 odolnej voči kyselinám (4N mokrej alebo suchej drviny, granulácia 180 - 240). Povrchovo je možné panely nastriekať od akejkoľvek farby z palety RAL.



Panely sú vyrobené z pozinkovanej ocele nastriekané akoukoľvek farbou z palety RAL. Panely je možné natierať antibakteriálnym náterom.



Panely sú vyrobené z kvalitného tvrdeného skla. Pôsobia veľmi esteticky, dostupné prevedenia sú vo farebnej škále palety Colorimo a môžu byť potlačené vlastnou grafikou.



Wiejak-Med ponúka 3 typy medicínskych panelov: nerezové, z galvanizovanej ocele a sklenené panly. Všetky typy panelov môžu byť voľne kombinované na základe požiadavky klienta.





STROPNÉ PANELY



Stropné panely sú vyrobené v štandardnom rozmere 600 x 600 mm.

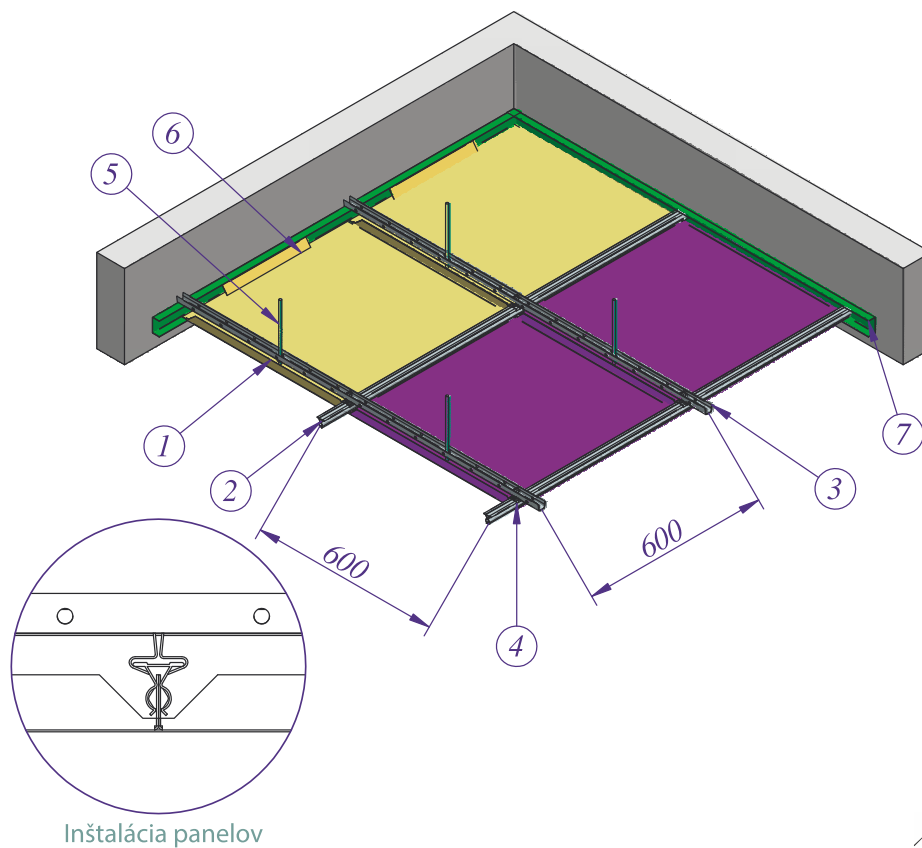
Povrchová úprava podľa požiaravky zákazníka:

- oceľ AISI 304 (1.4301) odolná voči kyselinám,
- pozinkovaná oceľ, lakovaná na bielu RAL 9010,
- pozinkovaná oceľ striekaná na akúkoľvek farbu RAL.

Hrúbka plechu na stropných paneloch:

- 0,8 mm oceľ odolná voči kyselinám,
- 0,75 mm pozinkovaná oceľ.

Jednoduchý inštalačný systém s možnosťou zacvaknutia určený špeciálne pre prostredie v čistých priestoroch umožňuje odstránenie akýchkoľvek jednotlivých panelov. Výška stropu môže byť nastavená. Spoje medzi stropnými panelmi sú utesnené špeciálnym baktericídny silikónom.



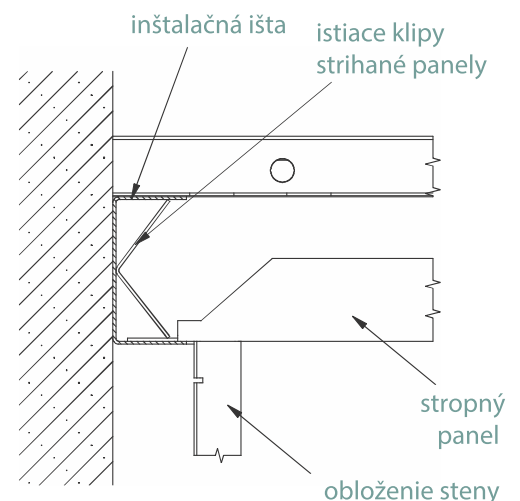
Štandardný rozmer stropného panelu 600 x 600 mm.

- 1 – Panel 600x600 v požadovanom povrchu
- 2 – vodiaci nosník
- 3 – hlavný nosník
- 4 – spojenie
- 5 – závrtná skrutka M8
- 6 – spony na pripevnenie rezaných panelov
- 7 – lišta kanálov

Obr. 7. Inštalácia panelu na strop

Celý stropný systém vytvára jednotný celok k inštalovanému stenovému systému a vytvára tesnú a hygienickú štruktúru.

Nižšie nájdete štandardnú metódu spájania stenových a stropných panelov. Na požiadanie: zaoblený spoj stena-strop



Obr. 8. Inštalácia panelu na rozhranie strop-stena



LAMINÁRNE STROPY

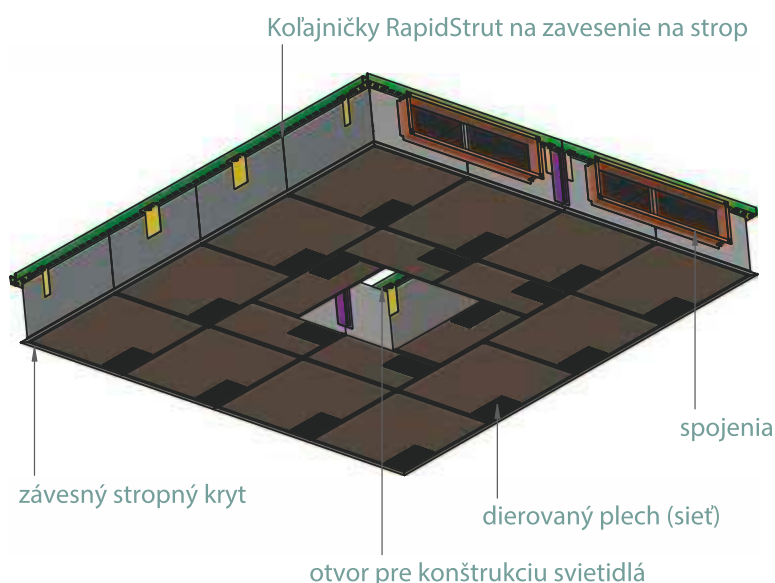


Laminárny strop WMSL je technicky vyspelé riešenie spočívajúce v inštalácii stropných ventilátorov s veľkou povrchovou plochou, poskytujúcich celej miestnosti alebo jej časti (tzv. chránený priestor) vysokú čistotu a vhodné fyzikálne parametre s nízkym stupňom turbulencie a elimináciou znečisťujúcich látok emitovaných v miestnosti.

Absolútne filtre HEPA používané v laminárnom strope WMSL zabezpečujú filtráciu privádzaného vzduchu na úrovni 99,95% (filtre triedy H13) alebo dokonca 99,995% (filtre triedy H14)

MATERIÁLY A DIZAJN

V závislosti od konfigurácie je laminárny strop WMSL vyrobený z nehrdzavejúcej ocele (trieda 1.4301) alebo z pozinkovanej ocele s náterom s antibakteriálnymi vlastnosťami. Ocelová konštrukcia vo forme zváraného tlakového boxu zaisťuje pevnosť a vzduchotesnosť, uľahčuje montáž a zaručuje odolnosť proti korózii a dezinfekčným prostriedkom. V strednom bode stropnej konštrukcie je samostatný kanál na namontovanie stojana na lampu nad operačný stôl. Laminárny strop WMSL je vyrobený z pevne spojených modulov so štandardnými rozmermi 650 x 650 mm. Po predchádzajúcej konzultácii s výrobcom je však možné zostaviť stropy modulov rôznych rozmerov, ktoré zodpovedajú požiadavkám návrhu. Absolútne filtre HEPA sú zabudované do zásuviek zabudovaných modulov, ktoré sú navyše vybavené drážkami, ktoré tlačia na filtre, aby sa zabezpečila tesnosť. Vďaka jednoduchej demontáži krytov perforovaných modulov je výmena filtrov, ak vôbec, jednoduchá a rýchla pri vykonávaní.



Obr. 9. Konštrukcia laminárneho stropu

ROZMERY A KONFIGURÁCIA

Povrch laminárneho stropu je určený plochou chráneného priestoru vrátane operačného stola a jeho bezprostredného prostredia, v ktorom operačný tím pracuje. Pretože operačné sály sa často používajú na vykonávanie rôznych druhov ošetrovaní, odporúča sa, aby minimálna plocha stropu bola 3 x 3 m. Konštrukcia laminárneho stropu umožňuje akúkoľvek modifikáciu modulov, takže rozmery stropu, usporiadanie jednotlivých modulov a umiestnenie lampy nad pracovným polom sa môžu na žiadosť zákazníka voľne meniť.



DVERE MEDICAL



Ocel odolná voči kyselinám je materiál, s ktorým sme sa stretli už pred 15timi rokmi. Špecializované dvere sú základnou činnosťou spoločnosti Wiejak. Prvé dvere sme vyrobili pre vlastný účel, pre náš mäsiarsky závod už v 90. rokoch. Odvtedy náš obchod zrealizoval tisíce dverí vyrobených na základe individuálnych objednávok.

V priebehu rokov sme modernizovali strojový park a predstavili jedinečné technické riešenia, bezporuchovú prevádzku počas mnohých rokov. Pod obchodnou značkou WIEJAK-MED sme vytvorili rad produktov pre zdravotnícke zariadenia a farmaceutické spoločnosti. Naše lekárske dvere ocenilo mnoho Poľských a zahraničných klientov.

ŠTRUKTÚRA DVERÍ A RÁMU

Sme pripravení splniť akékoľvek výrobné požiadavky, naše dvere môžu byť vyrobené v mnohých variantoch, podľa potrieb daného klienta alebo odporúčenia architekta.

- Dvere s vnútorným vystužením na spodnej časti dverného krídla.
- Dvere s olovenou vložkou, vystužené primerane k hrúbke vložky.
- Rohové zárubne vyrobené z kyseliny odolnej ocele jednoducho namontovateľné na všetky typy priečok
- Obložkové zárubne v rôznych hrúbkach pre všetky typy stavebných otvorov

MATERIÁLY

Na výrobu našich dverí používame iba tie najkvalitnejšie materiály. Na rozdiel od iných výrobkov na trhu, v našich nerezových dverách nepoužívame prvky z hliníka alebo galvanizovanej ocele. **POZOR!** Vo všetkých dverách (odolných voči kyselinám alebo potiahnutej oceli) sú dokonca výstuhy vnútri krídla dverí vyrobené z nerezovej ocele 304! Každý jednotlivý čap, podložka alebo nit sú tiež vyrobené z prvotriednych materiálov.

IZOLÁCIA

Disponujeme 3 odborne navrhnutými formami so špeciálnym systémom plnenia dverových krídiel. Formy sú konštruované na špeciálnych spojoch. Pri plnení dverových krídiel pena voľne steká po naklonenej rovine a nevytvára počas penenia žiadne voľné medzery vo vnútri krídla. Hustota náplne je cca. 50 kg / m³. Na žiadosť klienta môže byť spodná časť dverového krídla zosilnená v spodnej časti pomocou špeciálnej tvrdej vložky vnútri dverového krídla.

TYPY DVERÍ MEDICAL

Ponúkame komplexné riešenia vyhovujúce potrebám väčšiny zdravotníckych zariadení:

- Otočné lekárske dvere
- Posuvné lekárske dvere
- Hermetické lekárske dvere
- Dvere X-RAY s olovenou vložkou
- Vstupné dvere do ambulancii

OTOČNÉ DVERE MEDICAL

PREVEDENIE:

- oceľ odolná voči kyselinám 304 AISI brúsená alebo hladká
- pozinkovaná oceľ lakovaná akoukoľvek farbou z palety RAL

DVERNÉ KRÍDLO:

- povrch krídla dverí je zarovnaný s povrchom zárubne
- pánty z nehrdzavejúcej ocele a znížené spodné tesnenie
- hrúbka dverného krídla 42 mm
- dvere tepelne a akusticky izolované vysokotlakovou polyuretánovou penou, ktorá navyše posilňuje konštrukciu dverového krídla
- dvere štandardne bez prahu
- rozmery podľa požiadavky klienta

POUŽITIE DO:

- dvere určené do čistých priestorov, laboratórií, operačných sál, atď.

PRÍSLUŠENSTVO:

- okno PHARMA, okrúhle (priemer 50 cm) alebo obdĺžnikové (250x500 mm, 400x600 mm) - dvojité bezpečnostné sklo s povrchom pripevneným na oboch stranách k povrchu dverového krídla
- samozatvárače dverí
- elektrozáмок
- ochrana spodnej časti lakovaných dverí nerezovým prekrytím (pre lakované dvere)
- obložkové zárubne



AUTOMATIZOVANIE DVERÍ:

Dvere MEDICAL môžu byť plne automatické s použitím výrobkov firmou WIEJAK-MED alebo iným výrobcom (napr. GEZE), v závislosti od preferencií klienta. Pohony sú veľmi tiché a odolné a zaisťujú veľmi hygienickú a pohodlnú prácu v špeciálnych priestoroch.

OVLÁDANIE:

- lakťový aktivátor - štandard
- pohybový senzor - na vyžiadanie
- kolenné spínače - na vyžiadanie

DODATOČNÉ VYBAVENIE:

- optická batéria (možnosť pre samozatváracie dvere)
- automatické zatváranie s časovačom
- uzamykací systém aj pre skupiny dverí
- uzamykací systém spojený s osvetlením
- krížová kontrola otvorených dverí/ blokovanie s napojením na zariadenia
- informačná kontrolka „prevádzka“
- zámok na kľúč alebo systém kontroly prístupu



POSUVNÉ DVERE MEDICAL

PREVEDENIE:

- oceľ odolná voči kyselinám 304 AISI brúsená alebo hladká
- pozinkovaná oceľ lakovaná akoukoľvek farbou z palety RAL

DVERNÉ KRÍDLO:

- dverné krídlo 37 mm s úplne uzavretou konštrukciou • hliníkový klzný systém s nerezovým krytom
- dvere akusticky a tepelne izolované vysoko tlakovou polyuretánovou penou (50 kg / 1 qm), ktorá navyše posilňuje konštrukciu dverového krídla
- dvere bez prahu
- rozmery podľa požiadavky klienta

ZÁRUBŇA:

- rohová zárubňa zaisťuje najlepšiu montáž pre všetky typy priečok
- estetické biele silikónové tesnenie v systémovej drážke zárubne

POUŽITIE:

- dvere určené do čistých priestorov, laboratórií, operačných sál. atď.

ADDITIONAL OPTIONS:

- okno PHARMA, okrúhle (priemer 50 cm) alebo obdĺžnikové (250x500 mm, 400x600 mm) - dvojité bezpečnostné sklo s povrchom pripevneným na oboch stranách k povrchu dverového krídla
- dorazový stĺpik z nereovej ocele
- ochrana spodnej časti lakovaných dverí nerezovým prekrytím (pre lakované dvere)
- obložkové zárubne

AUTOMATIZOVANIE DVERÍ:

Posuvné dvere MEDICAL môžu byť plne automatizované výrobkami spoločnosti WIEJAK-MED alebo iným výrobcom (napr. GEZE), v závislosti od preferencií klienta. Pohon je možné nainštalovať na vonkajšiu alebo vnútornú stranu miestnosti. Pohony sú veľmi tiché a odolné a zaisťujú veľmi hygienickú a pohodlnú prácu v špeciálnych oblastiach.



OVLÁDANIE:

- lakťový aktivátor - štandard
- pohybový senzor - na vyžiadanie
- kolenné spínače - na vyžiadanie

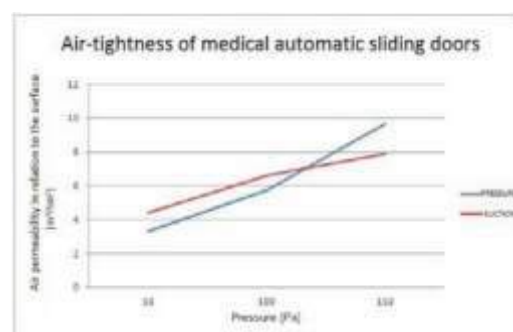
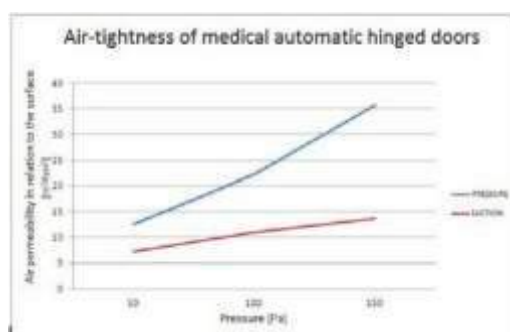
DODATOČNÉ VYBAVENIE:

- optická batéria (možnosť pre samozatváracie dvere)
- automatické zatváranie s časovačom
- uzamykací systém aj pre skupiny dverí
- uzamykací systém spojený s osvetlením
- krížová kontrola otvorených dverí/ blokovanie s napojením na zariadenia
- informačná kontrolka „prevádzka“
- zámok na kľúč alebo systém kontroly prístupu



MEDICÍNSKE DVERE HERMETIC

Hermetic sú dvere určené pre laboratória, operačné sály, čisté priestory alebo pre farmaceutický priemysel. Zabraňujú výmene vnútorného a vonkajšieho vzduchu. Otočné hermetické dvere sú vybavené špeciálnym tesniacim systémom, ktorý utesní kídlo dverí po zatvorení. Hermetita posuvných dverí je výsledkom tesniaceho systému, ktorý sa po jeho zatvorení zaklopí.



Hermetické dvere spĺňajú vysoké požiadavky na zvýšenú vzduchotesnosť, zdokumentované v správe č. LK00-2474 / 11 / Z00 NK z výskumu uskutočneného v Laboratóriu konštrukcií a stavebných prvkov Výskumného ústavu stavebného vo Varšave. Nižšie sú uvedené grafy, ktoré ukazujú výsledky týchto testov.



DVERE MEDICAL S X-RAY OCHRANOU

PREVEDENIE:

- oceľ odolná voči kyselinám 304 AISI brúsená alebo hladká
- pozinkovaná oceľ lakovaná akoukoľvek farbou z palety RAL

VLASTNOSTI:

- otočné alebo posuvné dvere, ovládané automaticky alebo ručne
- kídlo dverí a zárubeň s vloženým olovom
- rozmery podľa požiadavky zákazníkov
- hrúbka olovenej vložky je určená parametrami radiačného žiarenia, napr. : 0,5 mm, 1 mm, 2 mm atď.

POUŽITIE DO:

- dvere určené do miestností, kde sa vyžaduje rádiologická ochrana, napr. : miestnosti X-RAY, magnetická rezonancia, počítačová tomografia atď.

DODATOČNÉ VYBAVENIE:

- okno z oloveného skla (hrúbka definovaná vo vzťahu k hrúbke vloženého olova v dverách)



Dvere určené do ambulancií sú navrhnuté v spolupráci s klientmi a architektmi na základe ich individuálnych potrieb a požiadaviek. Berieme do úvahy také parametre, ako sú:

- rozmery, tvar a typ zárubne a typ materiálu
- veľkosť a typ farmaceutického zasklenia - zarovnané s dverovým panelom
- ľahká údržba - dvere a zárubne bez spojov v ktorých sa zachytáva prach
- povrchová úprava pántu (otryskaná pieskom, štetcom)
- dodatočné spodné tesnenie
- typ zámku
- tvar rukoväte.





CHIRURGICKÉ UMÝVADLÁ A STERILNÉ DREZY



Chirurgické umývadlá a drezy vyrábané našou spoločnosťou sú vyrobené z leštenej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 (tiež známej ako PN 0H18N9, 1.4301). Táto trieda ocele zaručuje atraktívny dizajn, dlhé a bezproblémové použitie a uľahčuje čistenie. Tieto výrobky sa používajú predovšetkým v oblastiach na prípravu lekárov a pacientov a vo všetkých situáciách, ktoré si vyžadujú dodržiavanie najvyšších hygienických noriem. Všetky hrany sú bezpečné. Štandardne ponúkame umývadlá a čistiace jednotky s jedným, dvoma alebo tromi umývacími miestami, ako zavesené a samostatné konštrukcie.

ŠTANDARDNÉ ROZMERY VÝROBKOV:

- 800 mm,
- 1600 mm,
- 2300 mm

Sifón, montážny pás a rozpínacie skrutky sú zahrnuté v cene výrobku.

Čistiace jednotky a umývadlá sa môžu prevádzkovať tromi spôsobmi :

1. s fotobunkou nainštalovanou na zadnom paneli alebo na prednej stene
2. kolenový ovládač
3. ovládanie lakťom s predĺženou pákou

DOPLNKY:

- Dávkovač na mydlo alebo dezinfekčný prostriedok ovládaný lakťami
- Ručne ovládaný dávkovač mydla alebo dezinfekčného prostriedku
- Automatický dávkovač mydla alebo dezinfekčného prostriedku
- Zásobník papiera
- Chirurgický dávkovač
- Zrkadlo



Vyrábame fixné a výsuvné okná, ktorých rozmery prispôbíme požiadavkám zákazníkov.

Sklenená tabuľa je osadená v ráme vyrobenom z ocele odolnej voči kyselinám, leštenej alebo lakovanej podľa výberu.

Okrem štandardného bezpečnostného skla môžeme použiť špeciálne olovené sklo. Rámová konštrukcia je v tomto prípade chránená olovom, ktoré pomáha chrániť pred prienikom radiačného žiarenia.

Hrúbka olovenej vložky a zodpovedajúceho skla je určená konštrukciou pevných častí pripravených špeciálnou projekčnou kanceláriou a závisí od výkonu zariadenia, ktoré generuje žiarenie. Okná môžu byť vybavené parapetmi alebo parapetmi integrovanými do pracovných dosiek.

POUŽITIE OCHRANNÝCH OKIEN X-RAY:

- Okná a izolačné zasklenie pre röntgenové miestnosti
- Obrazovky na lekársku diagnostiku
- Ochranné sklo v laboratóriách Maximálna veľkosť jedného röntgenového okna je obmedzená na maximálnu dostupnú veľkosť oloveného skla.



Boxy slúžia na zabezpečenie úplnej ochrany produktu alebo personálu, ktorý sa pohybuje medzi zónami s rôznymi triedami čistoty. To zaisťuje splnenie prísnych požiadaviek GMP a GLP na zachovanie vysokokvalitného produktu alebo testov. Boxy sa používajú najmä v situáciách, keď existuje riziko nekontrolovaného vniknutia kontaminácie do miestností vyššej triedy čistoty. Tieto výrobky sú dokonalým riešením zlepšujúcim ergonómiu odporúčanú najmä v operačných sálach, kde personál môže prenášať materiály a nástroje z čistej zóny bez toho, aby ich musel opustiť.

Boxy pozostávajú z 2 malých priechodných okien inštalovaných v deliacich stenách medzi miestnosťami s rôznymi triedami čistoty alebo rôznymi tlakmi. To zaisťuje bezpečný a rýchly prenos materiálov, nástrojov alebo vzoriek, minimalizuje riziko kontaminácie a obmedzuje čas ich prepravy (personál pohybujúci sa medzi zónami s rôznymi triedami čistoty sa nemusí prezliekať).

Boxy zabráňujú prenikaniu vzduchu medzi miestnosťami vďaka synchronizovanému systému sekvencií otvárania dvierok na oboch stranách steny a elektronickému blokovaniu, ktoré zabráňuje súčasnému otvoreniu na oboch stranách.



Naše lekárske skrinky sú vyrobené z leštenej ocele odolnej voči kyselinám. Všetky produkty vyrobené s dvojitémi stenami, aby zaručili atraktívny dizajn a vysoký hygienický štandard.

Máme k dispozícii sériu štandardného nábytku a skriniek, ale naša výroba sa zameriava hlavne na výrobu nábytku na mieru, prispôboseného jednotlivým laboratóriám, operačným sálam.

Výhodou našich lekárske skriniek je to, že sa dajú integrovať do nášho panelového systému. S takýmto dizajnom sú všetky časti operačného sálu jednotné a tak uľahčila dezinfekciu a zlepšila hygienu pracoviska.



SVIETIDLÁ HELIOS

HELIOS ije špeciálne svietidlo navrhnuté pre použitie v čistých miestnostiach, ktoré poskytuje mäkké, tienené a rozptýlené svetlo.

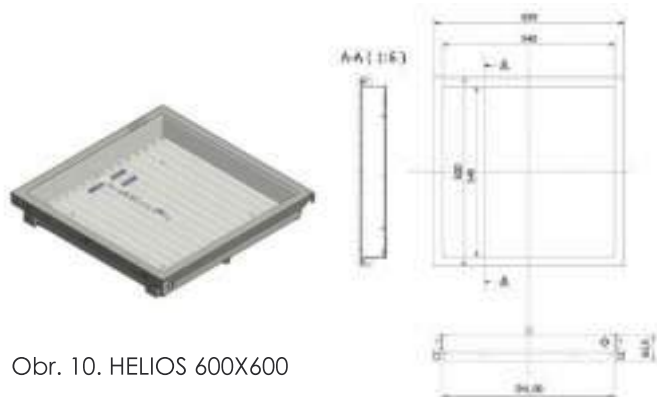
Štandardné svietidlá sú vyrobené z ocelového plechu potiahnutého bielym práškom, PMMA difúzne mliečne sklo alebo mikroprizmatický difúzor, vybavené integrovaným sekvenčným napájaním so zdrojom LED a regulačným systémom DALI (štandardne). Na želanie ho vybavíme antibakteriálnym povlakom. Inštalácia svietidla je určená pre stropy do čistých priestorov so západkovým systémom CLIP-IN.

SVIETIDLÁ SÚ DOSTUPNÉ V ŠTYROCH ROZMEROCH:

- štandardne 600x600 mm a 1200x600 mm,
- slim 120x600 mm a 120x1200 mm (NOVÉ - svietidlá môžu byť použité ako obvodové osvetlenie v halách, kde je potrebné zatieniť prevádzkové pole).

PARAMETRE A ŠTANDARD:

- napájacie napätie: 220 - 240 VAC
- trieda ochrany: I
- PI ochrana, stupeň: IP65
- prevádzková teplota: 0 - +35 °C
- vlhkosť prostredia: 20% - 80%
- životnosť LED: 100 000 h
- index podania farieb (CRI): $R_a \geq 90$
- teplota farby: 4000 K



Obr. 10. HELIOS 600X600



Obr. 11. HELIOS 1200X600



Obr. 12. HELIOS S 600



Obr. 13. HELIOS S 1200

DOSTUPNÉ MODLY:

NÁZOV	TIENENIE
ŠTANDARD	
HELIOS 600x600 mm 45W 4600 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS 600x600 mm 45W 4600 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS 600x600 mm 45W 4600 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS 600x600 mm 45W 4600 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS 600x600 mm 70W 6750 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS 600x600 mm 70W 6750 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS 600x600 mm 70W 6750 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS 600x600 mm 70W 6750 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS 600x600 mm 80W 7550 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS 600x600 mm 80W 7550 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS 600x600 mm 80W 7550 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS 600x600 mm 80W 7550 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS 1200x600 mm 90W 9000 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS 1200x600 mm 90W 9000 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS 1200x600 mm 90W 9000 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS 1200x600 mm 90W 9000 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS 1200x600 mm 130W 12400 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS 1200x600 mm 130W 12400 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS 1200x600 mm 130W 12400 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS 1200x600 mm 130W 12400 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
SLIM	
HELIOS S 600 mm 15W 1500 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS S 600 mm 15W 1500 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS S 600 mm 15W 1500 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS S 600 mm 15W 1500 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS S 600 mm 25W 2500 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS S 600 mm 25W 2500 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS S 600 mm 25W 2500 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS S 600 mm 25W 2500 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS S 1200 mm 30W 3000 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS S 1200 mm 30W 3000 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS S 1200 mm 30W 3000 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS S 1200 mm 30W 3000 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic
HELIOS S 1200 mm 50W 5000 lm/940 IP65 DALI	Diffusion
HELIOS S 1200 mm 50W 5000 lm/940 IP65 DALI	Microprismatic
HELIOS S 1200 mm 50W 5000 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Diffusion
HELIOS S 1200 mm 50W 5000 lm/940 IP65 DALI + anti-bacterial coating	Microprismatic

INTEGROVANÝ SYSTÉM OPERAČNÝCH SÁL (OTIS)

Moderné operačné sály sú vybavené nielen špičkovými diagnostickými a terapeutickými zariadeniami (operačné stoly, roboty, CT skenery, angiografické prístroje, röntgenové prístroje atď.), Ale sú tiež plne automatizované z hľadiska kľúčových funkcií miestnosti, ako je klimatizácia, ventilácia alebo osvetlenie. Z dôvodu distribúcie zariadení a obmedzeného priestoru v miestnosti by bola prevádzka jednotlivých zariadení z rôznych ovládacích panelov veľmi neúčinná a náročná. Teraz je možné tieto aktivity zefektívniť pomocou integrovaného systému operačných sál (OTIS).

VYBRANÉ FUNKCIE OTIS:

- digitalizácia a ukladanie obrázkov a videosekvencií na lokálny pevný disk alebo na nemocničný server PACS,
- export vybraných súborov do PACS, USB alebo iných nosičov pamäte,
- kontrola zariadenia v chirurgických stĺpcoch
- správa elektrických systémov,
- polohovanie operačného stola,
- všeobecné ovládanie osvetlenia,
- riadenie klimatizácie a prúdenia vzduchu cez laminárne stropy,
- monitorovanie zdravotníckych plynových systémov,
- riadenie prevádzky zobrazovacích staníc(X-ray),
- riadenie dekontaminačných systémov,
- riadenie prevádzky kamier distribuovaných v operačnom sále vrátane tých, ktoré sú začlenené do prevádzkových svetiel,
- riadenie prevádzky multimediálnych zariadení,
- kontrola záznamu postupu,
- prístup ku všetkým testom a vyšetreniam pacienta,
- prístup k podrobným informáciám o pacientovi.



KOMPLEXNÉ VÝHODY

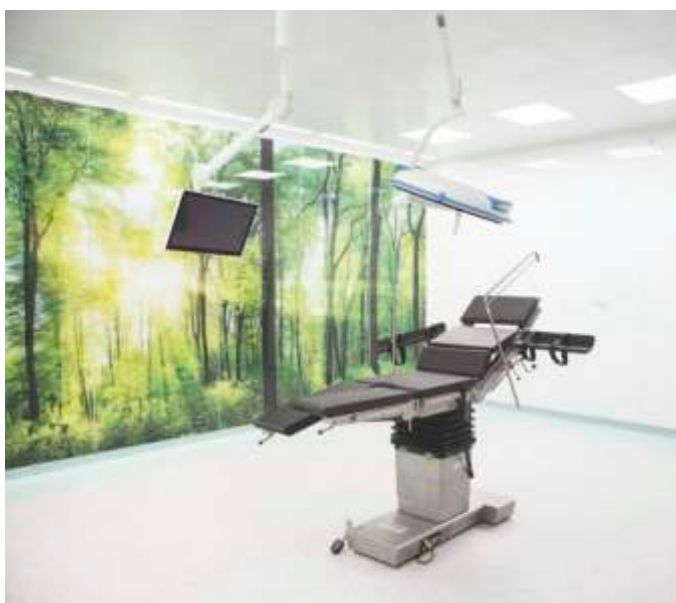
- zlepšenie pracovných podmienok a výkonu zdravotníckeho personálu
- zvýšená bezpečnosť pacienta,
- minimalizované riziko nesprávneho konania počas chirurgického zákroku
- štandardizácia zariadení používaných pre ordinácie,
- ergonomické, užívateľsky príjemné menu,
- intuitívna navigácia pomocou hesiel vo vybranom jazyku,
- archivácia obrázkov a videosúborov s údajmi pacientov,
- konzultácie a výmena skúseností počas postupu s odborníkmi kdekkoľvek na svete,
- videokonferencie,
- prenos údajov do posluhárni lekárov.



SHOWROOM

Aby sme našim klientom umožnili zoznámiť sa s výrobkami WIEJAK-MED bez toho, aby museli navštíviť zdravotnícke zariadenia, na ktorých sú nainštalované, postavili sme showroom, ktorého hlavnou súčasťou je OPERAČNÁ SÁLA a PRÍPRAVNÁ MIESTNOSŤ! Naši zákazníci sa môžu presvedčiť o kvalite spracovania modulárneho inštalačného systému, ktorý sa skladá zo:

- sklenené steny, pozinkované ocelové panely a kombinované panely (nehrdzavejúca a galvanizovaná oceľ),
- stropné panely so špeciálnymi svetidlami Helios,
- automatické lekárske otočné a posuvné dvere s bezdotykovými a lakťovými ovládačmi,
- vstavaný lekársky šatník,
- kontrolné a pozorovacie okno,
- podávací box,
- chirurgický drež,
- operačný stôl SU-03.



spartan | d v e r e



SPARTAN dvere
Mostná 20, 949 12 Nitra



+421 904 447 388
+421 948 735 555



info@dverespartan.sk
dverespartan@dverespartan.sk



www.dverespartan.sk