

90
ROKOV
PROTETIKA
ORTOPEDICKÁ
TRADÍCIA

PROTETIKA®

NEWSLETTER

UŽ 90 ROKOV PÍŠEME HISTÓRIU ORGANIZOVANEJ ORTOPEDICKO – PROTETICKEJ VÝROBY NA SLOVENSKU



Filiálka družstva ODIP v Bratislave

Prvý zákon o zaopatrení invalidov začal na našom území platiť v roku 1875. Neskôr po roku 1914 sa tu začala formovať výroba ortopedických a protetických pomôcok, najmä protéz dolných končatín.

V roku 1915 založil MUDr. Ľudovít Bakay prvé Štátne ortopedické dielne v Bratislave, kde sa vyrábali pomôcky, najmä protézy pre vojnových invalidov.

História predchodcu akciovej spoločnosti PROTETIKA Bratislava sa začala písať 1. januára 1923, kedy vznikla v Bratislave samostatná filiálka družstva invalidov ODIP v bývalých štátnych ortopedických dielňach na Vajnorskej ulici č. 2, pod taktovkou dodávateľom ortopéda MUDr. Chlumského. Družstvo sa stalo jediným dodávateľom ortopedických a protetických pomôcok aj ortopedickej obuvi pre vojnových invalidov na celom území Slovenska.

Od svojho založenia PROTETIKA, a.s. prešla rôznymi organizačnými formami od výrobného ortopedického družstva invalidov Ortopédia, cez

celoštátny národný podnik ORTHOPEDIA. V roku 1957 sa vyčlenil slovenský národný podnik ORTOPÉDIA, ktorý sa stal v roku 1960 súčasťou združenia zdravotníckych podnikov SPOFA Praha. Od 1. januára 1962 nesie názov PROTETIKA. Národný podnik sa v roku 1989 pretransformoval na štátny podnik a dňom 1. mája 1992 bola založená akciová spoločnosť PROTETIKA Bratislava so sídlom na Bojníckej ulici č. 10.

Výroba ortopedicko-protetických pomôcok sa kontinuálne zvyšovala a zdokonaľovala úmerne udalostiam a pokroku, ktoré nasledovali. Sortiment ortopedických a terapeutických pomôcok v tomto období expandoval – zavádzali sa nové technológie, zvyšoval sa počet zamestnancov. Vznikli aj nové výrobné prevádzky v Piešťanoch, v Senci, Gabčíkove a v Častej. Koncom roka 1988 bola PROTETIKA plne stabilizovaným podnikom, ktorý zamestnával 537 ľudí a dosiahol tržby vo výške 88 miliónov Kčs.

Po zmene politického systému po roku 1989 sa spoločnosť reštrukturalizovala na akciovú spoločnosť. Z pôvodne centrálnej výroby v Bratislave boli vytvorené ďalšie strediská ortopedickej protetiky vo viacerých mestách na Slovensku. Rozšírením výrobných kapacít sa zlepšila dostupnosť zdravotníckych pomôcok zákazníkom z celého Slovenska. Bolo otvorených celkovo 76 merných miest pre ortopedických technikov, ktorí poskytujú zákazníkom prvý kontakt – odobratie mier na individuálnu zdravotnícku pomôcku. Zdravotnícke pomôcky a ortopedicko-protetické sandále predáva spoločnosť v 30 výdajniach a predajniach. V roku 2001 získala spoločnosť PROTETIKA ako prvý výrobca zdravotníckych pomôcok na Slovensku certifikát EN ISO 9001:2000.

Princíp otvorenej spoločnosti a zmena v prístupe k zákazníkom si vyžiadala modernizáciu aj v korporátnom štýle spoločnosti. V minulom roku prebehol proces redizajnu značky a predajných miest PROTETIKA. Nové logo a korporátne vizuálne prvky budú postupne zavedené vo všetkých prevádzkach. Do života sme uviedli aj novú web stránku spoločnosti www.protetika.sk.



Nové logo na priečelí výdajni a predajni PROTETIKA



Vynovený interiér prevádzok

VÝROBA INDIVIDUÁLNEJ ORTOPEDICKEJ OBUVI V PROTETIKE – KROK ZA KROKOM

SPOLOČNOSŤ PROTETIKA SA ZAOBERÁ VÝVOJOM A VÝROBOU INDIVIDUÁLNYCH ORTOPEDICKO- PROTETICKÝCH POMÔCOK A OBUVI OD SVOJHO VZNIKU. DNES TVORIA HLAVNÝ VÝROBNÝ PROGRAM SPOLOČNOSTI SÉRIOVÉ ZDRAVOTNÍCKE POMÔCKY BANDÁŽNEHO TYPU, SÉRIOVÉ ORTOPEDICKÉ VLOŽKY, ORTOPEDICKO- REHABILITAČNÉ SANDÁLE A OBUV SO ZDRAVOTNÝMI PRVKAMI. INDIVIDUÁLNA ORTOPEDICKÁ OBUV A INDIVIDUÁLNE ORTOPEDICKO-PROTETICKÉ POMÔCKY SÚ NOSNÝM PROGRAMOM S VLASTNÝM KNOW HOW



Dielňa výroby individuálnej ortopedickej obuvi v PROTETIKE

Individuálna ortopedická obuv je určená pre pacientov so závažnými degeneratívnymi zmenami ako sú rozdielna dĺžka končatín, kosá alebo hákovitá noha. K najčastejším ochoreniam patria pozdĺžne a priečne plochá noha, vbočený palec, kladivkové či drápovité prsty, otlaky na chodidle a ďalšie. Primárny cieľ ortopedickej

obuvi je funkčná stabilizácia dolnej končatiny. Estetický faktor je síce druhoradý, ale v rámci výrobných možností je dôležitá aj akceptácia prania pacienta. Individuálna ortopedická obuv je vyrobená na základe merných podkladov odobratých ortopedickým technikom.

AKO SA VYRÁBA ORTOPEDICKÁ TOPÁNKA V PROTETIKE? POZRITE SI FOTOSERIÁL!



1. Zameranie kopyt

Úprava prebieha manuálne nakladaním kožených, lepenkových, alebo korkových náložiek.



2. Zhotovenie korkov

V prípade nerovnej dĺžky dolných končatín sa táto disproporcía kompenzuje úpravou kopyta. Úprava sa realizuje na strojných frézach.



3. Vyhotovenie papierových šablón zvrškových a podšívkových dielcov

Materiál pre vyhotovenie šablón je modelársky papier.



4. Výkroj zvrškov

Podľa šablón sa vykroja zvrškové dielce. Používajú sa prírodné usne, textilné materiály a kožušina.



5. Šitie zvrškov

Každý model ortopedickej obuvi má svoj vlastný predpis šitia a postup kompletizácie zvršku.



6. Príprava spodkových dielcov

Spodkové dielce sú napínacie stielky. Stučovacie dielce sú tužinky, opätky a bočky. Ich hlavnou funkciou je stabilizácia nohy v správnom postavení.



7. Vlepovanie stužovacích dielcov

Stučovacie dielce sa vlepujú medzi vrchovú a podšívkovú časť zvršku. Takto spracovaný zvršok sa nasadí na kopyto a posunie na operáciu „napínanie zvrškov“.



8. Napínanie zvrškov

Technológia napínania zvrškov sa vyhotovuje v závislosti od toho, či je obuv lepená alebo strojne šitá.

9. Zhotovenie spodkov obuvi

Spojenie zvršku obuvi s podošvou (koža, mikroporézna guma, spodková useň) je realizované lepením, prostredníctvom rámu, alebo šitím.



10. Ručná finalizácia a kontrola

V rámci tejto operácie sa robia rôzne vnútorné a vonkajšie úpravy. Každá zhotovená obuv prejde internou kontrolou.



MLADÝ DIZAJN V PROTETIKE

ORTOPEDICKÁ TOPÁNKA AKO DIZAJNOVÝ KÚSOK? ÁNO, V PROTETIKE MÔŽETE VIDIEŤ KRÁSNE A ZÁROVEŇ FUNKČNÉ ORTOPEDICKÉ TOPÁNKY PRE DETI.

Dnes by sa už deti za svoj handicap nemali hanbiť, práve naopak, topánka by mala vyjadrovať ich životný štýl. Spoločnosť PROTETIKA chce preto pre deti pripraviť pestrejšiu ponuku modelov ortopedickej obuvi. Začiatkom roku 2013 zrealizovali PROTETIKA, a.s. a Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave súťaž pre študentov Ateliéru textilného dizajnu. Vznikli naozaj pozoruhodné kolekcie topánok pod výstižnými názvami - „IHRISKO“, „OVOCIE“, „HRAČKY“ alebo „ZVIERATKÁ“. PROTETIKA načerpala inšpirácie pre inovácie modelov ortopedickej obuvi a študenti si mohli v praxi pozrieť výrobu prototypov vlastných návrhov. Úspešná spolupráca má aj prezentáciu vo forme výstavy „MLADÝ DIZAJN“ v priestoroch PROTETIKY v Bratislave na Bojníckej ulici č.10.



V priestoroch PROTETIKY na Bojníckej ulici v Bratislave si môžete pozrieť výstavu návrhov ortopedickej obuvi pre deti - MLADÝ DIZAJN



NOVÉ TRENDY V DYNAMICKOM ORTÉZOVANÍ



Seminár v priestoroch spoločnosti PROTETIKA za účasti zahraničného školiteľa

DÔLEŽITOU SÚČASŤOU ČINNOSTI SPOLOČNOSTI PROTETIKA JE ROZVÍJANIE NOVÝCH PRODUKTOV A NÁSLEDNÉ VZDELÁVANIE ORTO-PROTETICKÝCH PRACOVNÍKOV FORMOU ODBORNÝCH PODUJATÍ.

Na úspešný seminár „Dynamické silové prvky ortéz - nová koncepcia v neuro-ortetike“ nadviazalo v roku 2012 školenie s názvom „Nové trendy v dynamickom ortézovaní“. Seminár pozostával z teoretickej a praktickej časti, pretože úzka spolupráca pacienta, lekára a ortopedického technika má nezanedbateľný vplyv na terapeutický účinok zdravotníckej pomôcky.

V teórii sa prezentovali skúsenosti s dynamickým ortézovaním, v rámci ktorého dochádzalo k zlepšeniu svalového potenciálu pacienta s komponentmi rady Ultraflex. Hodnotil sa výber vhodnej ortézy pre daný svalový deficit, analyzovali sa požiadavky na chôdzu a dôsledky nevhodného ortézovania. V praktickej časti sa hodnotil zdravotný stav konkrétnych pacientov a na jeho základe sa určil vhodný typ ortézy. Následne prebehli skúšky a individuálne nastavenia parametrov jednotlivých komponentov ortéz. Oba semináre boli akreditované slovenskou lekárskou komorou. Vzdelávacie podujatia bude spoločnosť PROTETIKA s podporou špecialistov, lekárov, ortopedických technikov a odborných inštitúcií organizovať aj v budúcnosti.



Pacient po CVA (cerebral vascular accident), pravá dolná končatina. Aplikovaná pomôcka: Ortéza AFO dynamická s kĺbom ADR,VTT



Pacient po CVA (cerebral vascular accident), ľavá horná končatina. Aplikovaná pomôcka: Ortéza HK dynamická s regulačným účinkom



Pacient po CP (cerebral paresis), obojstranné riešenie. Aplikovaná pomôcka: Ortéza AFO dynamická s kĺbom ADR,VTT

PREČO ORTÉZOVAŤ SYSTÉMOM ULTRAFLEX®?

SYSTÉM ULTRAFLEX® - PREDSTAVUJE UCELENÝ SÚBOR KOMPONENTOV, KTORÝCH SÚČASŤOU SÚ NASTAVITEĽNÉ SILOVÉ JEDNOTKY. SYSTÉM POZOSTÁVA Z KLBOV A PATENTOVANÝCH SILOVÝCH JEDNOTIEK S MOŽNOSŤOU REGULÁCIE DYNAMICKÉHO ÚČINKU.

Špeciálny pružinový systém silovej jednotky zabezpečuje plynulý dynamický účinok v celom rozsahu pohybu kĺbu. Použitie dynamických prvkov v dlahách ortéz zabezpečuje účinné ošetrovanie pacientov s neurologickými poruchami. Uvedené ortézy majú uplatnenie v oblasti rehabilitácii, ortopédii a traumatológii.

Pomocou rovnomerne aplikovaného ťaženia tkanív sa podporuje ich aktívna funkcia a znižuje sa spasticita v oblasti, kde je pomôcka aplikovaná. Pri liečbe dynamicky korigovateľných kontraktúr v oblasti kĺbov, umožňujú Ultraflex® vyvíjať na svalstvo permanentnú silu v smere extenzie alebo flexie, supinácie alebo pronácie, abdukcie alebo addukcie. Rovnomernosť ťaženia zabezpečuje rýchle hojenie, podporuje prirodzené a funkčné pohyby kĺbu v celom rozsahu. Ortézy sa aplikujú pre horné a dolné končatiny. Objímky ortéz sú vyhotovené z vysokoteplotného termoplastu. Dlahy sú z ľahkej zliatiny.

Ortéza hornej končatiny dynamická s rotačným účinkom

Rotačný účinok ortézy v supinačnom resp. pronačnom smere zabezpečuje komponent- supronator. Supronator sa umiestňuje medzi zápästnú a ramennú objímku alebo medzi zápästnú a predlaktetnú objímku, podľa potreby.



Ortéza hornej končatiny dynamická s reguláciou kĺbov

Základ dlahového systému tvorí platforma, ktorá umožňuje nastavenie flexie, extenzie a aretáciu. Dynamický účinok sa aplikuje na laketnú a zápästný kĺb.



Ortéza KAFO dynamická s reguláciou kĺbov

Základ dlahového systému tvorí platforma, ktorá umožňuje nastavenie rozsahu pohybu v smere flexie aj extenzie (kolenný kĺb), plantárnej a dorzálnej flexie (členkový kĺb), resp. aretácie. Platforma slúži ako montážny základ pre dlahy a silovú jednotku s nastaviteľným dynamickým účinkom.

Dynamický účinok sa aplikuje striedavo na kolenný a členkový kĺb.



Ortéza KAFO dynamická s reguláciou kĺbov, USS

Ortéza KAFO dynamická s reguláciou kĺbov, USS patrí k dennému typu ortéz s ultra bezpečným krokom. Uzamykateľný kolenný kĺb umožňuje nastavenie rozsahu pohybu vo flexii od 0° do 30°.

Členkový a kolenný kĺb s nastaviteľnou dynamickou reakciou dáva ortéze nielen dynamický charakter, ale umožňuje nastaviť aj rozsah pohybu v smere plantárnej a dorzálnej flexie /členkový kĺb/ a v smere flexie /kolenný kĺb/. Správne nastavenie kĺbov vylepšuje parametre chôdze pacienta.



Ortéza AFO dynamická s reguláciou kĺbu

Základ dlahového systému na laterálnej strane tvorí platforma tvaru T, ktorá umožňuje nastavenie plantárnej a dorzálnej flexie, resp. aretácie. Kĺb slúži ako montážny základ pre dlahy a silovú jednotku s nastaviteľným dynamickým účinkom.



Ortéza AFO dynamická s kĺbom ADR

Ortéza AFO dynamická s kĺbom ADR patrí k dennému typu ortéz. Členkový kĺb s nastaviteľnou dynamickou reakciou /ADR/ umožňuje nastaviť rozsah pohybu a tiež nastavenie dynamického účinku v smere plantárnej a dorzálnej flexie. Správne nastavenie kĺbu vylepšuje parametre chôdze pacienta.

