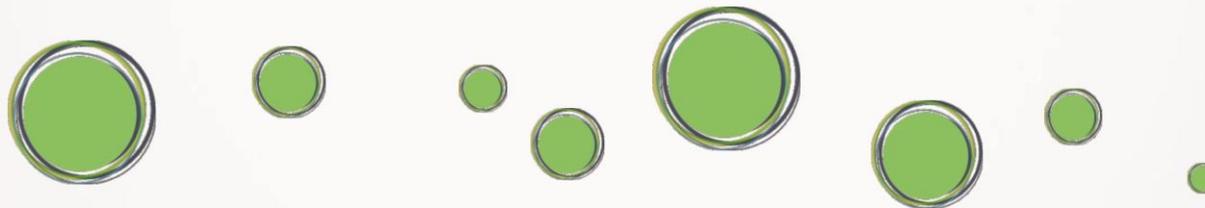




**Activ Ortopedic**  
*Independență și dinamism!*



# Echipa

Mereu pregătiți să vă întâmpinăm:



## Florin Ghebuta

Manager  
General

*"Suntem o echipa unita si lucram intotdeauna in interesul si pentru binele clientului."*

## Adina Marin

Director  
Proiecte

*"Munca imi aduce o recompensa intrinseca, nemateriala, dar foarte valoroasa: Ajutorul pe care il acord clientilor."*

## Elena Hnatiuc

Sales  
Manager

*"Imi face placere sa stiu ca oamenii care folosesc produsele noastre sunt pe deplin satisfacuti."*

## Mihai Vlasceanu

Reprezentant  
Zonal

*"La sfarsitul zilei stiu ca atat clientii cat si colaboratorii nostri au primit toata atenta noastra. Asta ma motiveaza sa caut continuu persoane care au nevoie de ajutorul nostru."*

# Filosofia pentru dezvoltare

*Cei patru piloni pentru creșterea companiei...*



-  Cercetare
-  Training permanent al angajaților
-  Lucrul în echipă
-  Dezvoltarea continuă a produselor

# Colaboratori

Ne asigurăm că lucrăm cu cei mai buni producători de dispozitive și componente în beneficiul clienților, care au nevoie de înaltă calitate.



# Divizii și produse

## Dispozitive medicale și de mers

Tuffcare se situează pe locul doi în lume pe piața producătorilor de dispozitive medicale și mobilier sanitar. Afirmăm cu mândrie statutul de unic importator al acestor produse, încă din 2005.

## Încălțăminte ortopedică

Nullam eu tempor purus. Nunc a leo magna, sit amet consequat risus. Etiam faucibus tortor a ipsum.

## Concentratoarele de oxigen

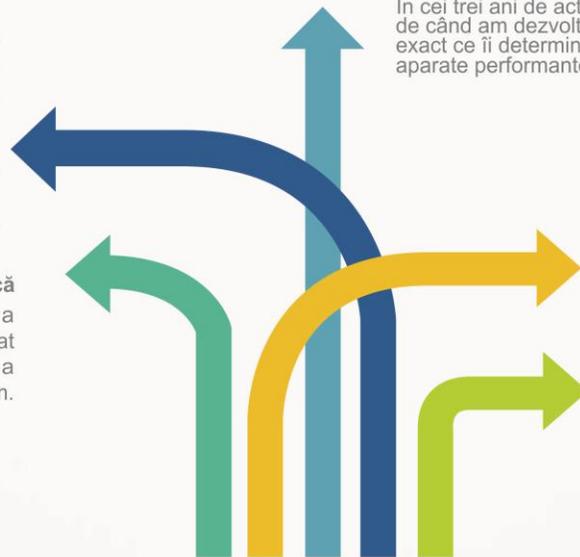
În cei trei ani de activitate, de când am dezvoltat această divizie, am înțeles, exact ce îi determină pe clienți s-a ne solicite: aparate performante, flexibilitate și livrare promptă.

## Protezare & ortezare

Soluții adaptate, soluții ingenioase, specifice fiecărui client și beneficii suplimentare care ne diferențiază net de concurență (ședințe de kinetoterapie, consumabile, asistență și suport gratuite)

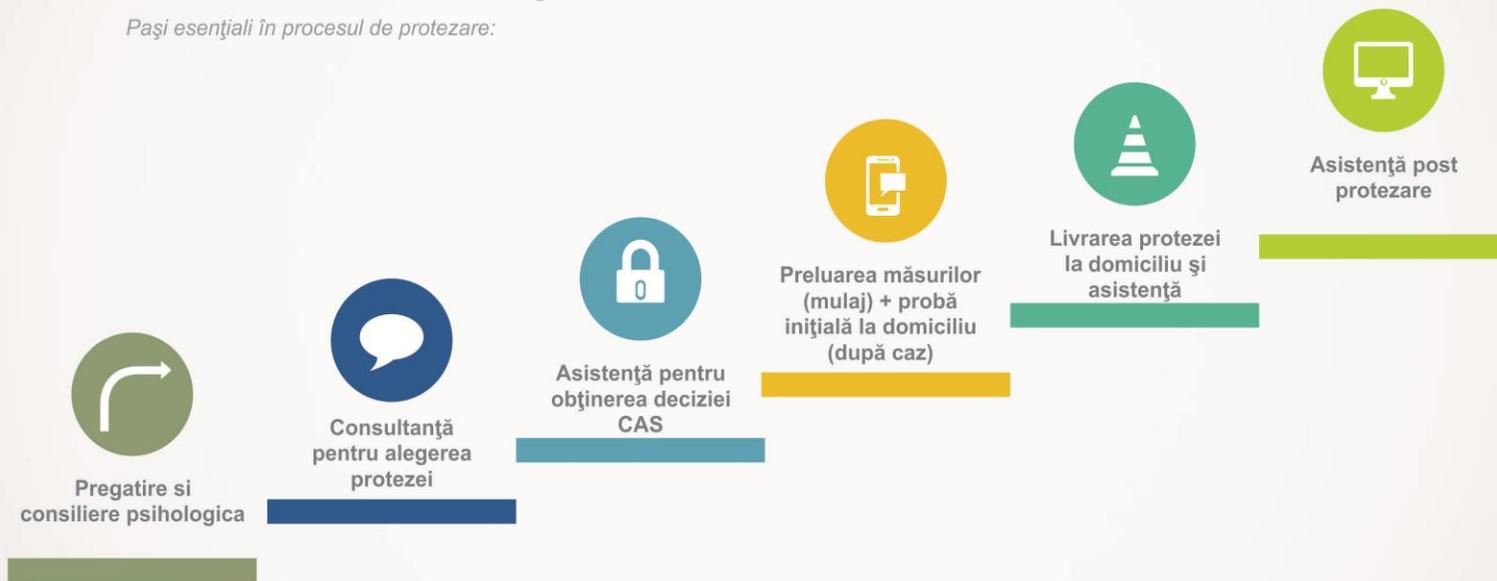
## Echipe de vânzări

Suntem deschiși și gata să ajutăm așa ca beneficiarul să aibe o experiență excelentă.



# Procesul de protezare/ortezare

*Pași esențiali în procesul de protezare:*



# Portofoliul de proteze

Suntem mândri să oferim topul de gamă în fiecare categorie de produse din portofoliul nostru.



## Sistemul Harmony - 2013

Unul dintre cele mai performante sisteme Otto Bock pentru protezarea gambei. Redă până la 80% din mobilitatea anterioară protezării



## C – LEG - 2013

Sistem bionic cu reglaj pe trei tipuri de deplasare (inclusiv trepte) și asistare la mers. Redă până la 70% din mobilitatea unui genunchi organic inclusiv în cazul sportivilor amatori.



## beBionic Arm 3

Cea mai performantă mână bionică, depășind tehnologia iLimb, TouchBionics. Sistem RSL Steeper USA, în curs de implementare, introdus în 2014 în portofoliul Activ Ortopedic SRL.

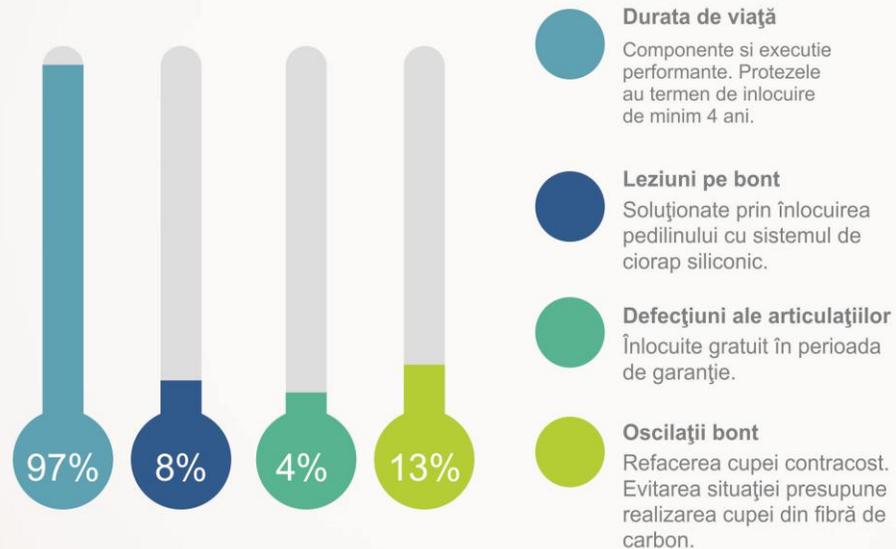


## Proteză ultraLIGHT

Cupă din fibră de carbon cu ciorap siliconic, genunchi mecanic și articulație C-walk.

# Protezele Activ Ortopedic

Suntem mereu atenți la posibilele defecte astfel încât să creștem mereu nivelul de calitate.



## Așteptăm să...

- Îți propunem **soluția protetică optimă** pentru orice tip de bont
- Îți oferim suportul necesar pentru ca tu să folosești proteza la capacitate maximă (ședințe de kinetoterapie gratuite, consiliere psihologică, etc.)

## Învățăm să...

- Te ascultăm așa cum ai nevoie și identificăm tehnologii încă noi pentru România, atunci când situația o cere
- Îți oferim tot mai multe servicii pentru o experiență optimă

# Dispozitive de mers

Produsele Tuffcare au o durabilitate crescută, chiar peste cea garantată de producător

**Dispozitive pentru pacienți cu mobilitate redusă**  
Fotolii rulante u antrenare manuală/ electrică  
Scutere electrice

**Dispozitive de sprijin**  
Cadre pliabile  
Cârje  
Bastoane  
Bastoane cu 3 sau 4 picioare

**Mobilier sanitar**  
Paturi de spital  
Mese  
Lifturi postoperator

**Service și consumabile**  
Reparații și consumabile gratuite pentru perioada de garanție și contracost pe toată durata de viață a produselor

**Accesorii îngrijire la domiciliu**  
Comode de WC  
Scaune de duș  
Saltele antiescară





## Service și întreținere

*Asiguram service si intretinere pentru toate produsele noastre in perioada de garantie si post garantie.*



### Garantie

Produsele livrate sunt insotite de certificat de calitate, garantie cu termen intre 6 si 12 luni si fisa de reparatii. Reparatii si service gratuite in perioada de garantie si contra cost post garantie.



### Personal

Personalul nostru este specializat pentru asigurarea service-ului si garantiei. Participa deasemenea regulat la training periodic de specialitate.



### Piese de schimb

Piesele de schimb se asigura gratuit in perioada garantiei si contra cost in perioada post garantie. Se asigura garantie a pieselor si lurarii dupa reparatii.

## Proteze membru inferior (in functie de nivelul de amputatie)

proteza pentru hemipelvectomie

proteza de dezarticulatie de sold

proteza de coapsa pentru amputatii tranfemorale

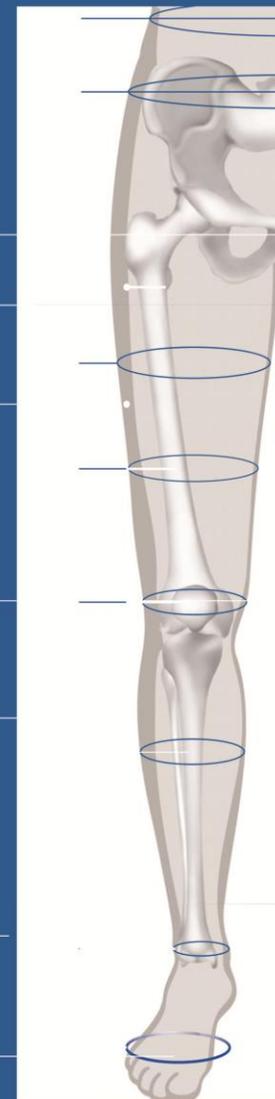
proteza de dezarticulatie de genunchi

proteza de gamba pentru amputatii transtibiale

proteza de dezarticulatie de glezna

proteza partiala de picior

\*pentru amputatii ale labei piciorului  
(Tip Chopart, tip Pirogoff, etc)



## Etape

1

### Prima protezare

Reprezinta prima etapa a protezarii, fie ca este vorba despre un beneficiar purtator sau de unul care nu a mai purtat

cupa simpla din polietilena

fara corp estetic

este o etapa de proba pentru a oferi clientului timp sa se obisnuiasca si sa se formeze bontul

2

### Protezarea definitiva

Beneficiarul a probat si a purtat proteza. Bontul s-a format si s-a stabilizat. S-au executat modificarile pentru adaptare la bont si functionare optima. Se executa proteza pentru purtare in termenul de inlocuire.

cupa modificata, laminata

se aplica corp estetic

proteza este foarte bine adaptata beneficiarului

## Elementele principale ale protezei

### Cupa

Este componenta ce are contact direct cu bontul pacientului

este fabricata dupa **mulaj** individual ●

are sistem de suspedare incorporat initial, este realizata din **polietilena termoformabila** la protezarea definitiva, se poate **lamina cu fibra de sticla sau de carbon** ●

captuseala clasica este cea de **Pedilin**, cu buna toleranta cutanata, sau pentru o prindere optima, si o protectie sporita a bontului, se poate utiliza un **ciorap siliconic**, ce se poate prinde cu: ●



Sistem de prindere  
Pin Locker

sistem cu vacuum



## Elementele principale ale protezei

### Genunchi

Componenta a protezelor cu un nivel de amputatie peste genunchi

Articulatia genunchiului poate fi:

**fixa**, fara mobilitate ●  
cu **autoblocare** si deblocare manuala ●  
cu **articulatie libera**, autoblocare prin frictiune ●

**fixa**, fara mobilitate ●  
**pneumatica/hidraulica** ●  
**bionica** ●

Materiale utilizate pentru articulatia genunchiului:

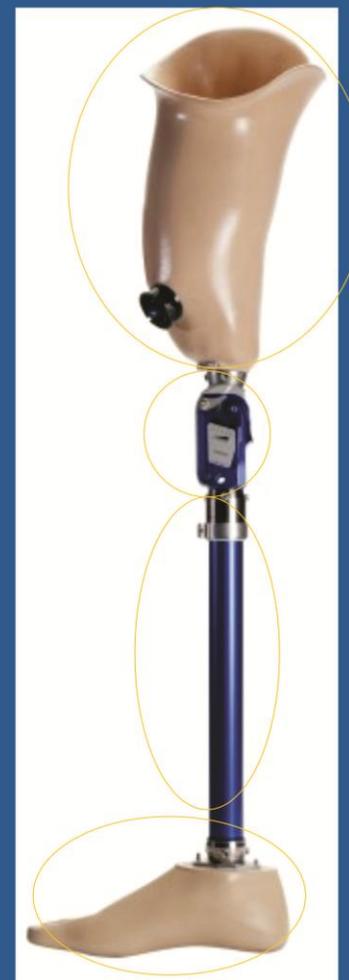
**otel** (varianta clasica) ●  
**duraluminiu** (pentru greutate scazuta) ●  
**titaniu** (pentru rezistenta crescuta ●  
cu greutate redusa)



Genunchi cu autoblocare si deblocare manuala



Genunchi mecanic/pneumatic (lamele fibra de carbon si schelet din titaniu)



## Elementele principale ale protezei

### Conectori

Conectorii sunt cei care fac legatura intre componentele protezei si transfera presiunile catre talpa.

Atunci cand exista un genunchi protetic, vom avea: **tub, conector**

Atunci cand nu exista un genunchi protetic, vom avea: **ancora, tub, conector** (ancora va face legatura directa cu cupa)



Conectori din oțel



Conectori din titan

Materiale utilizate pentru conectori:

- otel** (variante clasice)
- duraluminiu** (pentru greutate scazuta)
- titan** (pentru rezistenta crescuta)



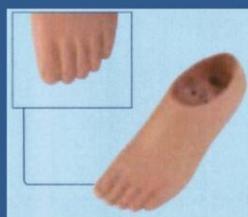
## Elementele principale ale protezei

### Talpa

Talpa sau piciorul proteic este punctul de contact al protezei cu solul si determina in mare parte gradul de mobilitate si de confort al pacientului

Piciorul proteic are mai multe grade de libertate

- **fixa** (varianta clasica) este mai putin utilizata
- **cu o axa** (laba se misca fata-spate)
- talpa este actionata de presiunea aplicata
- **multiaxiala** (laba poate face si miscari laterale)



Talpa cu o axa



Talpa multiaxiala



## Componente pentru diverse necesitati ale beneficiarilor de proteze (inspirata dupa oferta Mobilis Otto Bock)

### Grad 1 de mobilitate

- beneficiarul se poate deplasa pe suprafete plane pentru o durata si distanta limitate
- viteza de deplasare este minima
- greutatea protezei este scazuta, ideala pentru pacientii cu o activitate scazuta, varstnici, cu tonus si asteptari scazute

**glezna fixa**

+

**genunchi cu deblocare manuala**

### Grad 2 de mobilitate

- beneficiarul se poate deplasa pe suprafete plane pentru o durata si distanta medie
- viteza de deplasare este potrivita pentru un uz usor
- greutatea protezei poate fi reduca prin utilizarea componentelor din duraluminiu
- proteza raspunde intr-o masura presiunilor aplicate

**glezna cu o axa**

+

**genunchi cu deblocare manuala**

### Grad 3 de mobilitate

- beneficiarul este ajutat de proteza sa depaseasca mici obstacole (borduri, scari, etc)
- se preteaza plimbarilor si activitatilor in aer liber
- utilizarea protezei la intreaga sa capacitate depinde in mare masura de determinarea pacientului si de implicarea sa in procesul de recuperare
- ideala pentru persoanele active, tinere

**glezna multiaxiala**

+

**genunchi liber**

+

**cupa din fibra de carbon**

### Grad 4 de mobilitate

- mersul se apropie de modul fiziologic. firesc
- pentru persoane active, ce desfasoara activitati profesionale sau recreationale in aer liber, sporturi usoare
- greutatea sistemelor este mai crescuta si mersul cu aceste proteze necesita timp de invatare si de obisnuire cu sistemul

**glezna multiaxiala**

+

**genunchi pneumatic/bionic**

+

**cupa din fibra de carbon**

## Alte tipuri de proteze ale membrului inferior

**Incaltaminte cu completare  
tip Chopart**



**Proteza partiala de picior  
pentru amputatii sub nivelul gleznei  
Tip Pirogoff**



**Proteza tip Symes/Lisefranc  
pentru amputatii si scurtari  
de membru pelvin**



## Protezele membrului superior

### In functie de nivelul de amputatie

- proteza de dezarticulatie de umar
- proteza de transhumerala
- proteza de dezarticulatie de cot
- proteza de transradiala
- proteza de dezarticulatie incheietura mainii
- proteza de mana
- proteza partiala de mana
- proteza deget
- proteza partiala de deget

### In functie functionalitate

- estetica
- functionala, in care se incadreaza si mainile bionice



## Proteze speciale



## Genunchi protetic C-Leg/Genium

Este o proteza mioelectrică controlată de un microprocesor, se adaptează corpului utilizatorului.

Contine un sistem complex de senzori ce se adaptează diverselor viteze și tipuri de mers în funcție de fiziologia purtătorului.



Permite deplasarea pe terenuri cu denivelări și urcarea treptelor pas cu pas, alergarea. Cere, totuși, un proces de durată de învățare a mersului.

Posibilitățile variate de utilizare sunt apreciate de purtătorii tineri cu interese sportive și stil de viață activ.

Pretul, greutatea și procesul de durată al acomodării sunt, însă, factori ce nu o recomandă beneficiarilor care nu sunt dedicați sau în formă.

## Sistem de vid Harmony

Pompa de vid adaptivă stabilizează volumul membrului rezidual, menținând în permanență un contact perfect al protezei cu bontul.



## Talpa protetică Axtion

Ideală pentru sportivi de mare impact datorită componentei din fibră de carbon și poliuretanică care absorb șocurile și dau o rezistență ridicată.

## Laba protetică sport

Pe baza de lamele arcuite de carbon asigură o greutate foarte scăzută a protezei și generează o forță de propulsie superioară



## Alte tipuri de proteze oferă:

- rezistență la apă
- adaptare pentru purtarea pantofilor cu toc
- sisteme de stabilizare

## Elemente non-tehnice ce pot influenta utilizarea unei proteze

Oricat de avansata este o proteza si orice sistem s-ar utiliza, cel mai important element in succesul protezarii este **BENEFICIARUL**. Aspectele care sunt importante in orice situatie de protezare:

●  
Ingrijirea bontului nu numai in perioada post-operatorie ci in mod constant, zilnic, pastreaza bontul intr-o buna stare si permite utilizare protezei in mod regulat

●  
O stare de spirit buna si optimista care sa ii permita beneficiarului sa se concentreze si sa se angajeze in procesul de recuperare



●  
Varsta si starea de sanatate a pacientului. Varstnicii nu tolereaza bine protezele grele sau inconfortabile, pe cand diabeticii sunt predispusi probleme cutanate si vasculare.



●  
Tonusul fizic al beneficiarului este foarte important deoarece in procesul de recuperare sunt implicate toate celelalte grupe musculare

