

Ottobock



Carousel

Empowering Movement with Ottobock

Ottobock is a global leader in medical technology, specializing in prosthetics, orthotics, and neuro-mobility solutions. With over a century of innovation, Ottobock is dedicated to enhancing the quality of life for individuals with mobility challenges through advanced, personalized care.

 [Learn More](#)

Full Page – “Ottobock Medical Services”

Ottobock Medical Services – Enhancing Mobility and Quality of Life

Ottobock is a world-renowned provider of med-tech innovations focused on empowering people with physical challenges. Through precision engineering, advanced biomechanics, and human-centered care, Ottobock provides life-changing prosthetic and orthotic solutions.

Advanced Prosthetics: Innovation That Moves with You

Ottobock’s prosthetic systems are designed to restore natural movement, stability, and independence to individuals who have lost limbs due to trauma, illness, or congenital conditions.

Key Solutions:

- Lower Limb Prosthetics
- C-Leg 4: Advanced microprocessor knee that adjusts dynamically to walking speed and terrain.
- Genium X3: Waterproof, military-grade knee joint enabling running, cycling, swimming, and climbing.
- Triton Feet Series: Energy-return prosthetic feet for active users.
- Upper Limb Prosthetics

- Myoelectric hands (e.g. Michelangelo Hand): Intuitive hand control using muscle signals.
- DynamicArm & Axon-Bus Systems: Offering natural elbow and hand movement with sensory feedback.

Patient Care Services:

- Digital gait analysis for precision alignment
 - Custom socket fabrication and comfort optimization
 - Full rehabilitation programs in Ottobock care centers
 - Lifetime service, upgrades, and remote monitoring tools
-

Orthotics: Smart Support for Movement and Stability

Ottobock orthotics help patients manage neurological or musculoskeletal disorders by stabilizing joints, guiding movement, and relieving pain.

Key Orthotic Technologies:

- C-Brace®
- The world's first microprocessor-controlled KAFO (Knee-Ankle-Foot Orthosis) enabling users to walk on uneven ground, descend stairs, and move with near-natural gait.
- Ankle-Foot Orthoses (AFOs)
- For conditions like foot drop or post-stroke mobility challenges. Lightweight carbon-fiber designs improve foot clearance and walking efficiency.
- Spinal Orthoses
- Used for scoliosis, vertebral fractures, or post-surgical stabilization. Includes modular TLSO systems.
- Upper Limb Orthoses
- Dynamic elbow supports, wrist braces, and custom shoulder orthoses for injury recovery or neurological impairment.

Support Services:

- Custom-molded devices for perfect fit
- Neurological assessments and 3D modeling

- Long-term adjustment plans and care
-

NeuroMobility & Exoskeletons

- Exoskeletons (e.g. Paexo, SuitX): Assistive wearable technology designed for workplace ergonomics or rehabilitation.
 - Functional Electrical Stimulation (FES) devices used for gait re-training in spinal cord injury and stroke patients.
-

Global Leadership and Patient-First Values

-  100+ years of innovation in medical technology
-  Over 9,000 employees and 380+ care centers globally
-  Deep collaboration with clinicians, therapists, and researchers
-  Grounded in values of empathy, precision, and accessibility

 → **Contact us today to schedule a consultation or request more information about treatments and eligibility.**

 Ottobock Prosthetics: <https://www.ottobock.com/en-us/solutions/prosthetics>

 Ottobock Orthotics: <https://www.ottobock.com/en-us/solutions/orthotics>

Carousel

تمكين الحركة مع أوتوبوك

تُعد أوتوبوك رائدة عالميًا في تكنولوجيا الطب، متخصصة في الأطراف الصناعية، والأجهزة التقويمية، وحلول التنقل العصبي. لأكثر من قرن من الابتكار، تلتزم أوتوبوك بتحسين جودة حياة الأفراد ذوي التحديات الحركية من خلال رعاية متقدمة وشخصية.

اقرأ المزيد ➡

محتوى الصفحة الداخلية - خدمات أوتوبوك الطبية - تحسين

الحركة وجودة الحياة

خدمات أوتوبوك الطبية - تحسين الحركة وجودة الحياة

تُعد أوتوبوك شركة عالمية رائدة في الابتكارات التقنية الطبية، وتركز على تمكين الأفراد من التغلب على التحديات الجسدية. من خلال الهندسة الدقيقة والميكانيكا الحيوية المتقدمة والرعاية الشاملة، توفر أوتوبوك حلولاً متطورة في الأطراف الصناعية والأجهزة التقويمية.

🦾 الأطراف الصناعية المتقدمة - تقنيات تتحرك معك

تم تصميم أنظمة الأطراف الصناعية من أوتوبوك لاستعادة الحركة الطبيعية والاستقلالية للأشخاص الذين فقدوا أطرافهم بسبب إصابة، أو مرض، أو عيب خلقي.

أبرز الحلول:

- أطراف السفلية
- C-Leg 4: ركبة إلكترونية تتكيف ديناميكياً مع سرعة المشي والتضاريس.
- Genium X3: مفصل ركبة مقاوم للماء مصمم للأنشطة الشاقة مثل السباحة والجري.
- Triton: قدم صناعية ديناميكية تعيد الطاقة للمستخدمين النشطين.
- أطراف العلوية
- الأيدي الميواكتريك مثل: Michelangelo Hand: تحكم دقيق عبر إشارات عضلية.
- أنظمة Axon-Bus و DynamicArm: تحاكي حركة اليد والكوع الطبيعية.

خدمات الرعاية:

- تحليل رقمي للحركة والمشي
- تصميم وصناعة الجوارب المخصصة (Sockets)
- برامج تأهيل شامل داخل مراكز أوتوبوك
- دعم وصيانة طويلة المدى مع تقنيات المتابعة عن بُعد

الأجهزة التقويمية - دعم ذكي للحركة والثبات

تساعد أجهزة أوتوبوك التقويمية المرضى على التحكم في الاضطرابات العصبية أو العضلية الهيكلية من خلال الثبات والتوجيه وتخفيف الألم.

أبرز التقنيات:

- **C-Brace®**: أول جهاز KAFO بتحكم إلكتروني يتيح للمستخدمين النزول من الدرج والمشي فوق الأسطح غير المستوية بسهولة.
- تقويم الكاحل والقدم (AFOs) : للمساعدة في حالات تدلي القدم أو ما بعد السكتة الدماغية.
- تقويم العمود الفقري: لأمراض مثل الجنف أو بعد جراحات العمود الفقري.
- أجهزة تقويم الأطراف العلوية: تشمل دعم الكتف والمرفق والمعصم لحالات الشلل أو الإصابات.

خدمات الدعم:

- تصميم فردي متقن باستخدام تقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد
- تقييمات عصبية دقيقة
- خطط متابعة وتعديلات طويلة المدى

حلول التنقل العصبي والبدلات الخارجية

- البدلات الخارجية (Exoskeletons) مثل Paexo و SuitX لتحسين بيئة العمل أو دعم إعادة التأهيل.
- التحفيز الكهربائي الوظيفي (FES) لتحفيز الحركة بعد إصابات الحبل الشوكي أو السكتة الدماغية.

الريادة العالمية والالتزام الإنساني

- أكثر من 100 عام من الابتكار
- شبكة تضم 380+ مركز رعاية و 9,000 موظف حول العالم
- شراكات طبية بحثية ومجتمعية مستمرة
- مبادئ رعاية مبنية على الدقة والرحمة والابتكار

🔗 ← تواصل معنا اليوم لحجز استشارة أو للحصول على مزيد من المعلومات حول العلاجات المتاحة
ومدى ملاءمتها لحالتك.

الأطراف الصناعية - أوتوبوك: <https://www.ottobock.com/en-us/solutions/prosthetics> 🌐

الأجهزة التقويمية - أوتوبوك: <https://www.ottobock.com/en-us/solutions/orthotics> 🌐