

 Promedeus

# Přinášíme světlo do medicíny

Přicházíme s novými technologiemi v oblasti lékařské techniky. Spolupracujeme s prestižními výrobci. To vše s jediným cílem – být užiteční.

10-04 | 2023 | Promedeus s.r.o.

[promedeus.cz](https://promedeus.cz)

## Naši partneři



Digitální laparoskopický systém Senhance



Kompletní sortiment BOWA



Robotické rameno pro laparoskopii Soloassist II



Příslušenství pro artroskopii Eberle



Šicí materiály Catgut



Mechanické rameno pro endoskopii v ORL/Neuro EndoFix



EKG OPUS String



EKG, ABI, TBI, SpO2, KT, Spirometrie, datový management spol. MESI



Implantáty pro traumatologii Königsee



Systém pro endoskopie páteře Elliquence



Systém pro endoskopie páteře



Řešení pro operační sály



Universal Biosensors

Přenosný analyzátor k měření protrombinového času Xprecia Stride Universal Biosensors



Laparoskopické a artroskopické věže Spectar, laparoskopické nástroje a trokary Xion



Robotizované laparoskopické instrumenty



Endoskopické staplery



Radiochirurgie.

Indikačně specifické produkty transformující péči o rakovinu



MEDICAL SYSTEMS

Ohřev pacienta



Kraniální stabilizační produkty pro neurochirurgické výkony

## O společnosti

**„Nestačí dělat věci  
správně, je třeba dělat  
správné věci.“**



**MUDr. Viktor Růžička**



**MUDr. Viktor Růžička**  
CEO, vlastník holdingu Vendeavour



**Mgr. Gabriela Kačerová**  
Managing Director

- Nemocniční a ambulantní péče s důrazem na telemedicínu, robotickou chirurgii.
- Založeno 2020 s týmem profesionálů působících v oboru zdravotnických prostředků téměř 20 let.

## Elektrochirurgie

# Generátor ARC 400

## Elektrochirurgický generátor

- Simultánní bipolární koagulace.
- Výkon 400 W.
- Mód mikro s nastavením výkonu od 0,1 W.
- Bipolární nástroje s ruční aktivací.
- Program dle operátora na míru.



## Elektrochirurgie

# SHE SHA

## Odsávačka chirurgického kouře s efektivitou 99,9 %

- Výkonná a tichá se čtyřvrstevným filtrem.
- Lze ji použít se všemi elektrochirurgickými generátory.
- Automatická aktivace odsávání.



## Robotizované laparoskopické nástroje

# DEX Surgical

- Kompletní sortiment artikulačních nástrojů – jehelec, monopolární nůžky, monopolární disektor Maryland, monopolární háček
- Nástroje jsou kompatibilní se všemi elektrochirurgickými jednotkami
- Operatér může pohodlně sedět na židli a DEX nástroje ovládat miniaturními pohyby, které se proměňují na konci nástroje v přesnou preparaci tkáně nebo v precizní šití
- Zachovávají haptickou zpětnou vazbu při disekci a šití

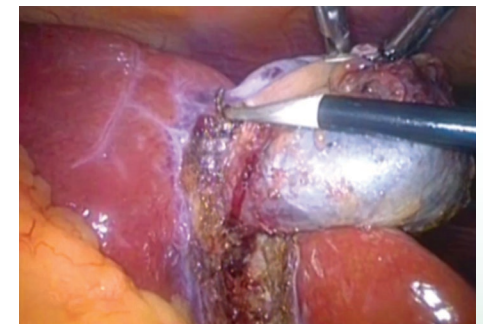


## Elektrochirurgie

**Množství kouře  
vyprodukovaného na  
operačním sále během  
jednoho zákroku se rovná  
vykouření až 30  
nefiltrovaných cigaret.**

## Ultravision

- Odstranění kouře pro laparoskopickou operativu na principu elektrostatické precipitace (srážení).
- Nižší spotřeba CO<sub>2</sub> – menší vystavení chladu.
- Operace při nízkém tlaku.



## Elektrochirurgie

# LOTUS

## Ultrazvukový skalpel

Minimální termální poškození tkáně. Taktilní zpětná vazba umožňuje přímou kontrolu a ovlivňuje rychlost řezu tkáně. Patentovaný torzně kmitavý pohyb čepelky.

**2 typy nástrojů:**

- Nůžky pro disekci – rychlá a přesná hemostatická disekce tkáně.
- Jaterní resektor – silný hemostatický účinek díky větší kontaktní ploše čepelky, speciálně navržen pro parenchymatózní tkáň jater.





Laparoskopická chirurgie

**Precizní artikulace až o 50 % nižší potřebná síla k odpalu stapleru zajišťuje vysoce kvalitní anastomózy.**

## Endostaplery AEON Lexington

- Precizní artikulace.
- Ovládaná na rukojeti.
- Thick-mode, vždy ostrá čepel.
- Vysoce kvalitní anastomózy i v případě silných tkání.



## Elektrochirurgie

# Eberle

- Shaver systémy.
- Řezací kotouče, vrtáky a dráty.
- Využití: minimálně invazivní chirurgie a ortopedie.



## Elektrochirurgie

# Xion

Efektivní operace díky robustním, ale lehkým trokarům a laparoskopickým nástrojům.

- Magnetická klapka – patent.
- Průměry od 2,7 mm přes 5,5, 10, 11, 13 mm až 16 mm.
- Nástroje – otevírají se obě čelisti, jsou bez těsnění.
- Vyrobeno v Německu, životnost desítky let.



## MIIS

Elliquence – MISS za použití radiofrekvence o síle až 4 MHz minimalizuje laterální poškozená tkáň a o 84 % méně poškozuje okolní tkáň.

# elliquence

- Přístupové techniky: transforaminální, interlaminární.
- elliquence Trigger-Glex je kompletní sterilní kit, stačí zapojit do generátoru a operace může začít.
- Kompatibilní s RIWOspine, systém je použitelný s jakoukoliv endoskopickou věží.
- Endoskop má pracovní kanál 4,3 mm.
- Výkonný generátor s frekvencí 4 MHz.



## MIS

### MIS mozku a páteře

# Nuovag

- Chirurgický motorický systém HighSurg 30
- MIS využívající radiofrekvenční technologii
- Spolehlivý a všestranný vysokorychlostní motorový systém pro individuální ovládání perforátorů, kraniotomů a vysokorychlostních násadců



## Neurochirurgie

### Kraniální stabilizace pro neurochirurgii

# DORO

- Špičkové materiály, certifikované výrobní procesy a přísný systém řízení kvality.
- Existují systémy pro každé polohování pacienta.
- Individuální přizpůsobení se každému uživateli a pacientovi.
- Jednoduchý design umožňuje intuitivní ovládání.



Kontrola teploty pacienta

# HICO

Ohřev pacienta

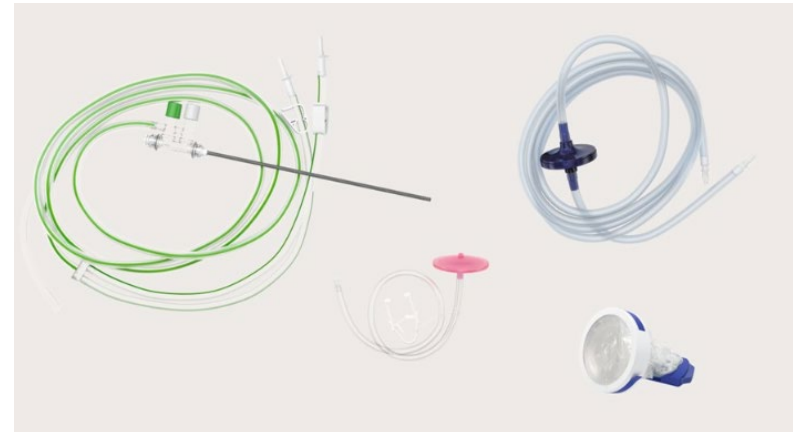
- Přístroje k regulaci hypo- a hypertermie HICO-VARIO THERM 550, 555 a 660.
- Řízení teploty pacienta.
- Přesná regulace požadované tělesné teploty.



## Řešení pro operační sály

# Mölnlycke

- Produkty na hojení ran a jednorázové prostředky pro operační sály
- Laparoskopické a chirurgické nástroje
- Rouškování, oděvy na operační sály



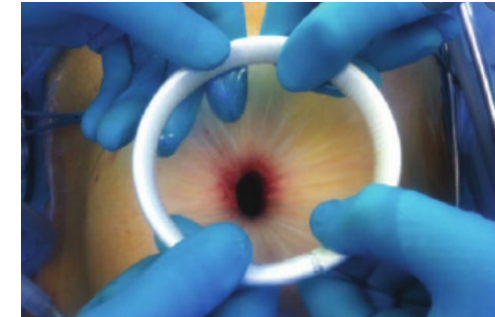
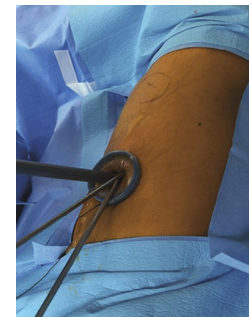


## Wound protector

Wound retraktory poskytují 360° ochranu rány pro širokou škálu výkonů

# Ankalaps

- Polymerové klipy a klipovače
- Wound retraktory
  - snižuje se pravděpodobnost infekce v místě chirurgického zákroku
- Endobagy
  - usnadňují extrakci tkáně u laparoskopických operací při využití malých incizí
  - maximální zabezpečení vzorků během odběru tkáně, minimalizuje se riziko kontaminace



## Elektrochirurgie

# OPUS

## Ultramoderní 12svodový elektrokardiograf

- Snadné ovládání dotykové obrazovky umožňující sledování všech 12ti svodů.
- Výjimečná klinický přesnost díky frekvenci 16 000 Hz.



## Elektrochirurgie

# AktorMed – Soloassist II

Robotický asistent kamery pro laparoskopii s průměrnou odezvou kratší než 2 ms.

- Maximální flexibilita díky systému mechanizovaných a volných kloubů.
- Maximální stabilita obrazu, široké zorné pole po celé dutině břišní.
- Snadné ovládání pomocí joysticku.
- Pozici ramene lze kdykoliv změnit a zaaretovat v nové pozici.
- Minimální náklady na spotřební materiál díky resterilizovatelným komponentám.



## Elektrochirurgie

# AktorMed - ENDOFIX<sup>EXO</sup>

Jedním stisknutím tlačítka polohujete endoskop.

- Pasivní podpůrné rameno pro polohování endoskopu
- Stabilní operační zorné pole
- Široký rozsah pohybu
- ORL, neurochirurgie, spondylochirurgie



## Robotická chirurgie

# ASENSUS SURGICAL

Most mezi laparoskopickou a robotickou chirurgií

Uměla inteligence

## SENHANCE™ SYSTÉM

První a jediná digitální, víceportová laparoskopická platforma napodobující tradiční pohyby chirurgických nástrojů a poskytující technologická vylepšení, jako jsou:

- taktilní zpětná vazba
- ovládání kamery pomocí očí
- robotická přesnost
- pohodlná ergonomie
- resterilizovatelné nástroje pr. 3, 5, 10 mm
- všeobecná chirurgie, gynekologie, urologie, pediatrie, hrudní chirurgie



Platforma pro funkční vyšetření

## MESI

Teď máte diagnostiku ve svých rukou. Bezdrátově, komplexně a bezpečně.

## MESI mTABLET

- Platforma pro funkční vyšetření EKG, ABI, TBI, SPO2, spirometrie, krevního tlaku.
- mTABLET integruje data z bezdrátových modulů.



Nemocniční péče

**Analyzátor krevních plynů poskytuje výsledky do 30ti sekund, bezdrátově a přímo u lůžka pacienta.**

## Epoc

- Ruční, přenosný, bezdrátový analyzátor poskytuje výsledky krevních plynů, elektrolytů a metabolitů.



Ambulantní péče

**Intuitivní analyzátor ke stanovení koagulačních hodnot PR/INR s přesností laboratorních přístrojů.**

## Xprecia Stride™

- Reagencie Dade Innovin a kapalná QC zajišťují přesné výsledky.
- Intuitivní ovládání, barevný displej.





 Promedeus

**Děkujeme  
za pozornost**

Promedeus s.r.o.  
info@promedeus.cz

[promedeus.cz](https://promedeus.cz)