



Korzyści

**Zwiększona skuteczność
pracy i wszechstronna
użyteczność**

**Łatwiejsza i sprawniejsza
praca zespołu podczas
operacji**

**Wzrost satysfakcji personelu
oraz bezpieczeństwa
i higieny pracy¹**

- **Wizualizacja obrazów 3D w jakości 4K** na dużym ekranie, dostępnych dla całego zespołu operacyjnego. Sprzyja to **pracy zespołowej, ułatwia prowadzenie szkoleń z zakresu chirurgii i korzystanie z dodatkowych wskazówek konsultantów***.
- System może być używany jako narzędzie do wizualizacji i powiększania obrazów w przypadku wielu specjalizacji** i procedur mikrochirurgicznych, co pozwala **zwiększyć rentowność, stopień wykorzystania i zwrot z inwestycji**.
- Szkolenie i edukowanie personelu może być korzystniejsze z finansowego punktu widzenia — **więcej członków personelu może oglądać każdy zabieg, uczestniczyć w nim i uczyć się***2,3**.
- Inwestycja zapewnia dostęp do **najnowszych technologii** w zakresie chirurgii wspomaganej fluorescencją z obrazowaniem w podczerwieni i świetle niebieskim, a także w trybie NBI.

* Odpowiednio do potrzeb. ** Np. zabiegi z zakresu neurochirurgii, chirurgii kręgosłupa, chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej, chirurgii szczękowo-twarzowej lub zabiegi w obrębie uszu, nosa i gardła.

*** W porównaniu do typowego procesu, w przypadku którego ograniczona jest liczba osób jednocześnie uczestniczących w szkoleniu

Wymiary wartości

System ORBEYE zapewni Państwu i Państwa pracownikom liczne korzyści

Ekonomia

Zarządzanie kosztami i przepływami pieniężnymi

- System przeznaczony dla wielu dyscyplin i procedur chirurgicznych.
- Koszt posiadania może ulec obniżeniu ze względu na mniejszą konieczność serwisowania.

Efektywność

Zarządzanie procesami i przepływami pracy

- Optymalizacja pracy chirurgów.
- Możliwość lepszego przewidywania kolejnych etapów operacji i zwiększenia gotowości do ich realizacji.
- Wszechstronne zastosowanie podczas wielu zabiegów mikrochirurgicznych.

Bezpieczeństwo

Dobrostan pacjentów i personelu

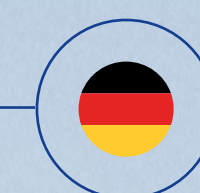
- Wygodniejsza i bardziej naturalna pozycja podczas pracy.
- Możliwość uczestniczenia w operacji i przewidywania kolejnych jej etapów przez cały zespół operacyjny.
- Ułatwione prowadzenie szkoleń z zakresu chirurgii przez doświadczonych chirurgów.

Wartość

ORBEYE

Rewolucja w mikroskopii chirurgicznej

Przykład przypadku: UKE, Hamburg, Niemcy



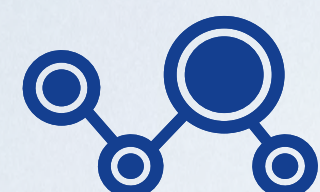
Sytuacja



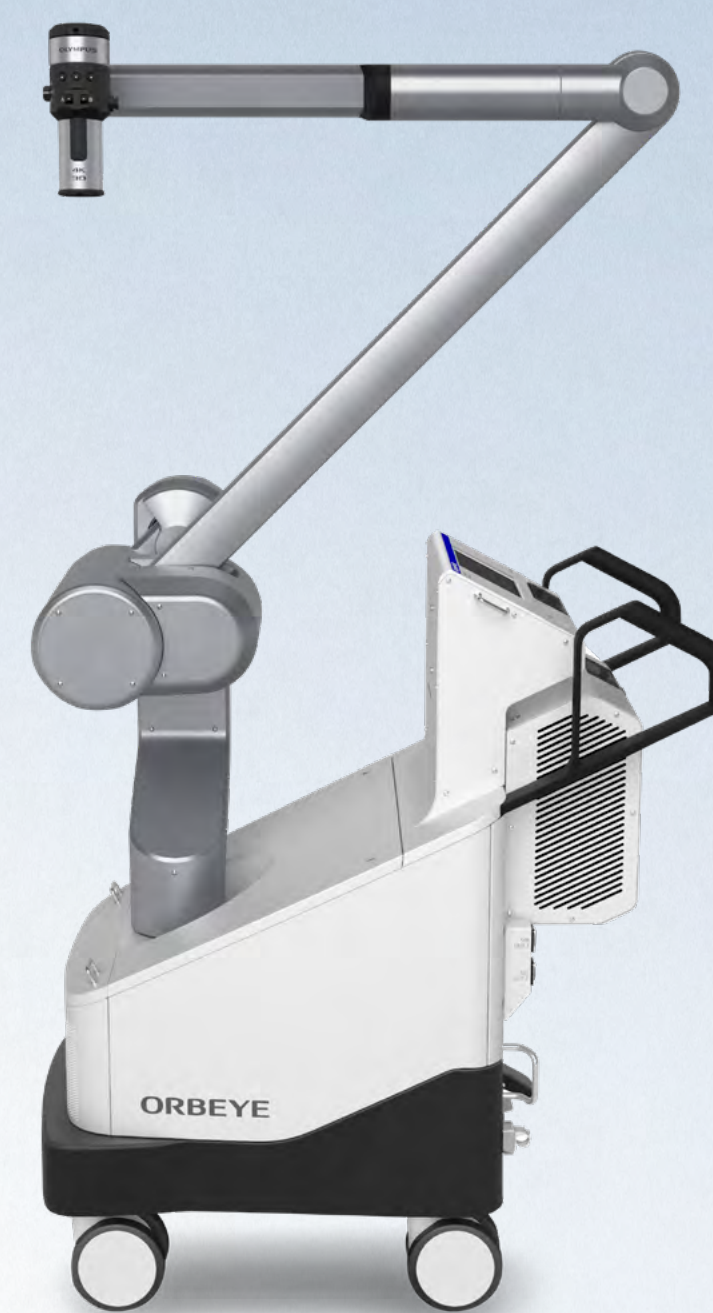
W ciągu ostatnich dwóch lat system ORBEYE był wykorzystywany podczas ponad 700 zabiegów.



Możliwość uczestniczenia w operacji przez większą liczbę osób przy tej samej liczbie zabiegów usprawniła pracę zespołu operacyjnego podczas zabiegów i proces nauczania.



System nadaje się do interdyscyplinarnego użytku podczas wielu zabiegów, takich jak zabiegi neurochirurgiczne, zabiegi w obrębie uszu, nosa i gardła czy zabiegi plastyczne, oraz do zastosowania w innych dyscyplinach z zakresu mikrochirurgii.



Rezultat

- Wykorzystywanie innowacyjnych produktów przyczyniło się do wzrostu reputacji szpitala.
- Brak konieczności powrotu do starszej technologii i mikroskopów.
- Znakomita pewność działania: nie odnotowano incydentów technicznych ani innych poważnych zdarzeń.

2 lata doświadczeń, z których warto korzystać

Więcej informacji o doświadczeniach można znaleźć na naszej stronie internetowej

Piśmiennictwo

- ¹ Lavé, A., Gondar, R., Demetriades, A. K., & Meling, T. R. (2020). Ergonomics and musculoskeletal disorders in neurosurgery: a systematic review. *Acta neurochirurgica*, 162(9), 2213–2220. doi: 10,1007/ s00701-020-04494-4
- ² Babineau TJ, Becker J, Gibbons G, et al. The “Cost” of Operative Training for Surgical Residents. *Arch Surg*. 2004;139(4):366–370. doi:10.1001/archsurg.139.4.366
- ³ Matthew Bridges, Daniel L Diamond. The financial impact of teaching surgical residents in the operating room. *The American Journal of Surgery*. Volume 177, Issue 1, 1999, Pages 28-32. DOI: 10.1016/s0002-9610(98)00289-x

Więcej informacji...

Z uwagi na ciągły rozwój wiedzy medycznej konieczne może być wprowadzenie modyfikacji technicznych lub zmian w projekcie produktu, danych technicznych produktu oraz ofertach akcesoriów i usług.