CHIRURGICKÁ MIKROVRTAČKA PICCOWASP

Produkt

Chirurgická mikrovrtačka

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation

Mikrovrtačka se špetkovým/pistolovým držením pro různé, především spondylochirurgické a neurochirurgické, ale i jiné chirurgické aplikace.

Inovativní a na trhu zatím neexistující řešení jednorázové, bezdrátové, variabilní vrtačky/frézy pro lékařské účely, cílené především na oblast chirurgie hlavy a páteře. Svou váhou cca 200g a špetkovým/pistolovým úchopem splňuje požadavky pro přesnost manipulace a použití při jemné práci jakým je např. neurochirurgie či spondylochirurgie. Bezdrátové řešení je prostorově neomezující a je výhodou v aplikacích s využitím chirurgické robotiky. Jednorázovost splňuje nejvyšší požadavky na sterilitu a okamžitá připravenost bez nabíjení je výhodou při emergentních využitích či v bojových podmínkách.

Unique selling points:

- Ultralehké, bezdrátové řešení neomezující pohyb v operačním poli.
- Jednorázové použití, nejvyšší sterilita a bezpečnost.
- Špetkový úchop – velmi přesná ovladatelnost / pistolový úchop pro silovější aplikace.
- Dvourychlostní, vhodná pro vrtání i frézování kosti.

2/2023 B2B B2R