

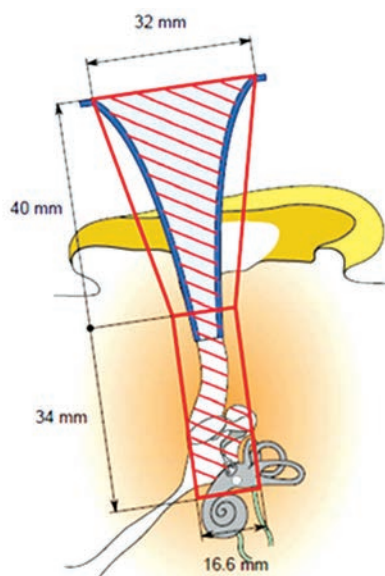
## Il primo robot al mondo dedicato alla chirurgia dell'orecchio



**RobOtol®** è il frutto di un lavoro di ricerca avviato nel 2005 dalla società Collin, in partnership con l'équipe del Prof. Olivier Sterkers e del Prof. Yann Nguyen, in collaborazione con l'unità Inserm/UPMC UMR-S 1159.

## Progettazione

- ▶ Un'architettura meccanica basata su un punto pivot.
- ▶ 7 gradi di libertà (3 rotazioni, 3 traslazioni, un azionamento distale).
- ▶ Un volume di lavoro studiato e dimensionato per la chirurgia otologica e l'otoneurochirurgia.
- ▶ Ergonomia e design adatti alle esigenze della sala operatoria.



# Applicazioni e prestazioni del sistema RobOtol®

Sviluppato su diversi assi, il sistema RobOtol® è uno strumento polivalente nella sfera otologica:



## ► Braccio portastrumenti:

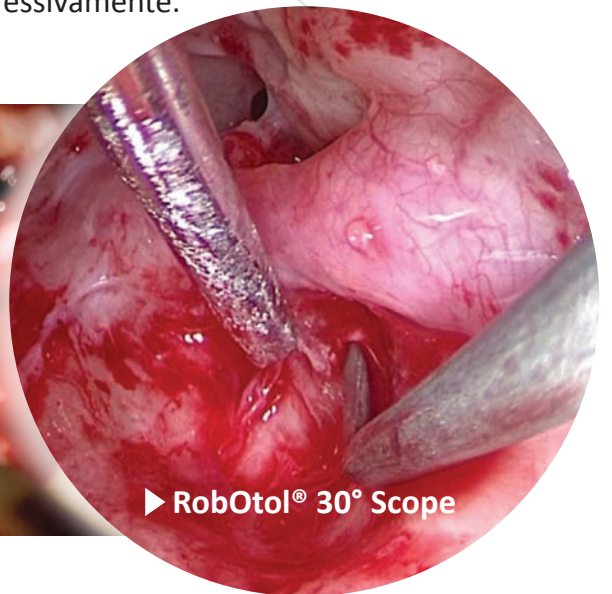
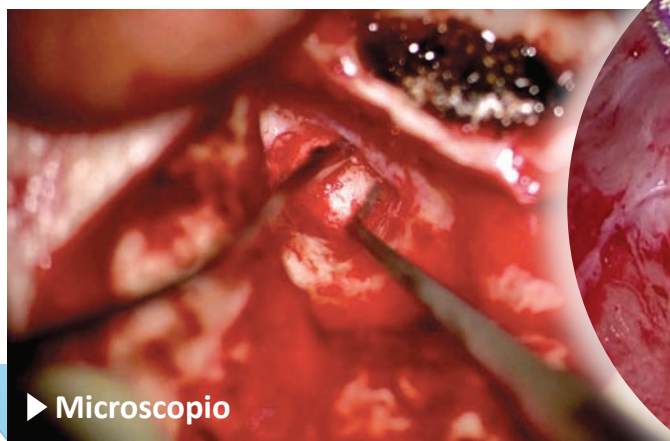
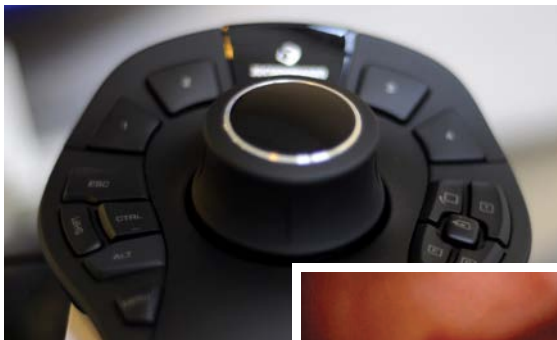
Permette di accedere a tutte le parti anatomiche dell'orecchio medio e interno con una perfetta stabilità e una precisione micrometrica dei movimenti.

RobOtol® permette di evitare imbardate, derive e movimenti involontari della mano umana, estendendo il campo d'azione in tutte le chirurgie dell'orecchio medio e interno.

## Inserimento atraumatico di impianti cocleari sia nei bambini che negli adulti.

L'obiettivo è garantire una perfetta stabilità dell'inserimento degli impianti cocleari, in un asse ottimale, idoneo alle variazioni anatomiche e a velocità costante, secondo la programmazione del chirurgo.

Sono previste ulteriori applicazioni che saranno rilasciate progressivamente.



## ► Braccio portaendoscopi:

La funzione portaendoscopi permette ai chirurghi di operare con entrambe le mani e di sfruttare al meglio gli innegabili vantaggi offerti dall'otoendoscopia, con una curva d'apprendimento estremamente breve.



Per maggiori informazioni  
scansiona il codice QR

**COLLIN**  
www.collinmedical.fr

3, rue de Robinson - CS 20016 - 92227 Bagneux Cedex  
Tél. : +33 1 49 08 08 88 - Fax : +33 1 49 08 08 89  
info@collinmedical.fr

ile de France

pm<sup>up</sup>