

Divisione di Masmec S.p.A.

Via delle Violette, 14
70026 Modugno (BA)
Tel. (+39) 080 5856701
Fax (+39) 080 5856500
info@masmecbiomed.com
www.masmecbiomed.com

Iscritta all'albo delle PMI innovative, Masmec Biomed progetta e realizza dispositivi d'avanguardia per il settore sanitario, in particolare sistemi di navigazione medicali e piattaforme di liquid handling per i laboratori di biologia molecolare.

Con l'obiettivo di migliorare la qualità delle cure per i pazienti e il lavoro quotidiano degli specialisti, Masmec Biomed svolge un'attività di ricerca e sviluppo molto intensa, combina competenze di varia natura e conduce un confronto continuo con i diversi stakeholder.

Nascono così apparecchiature potenti e semplici da usare, che contribuiscono a implementare percorsi di prevenzione, diagnosi e cura efficaci, sostenibili e personalizzati.

Masmec Biomed è una divisione di Masmec S.p.A., azienda barese che opera a livello internazionale nei campi della robotica, della mecatronica e delle tecnologie di precisione.

Sistemi di navigazione per l'interventistica e la chirurgia

I sistemi di navigazione Masmec Biomed si differenziano per applicazioni e tecnologie ma condividono il medesimo principio di funzionamento: si basano sulla realtà virtuale e, elaborando diverse fonti di imaging, mostrano la ricostruzione del distretto anatomico di interesse e la progressione degli strumenti operatori al suo interno. Lo specialista ottiene quindi un supporto visivo in tempo reale, che gli permette di scegliere agevolmente il miglior approccio interventistico e di eseguire le procedure con più efficacia, minori rischi e minore invasività rispetto alla metodica tradizionale.

Sirio ed Econav sono i sistemi di navigazione che supportano le procedure di radiologia interventistica rispettivamente TC-guidate ed eco-guidate. Orion è il navigatore dedicato agli interventi di neurochirurgia, chirurgia ORL e chirurgia spinale.

Workstation automatiche per il liquid handling

I laboratori manifestano un bisogno diffuso di strumenti customizzati e al tempo stesso efficienti, precisi e affidabili.

Omnia è una piattaforma per il liquid handling che risponde a questa necessità coniugando automazione e flessibilità. Viene infatti configurata su misura e automatizza un'ampia gamma di protocolli, tra i quali l'estrazione di acidi nucleici e la preparazione al next generation sequencing.

Oltre a Omnia, Masmec Biomed studia soluzioni automatiche ad hoc per la medicina di laboratorio, dalle più semplici fino ai sistemi più complessi di total laboratory automation.