

Debrecen, 16 | 12 | 02.

EMD ENDOSZKÓP MŰSZER GYÁRTÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.

K+F+I TEVÉKENYSÉG MEGVALÓSÍTÁSA PROJEKT MEGKEZDÉSE AZ EMD KFT-NÉL

MEGKEZDŐDÖTT AZ „INTELLIGENS KRANIÁL PERFORÁTOR ÉS NAGYSEBESSÉGŰ MOTORRENDSZER (KOPONYAFÚRÓ RENDSZER - HS RENDSZER) KIFEJLESZTÉSE AGYSEBÉSZETI MŰTÉTEKHEZ AZ EMD KFT.-NÉL” CÍMŰ PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

A Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása keretében sikerrel pályázott és 300,87 millió Ft összegű támogatás nyert az EMD Kft.; az 65,18 % támogatási intenzitású projekt keretében a társaság fő tevékenységének, az orvosi eszköz gyártás fejlesztése valósult meg. A GINOP-2.1.1-15-2015-00608 azonosító számú projekt 2016. szeptember 01. napjával kezdődött meg.

A projekt célja olyan magyar fejlesztésű és gyártású IHS rendszer előállítás, amely tudásban, minőségben és áron felveheti a versenyt a külföldi gyártók termékeivel és minél nagyobb mértékben ki is küszöböli azok tapasztalt hiányosságait. Cél, hogy a megvalósítani kívánt eszköz tartalmazzon olyan többleteket, melyek a sebészeti munkát megkönnyítik, végzését biztonságosabbá teszik.

A fejlesztett termék különös tekintettel veszi számba a nagy sebesség mellett a nagy terhelhetőségre való igényt is. Kezelésében egyszerű, könnyen elsajátítható, a tartozékok csatlakoztatása - ahol lehet - egy mozdulattal megvalósítható. A tervezett HS motor rendszer a lehető legkisebb mennyiségben tartalmaz tisztításkor, fertőtlenítéskor nehezen hozzáférhető részeket, nehezen tisztítható felületeket. Sterilizálása nem igényel bonyolult eljárásokat, azonban sterilizálhatósága mégis biztonságos. Az elektromos vezetékes csatlakoztatásokat lehetőség szerint minimalizálja, helyette távadós megoldást alkalmaz. Fontos kiegészítője a koponyalékeléshez használatos perforátor. A perforáció veszélyes folyamat, rendkívül precíz és megbízható eszköz használatát igényli. Az előállítandó perforátor meghajtó és kioldó szerkezetei az eddig használatosakhoz képest újdonságokat tartalmaznak, melyek növelik a fúrás hatékonyságát és rendkívül biztonságossá teszik a kellő időben való kioldás lezajlását. A perforáció-végzéshez kapcsolódóan, a rendszer újdonsága, hogy vezérlőegysége tartalmaz egy figyelő és akusztikusan visszajelző egységet mely visszajelzést ad, hogy a fúráshoz alkalmazott nyomóerő megfelelő, a perforáció ebben a tartományban biztonságosan végezhető. A tervezett IHS motor rendszer magyar termék, a megújuló magyar orvostechikai ipar első terméke ezen a területen. Szervizelése gyorsan, magyarországi szervizben elérhető.

Hozzájárul továbbá Magyarország nemzetközi tudományos presztizsének növekedéséhez Hozzájárul a magyar és a nemzetközi egészségügyi ellátás minőségi javulásához Hazai piacépes termék gyártási lehetőségét rejti magában, mivel magas hozzáadott értékű termék előállítás történik képzett munkaerővel Magyarország nemzetközi piacra lépését teszi lehetővé az idegsebészeti szakterületen

A fejlesztésről a társaság honlapján www.emd.hu kaphatnak bővebb tájékoztatást.