

A modern robotizált műtéti eljárások lehetőséget adnak komoly műtétek elvégzésére, minimális vágásokkal. A robotkarok miniatűr beavatkozó részeinek mozgatásához nagyon magas szakítószilárdságú, vékony sodratok szükségesek. A wolfram huzal az egyik legjobb jelölt erre a célra, mivel a szakítószilárdsága jelentősen magasabb a köznapis acélhuzaloknál. Az eszközöknek többször is felhasználhatónak kell lenniük, így fontos, hogy a huzal ellenálljon azoknak a fizikai/kémiai hatásoknak, amik a fertőtlenítés és üzem közben érik. A Tungsram hajdúböszörményi gyárában egy olyan húzási és izzítási technológiát dolgozott ki és vezetett be a gyártásba, amivel a teljesíthetők a szakítószilárdsági és felülettel szemben elvárt követelmények. A termékek tömeggyártása elindult, melynek eredményeként a cég havi több ezer km mennyiséget szállít a vevőkhöz az Egyesült Államokba.