

Műszaki kutatás és fejlesztés

Köztudott, hogy a legeredményesebben fejlődő államok azok, amelyek a legtöbbet fordítják a kutatás-fejlesztési tevékenységre.

A Procontrol ehhez a hazánkban is felismert és támogatott törekvéshez járult hozzá, amikor olyan lelkes fiatal kutató-mérnökökből álló szakemberekből és K+F laboratóriumokat alakított ki, hogy főtevékenységének a műszaki kutatást és fejlesztést választhassa.

A Procontrol 30 éves története során mindig azon néhány hazai cég sorába tartozott, amelyek saját fejlesztésű termékeikkel vannak jelen a nemzetközi piacon, de jelentős a szellemi termék és innováció exportja is.

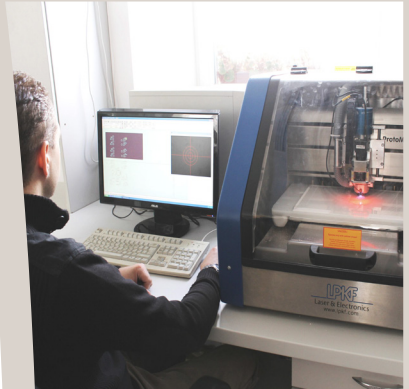
A cég az elektronika, mechatronika ágazatokban tevékenykedik, a következő K+F irányokban:

- Új utak keresése a mérnöki tudományok területén
- Új utak keresése a szoftver fejlesztés területén
- Új megoldások keresése az ipari termék fejlesztés területén
- Prototípusok kifejlesztése
- Új termékek kifejlesztése
- Új gyártástechnológiai megoldások kifejlesztése

A K+F tevékenység indító impulzusai vagy saját ötletek, saját koncepciók innovatív termékek létrehozására, vagy külső megrendelők „hozott” ötletei, elképzelései.

Egy K+F projekt, azaz egy új megoldás, rendszer vagy új termék megszületése az ötlettől a prototípus elkészítésén és a sorozatgyártáson át az értékesítésig tartó teljes folyamat, és sok-sok lépésből áll:

- Az induló ötlet szakszerű rögzítése (külső megrendelőknél titoktartási és ötletgazda nyilatkozattal)
- Megvalósíthatósági tanulmányok készítése, műszaki és gazdasági elemzéssel
- Újdonságvizsgálat, a terület jelenlegi fejlettségének felmérése
- Konkurens termékek felkutatása, piacelemzés
- A hasznosítható tudományos eredmények feldolgozása
- A projekt felbontása kutatási-fejlesztési részfeladatokra
- A feladatra optimalizált személyi és tárgyi feltételek meghatározása, (teamek, eszközök, környezet)
- Projekt költségvetés, és időterv készítése
- A finanszírozás megteremtése belső vagy külső forrásból
- A K+F feladathoz szükséges eszközök, anyagok beszerzése
- A részfeladatok (hardver, szoftver) koordinált kidolgozása
- Kísérleti modellek, deszkamodellek készítése, mérése
- Az eredmények elemzése, az aktuálisan optimális irányok és módosítások kijelölése
- A részfeladatok eredményei alapján prototípus tervezése
- Prototípus előállítás és dokumentálása



A létrejött innovatív eredmény ebben a fázisban is értékesítésre kerülhet, pl. gyártók részére, de a Procontrol rendelkezik a saját gyártás és értékesítés szükséges erőforrásaival. Ilyenkor a következő részfeladatok kerülnek előtérbe:

- Terméktervezés, formatervezés, design
- Mintadarabok előállítás, zsűrizése, mérése
- Piaci bevezetés, termékbemutató, reklám
- Gyártástervezés, felszerszámozás
- Nullszéria legyártás
- Sorozatgyártás
- Telepítés, üzemeltetés, szerviz szolgáltatások kiépítése

A K+F és termékfejlesztési tevékenység kis projektek, egyszerű termékek esetén a felsoroltnál lényegesen kevesebb lépésből is állhat, és akár néhány nap alatt is eredményesen befejeződhet.

A Procontrol vállalkozik komplex kutatás-fejlesztési projektek, pályázatok teljes menedzselésére és megvalósítására, vagy egyes K + F feladatokra belföldi és külföldi megrendelőknek.

Vállalkozik továbbá szaktanácsadásra, magánszemélyek ötleteinek elemzésére és megvalósítására.

A K + F tevékenység igazi motorja a kiművelt, kreatív emberi agyából álló „brain storming”, de hatékony támogatást ad:

- a korszerű CAD-CAM technológia
- az integrált informatikai rendszer
- a fejlett tervező-, modellező-, szerkesztő-szoftverek
- a precíziós műszerpark
- high-tech laborfelszerelés

A modellek, prototípusok gyors előállítására szolgálunk:

- a precíziós lézervágók
- prototípuskészítő és beültető robot gépsorok
- a 3D nyomtató, CNC lemezmegmunkáló és forgácsoló gépek
- és nem utolsósorban a 24000 tételes alkatrész-raktár

A gyártás körültekintően szabályozott, ISO 9001 minőségirányítási rendszer által tanúsított folyamatok szerint működik.

A K + F feladatokkal kapcsolatos kérdéseket, ajánlatkéréseket, egyeztetéseket

a KF@procontrol.hu email címen várjuk.

Procontrol Elektronika Kft.
6725 Szeged, Cserepes sor 9/b
Tel: +36 62 444-007

