

# SmartElectrode for Creo

## Intelligens elektróda tervezés könnyedén

Intelligens elektróda tervezés könnyedén - akár 70% időmegtakarítás

A SmartElectrode modul azzal a céllal készült, hogy az elektróda tervezés, gyártás minden aspektusát - elektróda elhelyezés, formaadó munkafelületek kialakítása, dokumentáció készítés és NC megmunkálás - automatizálja.

A modul grafikus felhasználói felülete végigvezeti a felhasználót a tervezési és gyártási folyamaton. A működés egyszerű, ám mégis rendkívül hatékony. Eredmények percekben belül.

### Főbb funkciók

- Automatizált elektróda elhelyezés megmunkálási zóna szerint
- Az elektróda egzakt elhelyezése, pozicionálása
- Elektróda alaphasáb és tartó adatbázis (pl.:Erowa). Az adatbázis könnyen testre szabható, saját elemekkel bővíthető.
- Ismétlődő feladatok automatizálása: szikratömb beszerelése katalógus alapján, munkafelületek szerkesztése, szikratömb geometria kialakítása (anyag hozzáadás és elvétel) stb.
- Az elektróda munkafelületek automatikus kialakítása.
- Szikraköz automatizált létrehozása felületeltolással vagy pontfelhő segítségével.
- Rajzi dokumentáció automatizált létrehozása és kezelése.
- Szikratömb megmunkálási tervének automatizált létrehozása a Creo NC modul segítségével, sablonok alapján; a modell megnyitása után mindössze egy frissítésre és a pályák átszámítására van szükség.
- Megmunkálás animálása.
- A már szikrázott, megmunkált területek jelölése, megjelenítése a további lépések egyszerű azonosításához.
- Könnyed kezelés párbeszédablakokon keresztül!

### Felhasználói előnyök

- Azonnali eredmények a rendkívül könnyen tanulható, folyamat-központú, dinamikus kezelőfelületnek köszönhetően.
- Következetesség és minőség: minden elektróda azonos folyamatokon keresztül jön létre, azonos eszközök használatával; a kidolgozottság mértéke garantálható.
- Több elektródás megmunkálás kezelése, az esetleges hibák kiküszöbölése.
- A megmunkáló felületek precíz kirészletezése garantálja a megfelelő szikrázási minőséget.
- Beállítási dokumentáció és műhelyrajz azonnal.

- Az automatizáltság és szervezettség csökkenti az egyébként igen költséges hibákat.
- Az ismétlődő feladatok egyszerűsítése és automatizálása.
- Az automatizált megmunkálás tervezés az NC programozás, gyártástervezés bevezető szakaszát kiiktatja.

