

OSVALD NORBERT
GYÁRTÁS ELŐKÉSZÍTÉSI FOLYAMAT
TÁMOGATÁSA MS EXCEL MAKRÓK
SEGÍTSÉGÉVEL
ÖSSZEFOGLALÓ

A gyártás előkészítési folyamaton a Rába Futómű Kft. Forgácstechnológia részlegén alkalmazott gyártás előkészítési eljárást és az általuk használt dokumentumot értjük. Ez a gyártás előkészítési fázis sok időt vesz igénybe, melynek minden mozzanatát dokumentálni kell. Erre a dokumentálásra a Rábánál egy úgynevezett APQP dokumentum ad lehetőséget. A dokumentálás jelentős mennyiségű monoton és ismétlődő feladatból áll, mely szintén hátráltatja a gyártási fázis kezdetét. Ezért keletkezett az igény az egyes funkciók automatizált végrehajtására.

Az én feladatom az volt, hogy a dokumentum kitöltésmenetét gyorsítsam, egyes részegységeinek automatizált kitöltésével, illetve a munkalapok közti szinkronizálási lehetőségekkel. Az automatizálási lehetőségeket makrók segítségével valósítottam meg, mivel az itt használt dokumentum egy Excel munkafüzet.

A dokumentum megismerése után felmértem, hogy mely funkciók automatizálhatók. A cél minél több funkció automatizálása volt, ezáltal a dokumentum kitöltésének gyorsítását eredményezve. Teljes automatizálásra került például a folyamatábra készítésének eljárása és annak szinkronizálása. A munkafüzet egyes táblázatainak tagolása, szinkronizálása és formázása szintén automatizálásra került. Ezen funkció segítségével szinte azonnal az adott táblázat nyomtatható változatát állíthatjuk elő. Egyes funkciók automatikusan kerülnek végrehajtásra egy előre definiált esemény bekövetkeztekor, míg vannak funkciók, amelyek kézi aktiválás során kerülnek végrehajtásra.

A funkciók eredményes tesztelését követően, az így előállított dokumentumot átadtam a Forgácstechnológián dolgozó technológusoknak, hogy a tesztelés, a dokumentum megvalósítását végző személytől független csoport által is elvégezhető legyen. A tesztelést követően, a visszajelzések alapján elvégeztem a kért módosításokat, illetve az esetleges hibákat javítottam, így az elkészült, makrókkal támogatott dokumentum használatba került a Technológia területen dolgozó munkatársak körében.

A teszteredmények tükrében további gondolatokat, fejlesztési lehetőségeket jelöltem meg a jövőre nézve.