

ÖSSZEFOGLALÓ

Molnár Róbert

Gábor Dénes Főiskola, mérnök-informatikus szak, VII. évfolyam

Konzulens: Berecz Antónia

adjunktus

ALTERNATÍV BESZÁLLÍTÓ KERESÉSE, KVALIFIKÁLÁSA ÉS KIVÁLASZTÁSA

A dolgozat egy esettanulmány kapcsán a projektmenedzsment eszközeivel bemutatja, hogyan történhet egy minden gyártási folyamatra hatással lévő új segédanyag felkutatása, kvalifikálása és bevezetése.

Az esettanulmány a nagyteljesítményű félvezetőmodulokat gyártó Infineon Technologies Cegléd Kft.-nél az ún. Second Source projekt New Paste Supplier alprojektje. A 2016. III. negyedévtől 2018. I. negyedévig tartó alprojekt célja az, hogy a jelenlegi gyártási körülmények, például berendezések változatlan formában tartása mellett találjon lehetséges más, alternatív beszállítókat (*second source*) is az eddigi, egyedi (*single*) forraszpasztát beszállítónk mellé, hogy ne függjön a Kft. ezen alapanyagot tekintve egy beszállítótól.

A dolgozat tágabb és továbbmutató célja a szakterülettel kapcsolatban, hogy a forrasztópasztát és az ezt érintő gyártási folyamatokat mélyebben megismerjük, megértsük az összefüggéseket. Ezeket felhasználva a gyakorlatban jobb erőforrás-kihasználással, megfelelő előzetes tudással és dokumentálással, hatékonyabb, pontosabban tervezhető projektekké számolhatunk a jövőben.

ABSTRACT

Robert Molnar

Dennis Gabor College, engineer-informatics, VIIth year

Consultant: Antónia Berecz

College senior lecturer

LOOKING FOR A NEW SUPPLIERS, QUALIFICATION AND SELECTION

In a case study, the thesis presents with project management tools how to find, qualify and introduce new add-ons affecting all manufacturing processes.

The case study is the New Paste Supplier subproject of Infineon Technologies Cegléd Ltd.'s Second Source Project. The Infineon Technologies Cegléd Ltd. is a leading manufacturer of high performance semiconductor modules. The subproject was started in the IIIth quarter of 2016 and will be finish in the Ist quarter of 2018. The main target of this project is to find a new solder paste supplier beside to the current one to in order to we do not depend about one supplier quality and capacity in scope to keep the current productive equipment's and processes.

The broader and moving aim of the dissertation in the field of expertise is to get acquainted with the solder paste and the manufacturing processes involved in it, to understand the relationships more closely. Using them, in practice, you can count on better resource utilization, good prior knowledge and documentation, more efficient, more precisely predictable projects in the future.