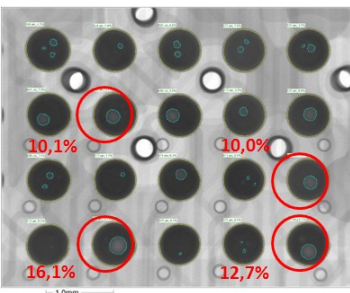
	<p><b>Új gyártási eljárások kifejlesztéséhez szükséges tudásanyag megszerzésére irányuló kutatás, nagymegbízhatóságú autóelektronikai termékek hibaanalitikai és megbízhatósági vizsgálataival.</b></p>
<p><b>Projektvezető:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Illés Balázs</li> </ul>	<p><b>Cél:</b> Az ipari partner által rendelkezésre bocsátott, az autóelektronikai gyártásból hibásan vagy selejtként kikerülő valamint a felhasználónál meghibásodott termékek alapján olyan kutatást végezzen, amelynek eredményeképpen a meglévő gyártástechnológiák megbízható javulása vagy új, megbízhatóbb módszerek kifejlesztése válik lehetővé.</p>
<p><b>Ipari megbízó:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robert Bosch Kft.</li> </ul>	<p><b>Eredmények:</b> A kutatás során a megrendelő termékekein speciális hibaanalitikai és megbízhatósági vizsgálatokat végeztünk, melyek eredményei valamint a több éves együttműködés során született korábbi tapasztalatok alapján meghatároztuk az egyedi problémák gyökérokait és ezek hatásmechanizmusát, felhasználva az ipari partner gyártási eljárásairól gyűjtött információkat. Ilyen módon az ipari partner rendelkezésére bocsájtottuk az elektronikai gyártás és minőségbiztosítás terén felhalmozott tudásanyagunkat, koncentrálnva annak mind műszaki, mind gazdaságossági megvalósíthatóságára. Javaslatokat tettünk az egyes gyártás technológiák továbbfejlesztésére és optimalizálására.</p>
<p><b>Időtartam:</b> 2009.02.18.-2011.11.30.</p>	

	<p><b>Research into achieving required knowledge to develop novel manufacturing processes, with the failure- and reliability investigation of automotive products.</b></p>
<p><b>Project Leader:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balázs Illés</li> </ul>	<p><b>Aim:</b> Researches and analyses on automotive electronics which have production failures or malfunction (observed by the end user). The automotive electronics are supported by the costumer. Find relations between the studied production failures and the quality of the production technology in order to improve the yield of the production and develop new production technologies.</p>
<p><b>Industrial partner:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robert Bosch Kft.</li> </ul>	<p><b>Results:</b> During the research we have carried out special failure analyses and reliability investigations on the products of the costumer and examined the production methods applied by the costumer. The obtained results and our other experiences (earned during the previous cooperation with the costumer) have conducted us to the root causes and effect mechanism of the studied problems. In this way we have supported the costumer with our knowledge about the electronics manufacturing and the quality insurance, concentrated to the related technical and economical aspects. We have supposed possible development and optimization methods for the costumer.</p>
<p><b>Duration:</b> 2009.02.18.-2011.11.30.</p>	