

CONSIDERATIONS REGARDING THE CURRENT STATE OF COMPUTER SOLUTIONS USED IN DESIGNING AUTOMOTIVE PARTS

Andrei MĂRTOIU¹, Gheorghe SOLOMON²

Rezumat. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor prezente într-un automobil soluțiile de proiectare au fost și ele forțate să evolueze. Dacă acum 100 de ani apogeul privind soluțiile de proiectare erau reprezentate de planșetă, riglă și creion, acum au fost înlocuite de calculator și aplicații CAD. Atunci doar ne puteam imagina complexitatea din designul unei piese, dar azi o putem materializa. Noi cerințe și provocări apar odată cu descoperirea de noi materiale și tehnologii noi de prelucrare.

Abstract. With the development of technologies in a car, design solutions have also been forced to evolve. If 100 years ago the design solutions were a drawing board, ruler and pencil, they have now been replaced by computer and CAD applications. Then we could just imagine the complexity of the design of a piece, but today we can materialize it. New requirements and challenges arise with the discovery of new materials and new processing technologies.

Key Words: develop aided design material plastic

¹PhD. Student Eng., Engineering and Management of Technological Systems, University Politehnica of Bucharest, Romania.

²Professor Dr. Eng., Engineering and Management of Technological Systems, University Politehnica of Bucharest, Romania.
