

AS 9100 este sistemul de management al calitatii adoptat la scara larga pentru industria aerospatiala. A fost lansat in Octombrie 1999 de catre **Societatea Inginerilor de Automobile si Asociația Europeana a Industriilor**

AS9100 inlocuieste **AS9000** si integreaza complet toate elementele din versiunea curenta de **ISO 9000**, adaugand si cerinte suplimentare referitoare la calitate si siguranta. Marii producatorii si furnizorii de aeronave la nivel mondial impun respectarea si / sau de înregistrare pentru a **AS 9100**, ca o conditie a colaborarii cu ei.

Cand industria aerospatiala a realizat ca era necesar sa se inlocuiasca sistemul de calitate ISO cu un model de sistem de management de siguranta, pentru a satisface cerintele guvernamentale interne, precum si cerintele de reglementare pentru industria aerospatiala, a fost elaborat **AS 9100**. **Acest standard cuprinde cerintele ISO 9001:2000 completate cu cerintele din industria aerospatiala.** Acesta a fost rezultatul unui efort international de catre companii aerospatiale, cu un obiectiv comun de stabilire a unui sistem de management al calitatii pentru a fi în industria aerospatiala.

Pentru a asigura satisfactia clientului, organizatiile din industria aerospatiala trebuie sa produca, si sa îmbunatateasca continuu produse sigure si fiabile care respecta sau depasesc cerintele reglementare si ale clientului. Globalizarea industriei aerospatiale si diversitatea cerintelor si asteptarilor regionale/nationale, a complicat acest obiectiv. Organizatiile care realizeaza produse finite se confrunta cu provocarea de a asigura calitatea si integrarea produsului achizitionat de la furnizori din întreaga lume, la toate nivelurile în cadrul lantului de aprovizionare. Furnizorii si prelucratorii din domeniul aerospatial se confrunta cu provocarea de a livra produse pentru clientii care au asteptari si cerinte de calitate diferite .

BENEFICIILE IMPLEMENTARII AS 9100:

- Calificare pentru a fi considerat ca un furnizor aerospatial
- Cresterea încrederii clientilor în capacitatea de a organizatiilor pentru satisfacerea asteptarilor acestora.
- Cresterea sigurantei de a intalni produse cu un standard de siguranta relevant.
- Organizatia se concentreaza asupra cerintelor esentiale ale clientului;
- Organizatia se concentreaza asupra caracteristicilor esentiale ale produselor si serviciilor aerospatiale;
- Demonstreaza functionarea standardelor de calitate acceptate la nivel mondial
- Oportunitati sporite si acceptarea în cadrul lantului global de oferte aerospatiale
- Îmbunatatirea calitatii produsului si procesului
- Realocarea resurselor furnizorului spre îmbunatatirea calitatii
- Conformitatea cu un sistem sustinut de organisme de reglementare

- Nivelurile excelente de trasabilitate de-a lungul întregului lant de aprovizionare
- Limbaj comun pentru a îmbunatati înțelegerea cerintelor de calitate