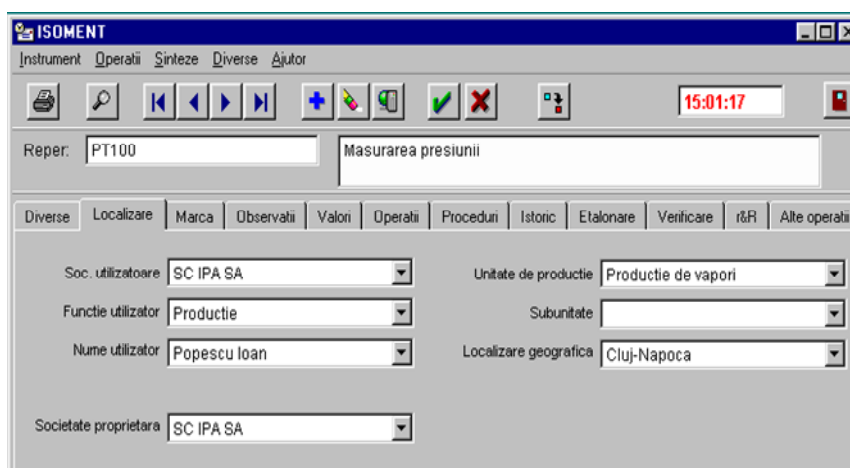


SISTEM INFORMATIC DE GESTIUNE A INFORMATIILOR ADMINISTRATIVE SI A DATELOR TEHNICE REFERITOARE LA ACTIVITATILE DE MENTENANTA CU PREVEDERILE STANDARDULUI ISO 9001:2000 - ISOMENT

Produsul informatic ISOMENT poate fi implementat în orice societate productivă care dorește certificare ISO 9001, sau care este interesată în aplicarea unui sistem de calitate, în vederea asigurării și confirmării calității produselor și/sau serviciilor ce fac obiectul lor de activitate, oferind utilizatorilor (laboratoarele de metrologie, secțiile de întreținere, reparare și reglare a utilajelor și a instalațiilor mecanice, energetice și de automatizare, serviciul de asigurare a calității) un instrument eficient de urmărire și gestionare a tuturor informațiilor administrative și a datelor tehnice referitoare la controlul, etalonarea și întreținerea echipamentelor de inspecție, măsurare și încercare.

Aplicația structurează informațiile administrative și datele tehnice referitoare la controlul, etalonarea și întreținerea instrumentelor de măsură într-o bază de date relațională, compatibilă SQL, din care se pot obține rapoarte și sinteze menite să dea o privire de ansamblu asupra urmăririi și administrării mijloacelor de măsurare dintr-o societate, dar și amănunte despre fiecare instrument de măsură, astfel încât clienții societății să aibă siguranța că produsele au fost verificate cu mijloace corespunzătoare calitativ.

Sistemul informatic ISOMENT este realizat sub mediul de dezvoltare aplicații Microsoft Visual FoxPro 6.0 și oferă o interfață prietenoasă de acces la funcționalitățile aplicației, permițând utilizatorului vizualizarea și tipărirea imaginii complete, parțiale sau de sinteza a datelor.



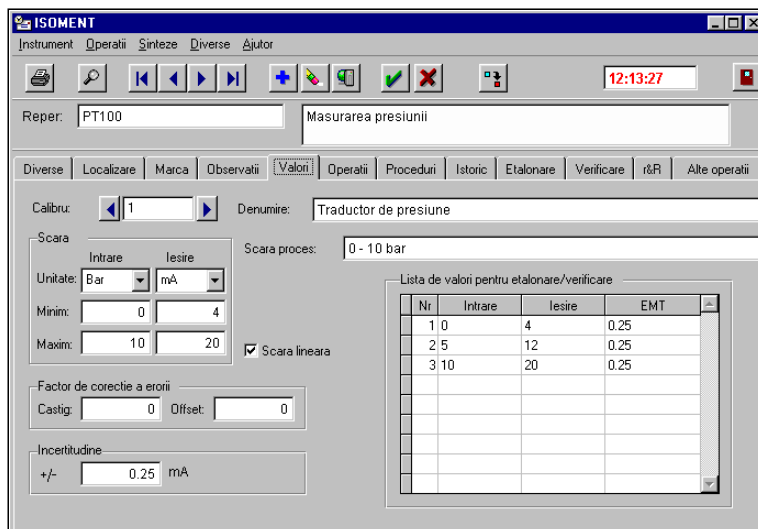
ISOMENT realizează următoarele funcții:

- ❖ Gestiunea parcului de instrumente de măsură
- ❖ Gestiunea operațiilor metrologice și a operațiilor de mentenanță
- ❖ Gestiunea adreselor, documentelor, instrumentiștilor și a familiilor de instrumente
- ❖ Crearea sintezelor.

❖ **Gestiunea parcului de instrumente de măsură**

Această gestiune permite recenzarea (inventarierea) cu precizie a tuturor instrumentelor de măsură dintr-o organizație și, deci, asigurarea trasabilității mijloacelor de măsură:

- ◆ inventarul instrumentelor și a caracteristicilor lor tehnice;
- ◆ istoricul instrumentelor, luând informații automat, funcție de diverse evenimente valide;
- ◆ gestiunea automată a datelor operațiilor și a intervalului lor de periodicitate.



❖ **Gestiunea operațiilor metrologice și a operațiilor de mentenanță**

Prin intermediul aplicației ISOMENT se pot gestiona date referitoare la:

- ◆ operațiile metrologice și de mentenanță efectuate
- ◆ starea de conformitate metrologică și de disponibilitate a instrumentului

În momentul creării unei operații metrologice (etalonare, verificare) sau a altei operații, toate informațiile administrative și datele tehnice necesare pentru asigurarea trasabilității sunt cerute sau preluate automat de ISOMENT și sunt stocate în *fișiere de etalonare*, *fișiere de verificare* și *fișiere altă operație*. Semnătura unei operații activează completarea automată a istoricului și inițializează datele pentru perioada de confirmare metrologică precum și pentru schimbarea stării de conformitate metrologică.

❖ **Gestiunea adreselor, documentelor, instrumentiștilor și a familiilor de instrumente**

ISOMENT permite crearea și administrarea informațiilor referitoare la:

- ◆ adresele societăților participante: denumire, adresă, nr. telefon și nr. fax, e-mail
- ◆ documente (care pot fi create în ISOMENT, administrate de ISOMENT și reatașate fiecărui instrument): denumirea documentului, numărul reviziei, data reviziei, tipul documentului
- ◆ instrumentiști: numele și prenumele, funcția, diverse informații proprii
- ◆ familii de instrumente: denumire, operații asociate, costul operațiilor

❖ **Crearea sintezelor**

ISOMENT realizează o serie de sinteze, sub formă de rapoarte, care permit administrarea cât mai ușoară a metrologiei din întreprindere:

- ◆ Planificarea (anuală, lunară, săptămânală) a operațiilor care se efectuează periodic, pentru tot parcul de instrumente sau individuală
- ◆ Preaviz (atenționarea operatorului la operațiile restante, sau la scadența de efectuare operații)
- ◆ Selectarea instrumentelor de măsură prin stabilirea mai multor criterii și crearea listelor cu instrumentele rezultate în urma selectării
- ◆ Fișa de evidență a instrumentului
- ◆ Istoricul instrumentului
- ◆ Evidența operațiilor restante și a valabilității celor efectuate.

CONFIGURAȚIA NECESARĂ

Microprocesor: Pentium; Memorie: min. 32 Mbytes; Sistem de operare: Microsoft Windows '98