

**Tendinte in constructia echipamentelor de protectie mecanica**  
**Ing Cucuiu Silviu      director SC Securo tech**

Protectia valorilor este una din imperativele activitatii noastre intr-o lume din ce in ce mai complexa , in continua framintare , in care atacurile sub orice forma asupra valorilor , vietii influenteaza activitatea in mai toate formele ei .Echipamentele de protectie mecanica constituie o parte importanta in apararea valorilor si a vietii , practic una din acelea care au rol primar si major.

Tendintele in constructia de echipamente de protectie mecanica a valorilor sunt influentate atat de realitatea si cerintele pietii cat si prevederile standardelor si normativelor. Introducerea de standarde europene si inceperea activitatii de testare reprezinta dupa parerea mea un pas major in alinierea la Europa a intregii fabricatii de sisteme de protectie din Romania. Doresc a aminti cu respect numele prof dr ing Goran unul dintre cei ce au desfasurat munca de pionerat in acest domeniu .

Importanta existentei, acceptarii si utilizarii standardelor si normativelor, a testelor si a schemelor de certificare conduc la posibilitatea comensurarii corecte si exacte a calitatii sistemelor de protectie mecanica. Multe sunt motivele care fac necesar apelul la standarde , cel mai important fiind faptul ca utilizatorul nu are posibilitatea sa verifice rezistenta la efracție a sistemului achizitionat sau sa constate deficiente in functionarea echipamentului de protectie, iar toate acestea ii pot cauza pierderi majore, costuri ridicate de achizitie sau in exploatare. Este de subliniat si de remarcat interesul si implicarea legiitorului in acest sens prin aparitia legii 333/2003 privind paza obiectivelor bunurilor si valorilor cu normele de aplicare.

In baza standardelor , laboratoarele autorizate verifica, testeaza si certifica o clasa de rezistenta la efracție. Numele lor va sunt cunoscute: **Vds**-Germania , **ECB S**-autoritate de acreditare cu extindere europeana, Institutul **IBMB** Braunschweig, **ICIM**-Italia, **SI**-Elvetia, **SBSC**-Suedia, **ICECON**-Romania. Experienta de mai multe decenii, corectitudinea , rigurozitatea lor, urmarirea in timp a produselor le fac a fi emblematice in definirea unui produs. Personal doresc aceasta crestere laboratorului de incercare ICECON si il asigur de intreaga disponibilitate la colaborare. Doresc sa subliniez ca testarea produsului este numai una din activitatile acestor societati , ele verifica in fabricatie aceste produse , le verifica in timp si certifica producatorul.

Autoritatile de control straine a calitatii sistemelor de protectie mecanica au fost infintate ca o cerinta a societatilor de asigurari in vederea aprecierii corecte a echipamentului, in stransa corelatie cu cuantumul despagubirilor in cazul realizarii riscului, in speta a tentativelor de efracție.

In 1996, la Arad s-au pus bazele firmei SC SECURO TECH SRL, o firma cu capital integral german infiintata de Burg Wächter KG Germania, o societate cu renume si traditie, lider in domeniul mecanismelor si produselor de tehnica de securitate.

Beneficiind de transfer de know-how, utilaje speciale si de cursuri de specializare ale personalului, SC SECURO TECH SRL se dezvolta intr-un ritm accelerat. La un an de la debutul activitatii de productie, SC SECURO TECH SRL reuseste cu succes sa implementeze

standardul **ISO 9001**, fiind certificata in acest sens de **DET NORSKE VERITAS**.

In ceea ce priveste activitatea de productie si comercializare a dulapurilor de siguranta si a caselor de bani, SC SECURO TECH SRL este atestata de ECB S - Uniunea Europeana, VdS -Germania si ICECON - Romania. Specificul productiei societatii Securotech respectiv constructia de case de bani, seifuri (o productie de peste 8.000 de buc. ) imi permite sa va informez despre tendintele din acest domeniu.

Tendintele in domeniul constructiei caselor de bani pot fi grupate astfel :

Diversificarea sistemelor in vederea acoperii cit mai corespunzatoare a solicitarii pietii.

Cerinta apropierii prestatorului de servicii bancare de client conduce la necesitatea realizarii de produse de siguranta de dimensiuni reduse si in constructie compusa, formata din unitate de deservire/lucru care este prevazuta cu compartimente pentru bancnote si monede , si unitate de depozitare care corespunde standardelor.

Dezvoltarea pe verticala a institutiilor financiar-bancare conduce la necesitatea reducerii greutatii caselor de bani. Solutionarea tehnica a prinderii de podea sau de perete face inutila greutatea rezultata din lestare. Elaborarea de noi retete de masa de turnare ce se introduce intre peretii caselor de bani determina o noua abordare . Masa de turnare este elaborata astfel incit greutatea ei sa fie cit mai redusa dar sa corespunda testelor cerute de standarde. In acest sens, se utilizeaza betoane pe baza epoxidica, cu un adaus minor de apa , avind in compozitie agregate de duritate speciala, fibre metalice si nemetalice , diferite substante chimice care la efractia prin actiune termica degaja fum, gaze iritante sau chiar toxice. Cu cit greutatea masei de turnare este mai redusa si rezistenta ei este corespunzatoare la grosimi mici conduce la posibilitatea realizarii de case de bani cu volume utile mai mari.

Pentru grade de siguranta la efractie mici se folosesc texturi din materiale nemetalice. Doresc sa informez asupra tendintei generale de echipare a caselor de bani cu incuietori cu cifru electronic, generatia noua de incuietori este pregatita pentru dialog fata de utilizator, aceasta fiind modul de echipare standard al acestor ani.

Incuietoarea cu cifru electronic permite o serie intrega de functii care nu pot fi realizate de incuietorile cu cifru mecanic : functia de intirziere la deschidere, acceptul utilizarii a doua sau mai multe coduri de acces, posibilitatea inlocuirii codului de acces cu cartela (magnetica sau cu emitator) sau cu coduri biometrice ( amprente , voci ,etc), posibilitatea interfatarii incuietorii electronice cu sistemul informatizat de paza, posibilitatea de memorare a operatiilor si utilizatorilor, etc. Este de subliniat fiabilitatea sistemelor, rezistenta in timp, usurinta in exploatare si posibilitatea de schimbare a codului cit se poate de usor. Remarcam o reticenta a utilizatorilor bancari fata de incuietoarea electronica, iar explicatia nu poate fi data decit de reticenta fata de echipamentul electronic sau rezistenta la inovatie. Aceeasi reactie s-a intilnit pe piata europeana intre anii 1975-1985 .

Prin actualizarea si adaptarea normelor bancare, ma refer aici la acceptarea ca sistem de inchidere a incuietorilor cu cifru

electronic se poate debloca aceasta situatie. In fond exista in valabilitate standardul EN1300/1999 referitor la incuietori. Doresc a mentiona ca firma SECU, parte a grupului BURG WÄCHTER a dezvoltat in colaborare cu Bundesbank o familie de incuietori de inalta siguranta pentru echipari bancare.

Din discutia avuta cu specialisti in siguranta bancara am remarcat faptul ca incuietorile de la casele de bani si usile de tezaur se schimba odata cu personalul de deservire sau dupa un anumit numar de ani. Este de remarcat ca inlocuirile se fac in special cu incuietori cu cifru electronic.

Modificarile standardelor, indicatiile laboratoarelor de incercari cauzate de dezvoltarea sistemelor de efracție sau expirarea perioadei de incadrare intr-o clasa de siguranta la efracție impun reproiectari ale produsului, renuntare la el sau inlocuirea cu un produs nou. De multe ori, acest lucru nu este luat in seama, utilizandu-se definitia de durata normata de viata - in cazul caselor de bani fiind de 30 de ani. Cred ca sunteti de acord ca intr-o lume in dezvoltare, 30 de ani este foarte mult, ca si cum ai opune agresorului echipat modern o cazemata din primul razboi mondial

Este dificil a sintetiza in citeva cuvinte tendintele de dezvoltare a acestor echipamente.

Vorbim de incuietori speciale , materiale speciale , standarde, teste , certificari iar piata este invadata de tot felul de produse de calitate mai mult decit indoielnica, netestate, dar a caror pret este ridicol. Atat timp cat criteriul de apreciere a ofertei este „ cel mai mic pret” nu vom avea produse de calitate. Modul in care vom reusi indepartarea produselor necorespunzatoare vom avea si calitate si se va remarca si o dezvoltare reala in acest domeniu

Doresc sa profit de participarea la acest simpozion a societatilor de asigurare si sa le solicit introducerea unui sistem de evaluare a daunelor corelat cu existenta sistemelor certificate de protectie mecanica , electrica a valorilor , corelate cu gradul de siguranta la efracție .

Colaborarea producatorilor , importatorilor cu societatile de asigurare , cu compartimentele specializate ale Politiei cu autoritatile de testare si certificare vor crea o siguranta mai mare a valorilor si a vietii

Inchei prin a enunta motto grupului BURG WÄCHER  
Siguranta prin calitate !

Va multumesc