

► **PARTENERUL
DUMNEAVOASTRĂ
ÎN CONTROLUL CALITĂȚII!**

END - EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE - CND



Societatea comercială **GRIMAS Control S.R.L.** este o firmă multinațională cu capital privat, ce a luat ființă în România în anul 2008 și face parte din grupul de firme Grimas, Austria și Ungaria. Principalul obiect de activitate al societății este comercializarea produselor specifice controlului **distructiv** și **nondistructiv** din diferite domenii ale industriei cum sunt: aerospațiale, petrochimie, automotive, construcții civile și militare, șantiere navale etc. și în general în toate domeniile unde se execută controale de calitate de mare finețe.

S.C. GRIMAS Control S.R.L. își desfășoară activitatea pe teritoriul României și în străinătate având o mulțime de parteneri străini, și este reprezentanța oficială în România ai unor firme de renume din domeniul controlului de calitate.

Societatea s-a dezvoltat treptat fiind acum o întreprindere recunoscută, stimată și foarte competitivă în domeniul său de activitate.

Misiunea orientată pe furnizarea de produse de calitate către producătorii principalelor ramuri ale industriei din România fiind obiectivul nostru principal. Ne-am dezvoltat o rețea de furnizori de cea mai bună calitate, astfel încât cerințele și așteptările fiecărui client să fie satisfăcute pe deplin.

S.C. GRIMAS Control S.R.L. pune în centrul atenției sale calitatea produselor oferite și satisfacerea cerințelor tuturor părților interesate. În acest sens dorim să fim recunoscuți, apreciați și căutați pentru produsele de înaltă calitate pe care le comercializăm și să satisfacem cerințele și așteptările tuturor clienților noștri.

Obiectivele noastre sunt:

- continuarea acțiunilor de implementare și îmbunătățire a sistemului de management integrat în vederea creșterii calității produselor comercializate
- munca în echipă, instruirea profesională și motivarea întregului personal influențează pozitiv calitatea serviciilor oferite
- dezvoltarea gamei de produse și sortimente

Punând în centrul atenției sale creșterea calității serviciilor și produselor oferite de noi, **S.C. GRIMAS Control S.R.L.** vă asigură de îndeplinirea acestora prin alocarea de timp, produse specifice și personal, necesare în orice situație și o asumare a responsabilităților la toate nivelele.



În speranța că prin prezentarea firmei noastre vă putem fi de folos în procesele de mentenanță, producție/control nondistructiv și distructiv, așteptăm cu interes întrebări sau cereri de ofertă la adresele noastre de **e-mail sau să ne vizitați pe paginile noastre web:**

► YXLON

Cabine de inspecție cu raze X pentru radiografie industrială

Y. Cougar-Fein Focus: sistem cu raze X pentru inspecție microfocus în 2D și 3D. Sistemul cu raze X microfocus.

Y. Cougar se distinge printr-un design compact și, prin urmare, necesită doar foarte puțin spațiu. Acesta este ideal pentru inspecția pieselor mici (17 "x 21").

Y. Cheetah: cabină de inspecție cu raze X dezvoltată pentru a satisface cea mai largă varietate de cerințe de inspecție în electronică, industria auto, pentru proiecte militare, în construcția de aeronave, telecomunicații și tehnologie medicală. Poate fi adaptată rapid noilor cerințe de inspecție.

► ATG (ADVANCED TECHNOLOGY GROUP)

Surse portabile raze x direcționale / panoramice

Surse industriale portabile de raze X - ATG FOKUS în două modele de bază:

- **Direcțional FOKUS XD 160, 200 kV**
- **Panoramic FOKUS XP 200 kV**

Sursa de raze X este montată în container din aluminiu închis ermetic și umplut cu ulei. Sursa are dimensiuni reduse, greutate mică și pata focală relativ mică. Puteți alege cu unitate de control de la distanță sau control prin cablu.

Cel mai mare avantaj al sursei FOKUS este greutatea mică de la 5,4kg și posibilitatea de operare de la acumulator 24V.

► FUJIFILM

Filme radiografice Fuji

Filme pentru controlul nedistructiv cu Radiații penetrante (X, gamma) ambalate vrac (NIF) pentru camera obscură (100 filme/ cutie) sau EP/PB în folie de plumb, rezistent la apă (50 filme pe cutie).

Prin combinația ultimelor realizări privind emulsia filmelor cu noua tehnologie revoluționară de fabricație computerizată, filmele radiografice „FUJI” sunt caracterizate de o performanță constantă de la lot la lot.

Din această cauză condițiile de expunere nu variază de la lot la lot, asigurând astfel o productivitate sporită.

► FUJIFILM

Detector DDA portabil

- **Portabil și ușor de utilizat**

Noua generație de detectoare **DDA portabile** de 100 de microni cu opțiune **wireless** proiectată pentru aplicații de radiografie pe teren.

Detectoarele **Dynamix FXR Pad** sunt capabile să facă imagini în timp real în aplicații de lucru pe teren.

Evaluarea imediată a imaginii la fața locului îmbunătățește considerabil eficiența inspecției!

Un detector portabil de greutate ușoară, sistem DDA de înaltă rezoluție al familiei FUJIFILM FXR. Robustă și de înaltă rezistență la apă permite inspecția în orice locație.

Disponibil în două dimensiuni: 25x30 cm și 35x43 cm

► FUJIFILM

Radiografie Computerizată

Dynamix™HR² - se clasează în clasa premium, cu rezoluția spațială de înaltă densitate și semnal excelent al raportului de zgomot (SNR) produce o calitate superbă a imaginii.

Fuziunea de tehnologii avansate „Fujifilm” utilizate în cititorul de imagine, software-ul și IP-ul realizează imagini de cea mai bună calitate posibilă în domeniul imaginilor digitale.



► COLENTA

Mașini de dezvoltat filme radiografice industriale

INDX-900 - Procesor automat pentru filme radiografice industriale, de mică capacitate

INDX 43-2.0b - Mașina de dezvoltat filme radiografice industriale de mare capacitate, este noul membru al familiei **Colenta INDX** oferind o productivitate mai mare și minimizarea costurilor.

Procesor complet automat de film ce încorporează un uscător cu aer cald, cu traseu plat și debit de aer cu evacuare externă încorporat, pentru a asigura uscarea eficientă și condiții de funcționare optime.

Acesta oferă o lățime maximă de alimentare de 43cm/17" pentru foi și rola de film și adaptat pentru poziționare pe masă sau pe un stand ușor.



► KOWOTEST

Accesorii specifice examinărilor cu radiații penetrante

- **Kowolux X** - Negatoscop cu tehnologie LED de mare putere pentru filme radiografice industriale.
- **Trusă Operator** - cu cifre și litere din plumb încorporate în plastic, de diferite dimensiuni, pentru marcarea filmelor radiografice industriale.
- **IQI** - Indicatori de calitate a imaginii: cu fire, trepte, găuri și duplex conform normelor EN și ASME.
- Magneți, metre radiografice, folii de PB, instalații manuale, etc.



► TETENAL

Soluții de revelare și fixare pentru sisteme automate și manuale de dezvoltare

În radiografie precizia absolută este crucială. Sub cheia cuvintelor: optimizarea procesului, asigurarea calității și minimizarea costurilor, oferim produse și soluții complete pentru dezvoltarea filmelor radiografice.



EXAMINĂRI CU LICHIDE PENETRANTE / PARTICULE MAGNETICE

► PFINDER

Lichide Penetrante „Pfinder”

Pfinder 800 - Lichid penetrant roșu-fluorescent

Pfinder 860 - Lichid penetrant roșu

Pfinder 902 - Lichid penetrant galben-fluorescent

Pfinder 871 - Developant alb

Pfinder 150 - Particule magnetice fluorescente

Pfinder 250 - Particule magnetice de culoare neagră

Pfinder 280 - Vopsea albă de contrast

Acestea sunt PRODUSE „GREEN NDT” și sunt foarte avantajoase din punct de vedere **CALITATE/ PREȚ**.

AVANTAJE: indicații strălucitoare excelente, special pentru testarea suprafețelor rugoase, aproape fără miros, compatibil cu materiale neferoase, nu conține silicon și nitriți/halogeni.

Aceste produse se livrează în trei moduri de ambalare:

Spray de 650 conținut net 500 mL, Bidon de 5 L, Canistră de 30 L.



Lichide Penetrante „Pfinder”

► PFINDER

Accesorii pentru controlul cu particule magnetice și lichide penetrante:

- „Pfinder 71-4” - Lampă LED cu ultraviolete și lumină albă.
- „UV-Lux CHECK” - Instrument pentru măsurarea intensității luminii albe și a razelor ultraviolete.
- „Pfinder 10-0” - Aparat pentru măsurarea câmpului magnetic indus și rezidual.



EXAMINĂRI CU LICHIDE PENETRANTE / PARTICULE MAGNETICE

► MAGNAFLUX

Lichide penetrante contrast culoare, lavabile cu apă

► MAGNAFLUX

Accesorii pentru controlul cu particule magnetice și lichide penetrante:

- "Y-2" - Jug magnetic AC, greutate 2.2kg
- "EV6000" - Lampă LED cu ultraviolete

► MAGNAFLUX

Instalație de control magnetic

Instalație magnetică universală este un banc de control cu posibilitate de magnetizare în mai multe direcții, **concepută pentru a magnetiza complet suprafața pieselor de până la 889 mm lungime** într-o singură lovitură.

Ajuta la reducerea timpului de inspecție, deoarece piesele pot fi inspectate în ambele direcții simultan.

Instalația oferă **200 - 2.000 A** (curent alternativ) pentru examinări între bancuri și **1.500 - 15.000 A** (curent alternativ) pentru examinare cu bobină.

Cele două ieșiri sunt reglabile independent pentru a seta fiecare câmp magnetic, circular sau longitudinal.



MAGNAFLUX

Lichide penetrante contrast culoare



"Y-2"



"EV6000"



MAGNAFLUX

Instalație de control magnetic

EXAMINĂRI CU ULTRASUNETE

► SONATEST

Defectoscoape fazoriale:

- **Prisma** - Defectoscop modular upgradabil oricând și oriunde. (nu trebuie trimis înapoi pentru adăugarea softurilor Phased Array și TOFD)
- **VEO** - Phased Array defectoscop ultrasonic cu caracteristici avansate și carcasă robustă ce oferă operatorului simplitate, capacitate și fiabilitate de vârf. Tehnologia cu ultrasunete **Phased Array** a devenit metoda principală de testare avansată în aplicațiile NDT.
- **RSFLITE** - Soluție pentru scanare liniară.



Prisma



VEO



RSFLITE

► SONATEST

Defectoscoape convenționale:

Sonatest D+ - Defectoscop ultrasonic ce oferă înaltă performanță și caracteristici avansate și un **design ergonomic** cu interfață prietenoasă. Îmbunătățirea meniului de navigare cu scroll permite navigarea rapidă prin funcțiile și structura meniului, conceput pentru a ghida utilizatorul.

Wave - Este un produs inovativ, iar interfața personalizabilă optimizează fluxul de lucru zilnic. Planul de scanare interactivă, unic și încorporat, cu trasabilitatea razei de scanare, consolidează rezultatele.



Sonatest D+



Wave

► SONATEST

Accesorii pentru măsurători cu ultrasunete:

TRADUCTORI:

- Traductori pentru temperaturi înalte
- Traductori de imersie
- Traductori Fazoriale
- Traductori unghiulari emisie-recepție
- Traductori TOFD
- Cabluri cu mufe Lemo 00, Lemo 1, BNC

CUPLANȚI:

- Pe bază de apă "Sonagel W"
- Pe bază de ulei "Sonagel O"
- Pentru temperaturi înalte "LTHT"



► DAKOTA ULTRASONICS

Aparate de măsurat grosimi

Dakota Ultrasonics este un producător de echipament industrial pentru măsurătorile cu ultrasunete de calitate ridicată pentru industria **petrochimică, aerospațială, energetică, auto** și alte industrii conexe. Dakota oferă cea mai diversificată gamă de aparatură pentru măsurătorile de grosimi cu ultrasunete de pe piață.

Toate aparatele sunt **compacte, ușor de utilizat, fiabile** și oferă cea mai bună garanție din industrie.

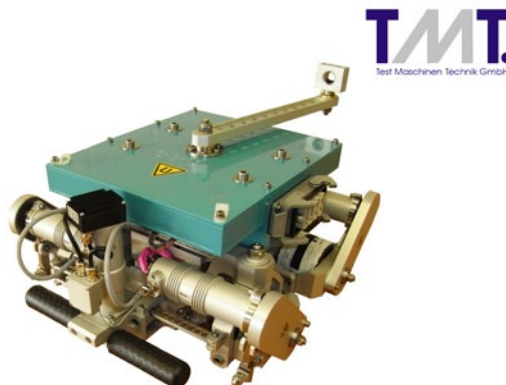


EXAMINĂRI CU EDDY CURRENT - CURENȚI TURBIONARI

► TEST MASCHINEN TECHNIK

TMT Test Maschinen Technik GmbH este un furnizor specializat de echipamente inovatoare de inspecție electromagnetă. **TMT** este inventatorul tehnologiei **SLOFEC®** care stă la baza tehnicii cu curenți turbionari de saturație cu frecvență joasă și furnizează soluții avansate de testare nedistructivă din 1982 către industriile de procesare din lume, inclusiv industria petrolului și a gazului (on-off-shore), rafinăriile, centralele petrochimice și de energia electrică.

Cele mai cunoscute echipamente furnizate sunt cele **SLOFEC®** de înaltă performanță de scanare a conductelor, țevilor și rezervoarelor (chiar și cele îngropate), de testare a sudurilor, de detecție fisuri în straturile de sudură. În plus, software-ul de analiză a semnalului **SLOFEC®** sprijină operatorul prin detectarea automată a semnalului și funcția de evaluare a adâncimii, ajutând-ul să emită cu ușurință rapoarte detaliate.



EXAMINĂRI VIZUALE

► ASH TECHNOLOGIES

Microscopape / lupe digitale cu funcție directă de măsurare

Microscopul digital cu sistem de măsurare **ASH Omni** este un **sistem cu camera full HD integrată (1080p)** care funcționează fără PC.

Platforma personalizată Omni încorporează un set extrem de configurabil și actualizabil de aplicații de inspecție și măsurare, cum ar fi focus, suprapunere, măsurare 2D, imagini una lângă alta și compararea cu suprapunere de imagine.

Platforma Omni dispune de un motor de procesare și control a imaginii puternic, care oferă o imagine superbă în direct și o calitate video **Full HD** la 60 de cadre pe secundă, permițând ca acesta să fie utilizat ca o soluție într-o gamă largă a **controlului de calitate, re prelucrare, asamblare, inspecție** și documentarea sarcinilor.

Omni GUI (Graphical User Interface) este o interfață controlată din mouse, personalizat proiectată pentru operarea și controlul suitei complete de aplicații intuitive și eficiente.

Capacitatea sa unică de a menține calibrarea pe întregul interval de zoom este una dintre multele caracteristici care diferențiază Omni de alte sisteme de control digital.



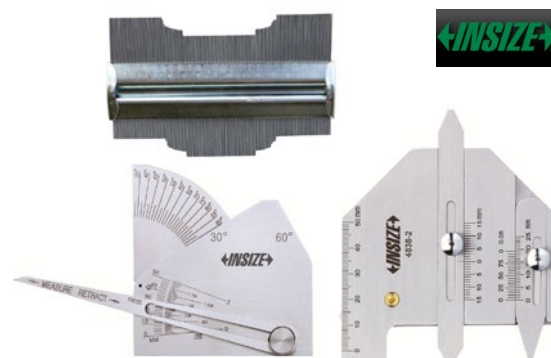
► INSIZE

Instrumente, șabloane și Truse complete

Examinarea cordoanelor de sudură poate fi efectuată cu ușurință utilizând instrumentele, șabloanele, șublerile, lupele cu sau fără iluminare furnizate de firma **INSIZE**.

Sunt produse fiabile de înaltă calitate confecționate din materiale rezistente la condiții grele de șantier.

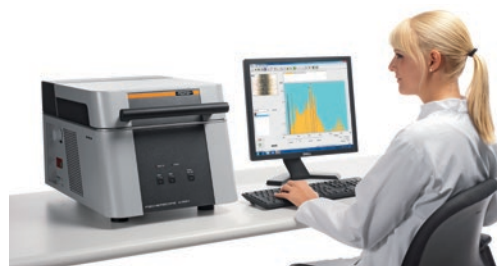
Sunt disponibile în diferite execuții care satisfac cerințele oricărui operator.



► HELMUT FISCHER

Firma „**Helmut Fischer GmbH**” este un bine cunoscut producător mondial de echipamente pentru **măsurarea grosimii straturilor acoperitoare** cum ar fi: **vopsea, lacuri, plastice, zinc, crom, cupru, etc.** pe suport feros, neferos sau plastic, anodizare decorativă **sau dură pe aluminiu și desigur placări sau acoperiri din materiale prețioase ca:** aur, argint, paladiu, etc. pe suporti din metale prețioase sau nu, sau în electronică pe contacti și plăci PCB.

Cu anumite instrumente se pot efectua măsurători duplex, ca de exemplu vopsea peste strat de zinc pe suport feros.



► HELMUT FISCHER

Instrumente portabile pentru măsurarea grosimii de strat

Instrumente compacte, portabile, **pentru măsurarea grosimii de strat acoperitor cu interfață PC**, simplu, rapid și nedistructiv pe aproape toate suprafețele feroase și neferoase.

Pentru măsurarea acoperirilor de vopsea, lac, plastic crom, zinc, etc. pe substrat de metale feromagnetice și non-feromagnetice, acoperiri anodice pe aluminiu și acoperiri conductoare electric pe materiale de bază non-conductoare electric.



► HELMUT FISCHER

Fischerscope, echipamente cu raze X

Energia dispersivă și fluorescență în raze X (XRF) este o metodă de măsurare a **grosimii stratului acoperirilor** și analiza **spectroscopică a materialelor**. Aceasta poate fi folosită pentru determinarea calitativă și cantitativă a compoziției primare a unui eșantion de material, precum și pentru măsurarea grosimii acoperirii și a sistemelor de acoperire complexe.

Metoda XRF este adecvată pentru analiza materialului și măsurarea grosimii de strat într-o gamă foarte largă de aplicații.



► HELMUT FISCHER

MMS Inspection Corrosion Kit F H

Set de instrumente adaptat pentru protecția împotriva coroziunii!

Kit-ul de inspecție MMS, măsoară simplu și rapid grosimea stratului acoperitor (DFT) pe fier/oțel și metale neferoase, determinarea punctului de rouă (DPM) și măsurarea profilului suprafeței (SPG).

Carcasele sunt rezistente la picături, rezistente la praf și protejate împotriva apei (IP65).

- Toate dispozitivele au cel mai înalt nivel de clasificare „High” Funcționarea cu o singură mână cu 4 butoane pentru o operare optimă
- Suprafața cauciucată antiderapantă pentru o prindere ideală
- Semnal vizual, haptic și sonor pentru limitele definite de utilizatori ai anumitor sau tuturor parametrilor
- Afișaj rotativ cu contrast ridicat pentru fiecare unghi de vizualizare
- USB, Bluetooth și ieșire de date WLAN către computere și dispozitive
- Android și iOS
- Navigarea prin meniul intuitiv permite o manevrare ușoară chiar și de către personal neinstruit
- Ghidul grafic conduce utilizatorul prin fiecare pas al procesului de operare



GRIMAS Control S.R.L.
Str. Constructorilor nr. 5
Sfântu Gheorghe, 520092
România

Tel/Fax: +40-367 802 852
Web: www.grimascontrol.ro
E-mail: info@grimascontrol.ro

