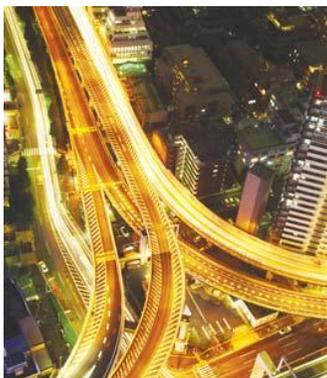


**SGS**



# SUCCESS



**SGS**  
LEADER-UL  
MONDIAL IN  
DOMENIUL  
INSPECTIILOR,  
VERIFICARILOR,  
TESTARILOR SI  
CERTIFICARILOR



## CUPRINS

- SGS Group
- SGS Romania
- Solutiile SGS in domeniul mediului
- Solutiile SGS /sectoare economice



**N°1**

**LEADER-ul  
MONDIAL,**

- Inspectii
- Verificari
- Testari
- Certificari

**>83,000**

**ANGAJATI**

**1,650**

**BIROURI SI  
LABORATOARE**



**CIFRA DE  
AFACERI ,  
2014**

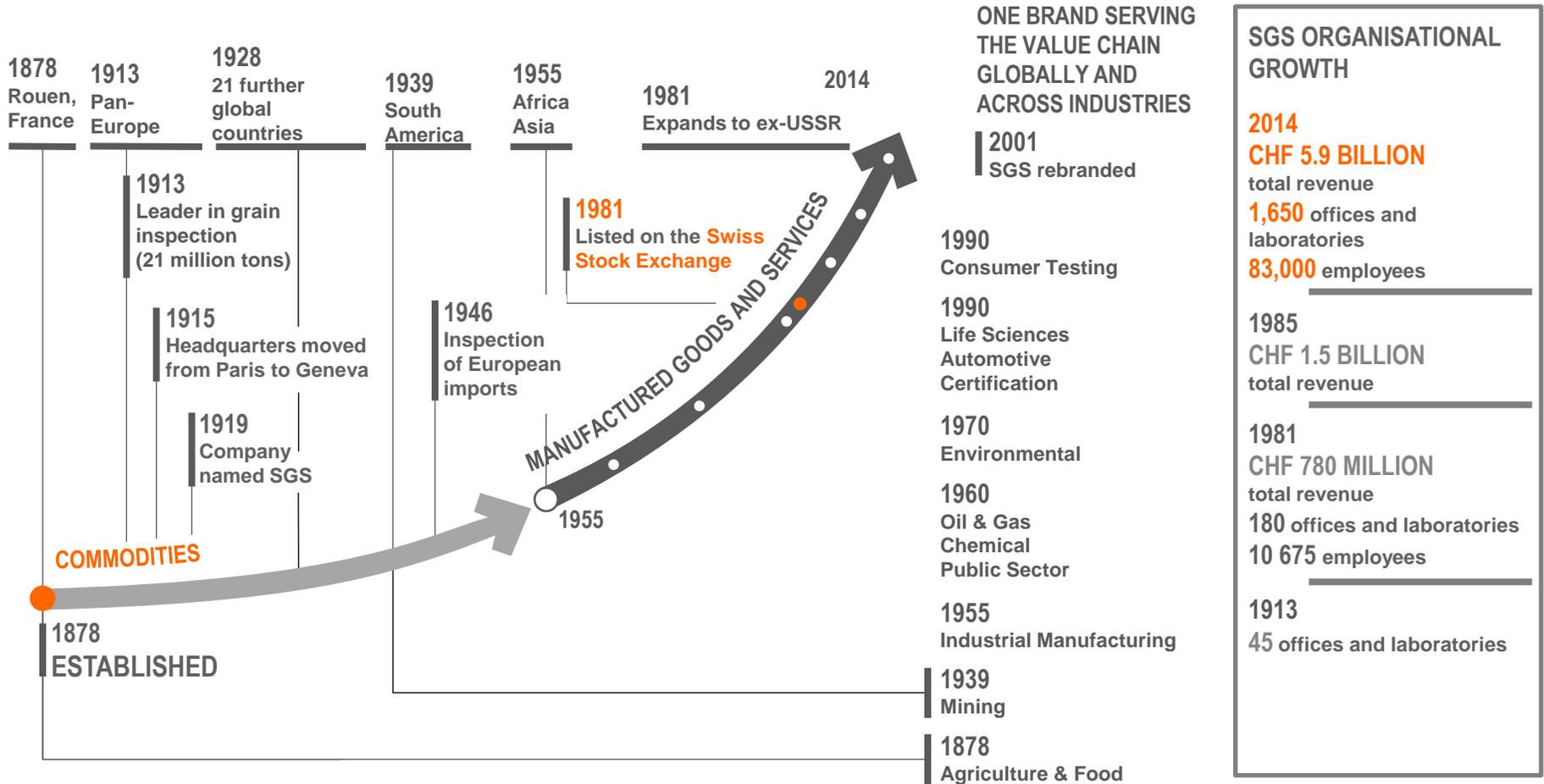
**5.9 Mld. CHF**

**160**

**TARI**

**SERVICII  
LA NIVEL  
GLOBAL**

**EXPERTIZA  
LOCALA**





**1922 -1947**  
**Braila**

**Société  
Anonyme  
Roumaine de  
Surveillance**

**2014**

**> 550  
ANGAJATI**

**>15**

**BIROURI SI  
LABORATOARE**



**8**

**DIVIZII DE  
AFACERI**

**Cifra de  
afaceri, 2014**

**21 Mil.CHF**

**SERVICIIL LA  
NIVEL  
GLOBAL**

**EXPERTIZA  
LOCALA**



**INSPECTII**  
**TESTARE**  
**VERIFICARE**  
**CERTIFICARE**  
**INSTRUIRE**  
**CONSULTANTA**  
**EXTERNALIZARE**

# SGS



**AGRICULTURA & PRODUSE ALIMENTARE**



**AUTO**



**IND CHIMICA**



**CONSTRUCTII**



**BUNURI DE CONSUM SI RETAIL**



**ENERGIE**

# GLOBAL INDUSTRIES



**FINANTE**



**INDUSTRIE SI FABRICATIE**



**STIINTELE VIETII**



**LOGISTICA**



**MINIERA**



**PETROL SI GAZE**



**SECTORUL PUBLIC**

**SGS**

**MEDIU**

# **SOLUTIILE SGS, IN DOMENIUL MEDIULUI**

# Dezvoltare durabila – Model de business

*Dezvoltare durabila= Dezvoltare care indeplineste nevoile prezente, fara a compromite posibilitatea generatiilor viitoare de a-și indeplini propriile nevoi.*

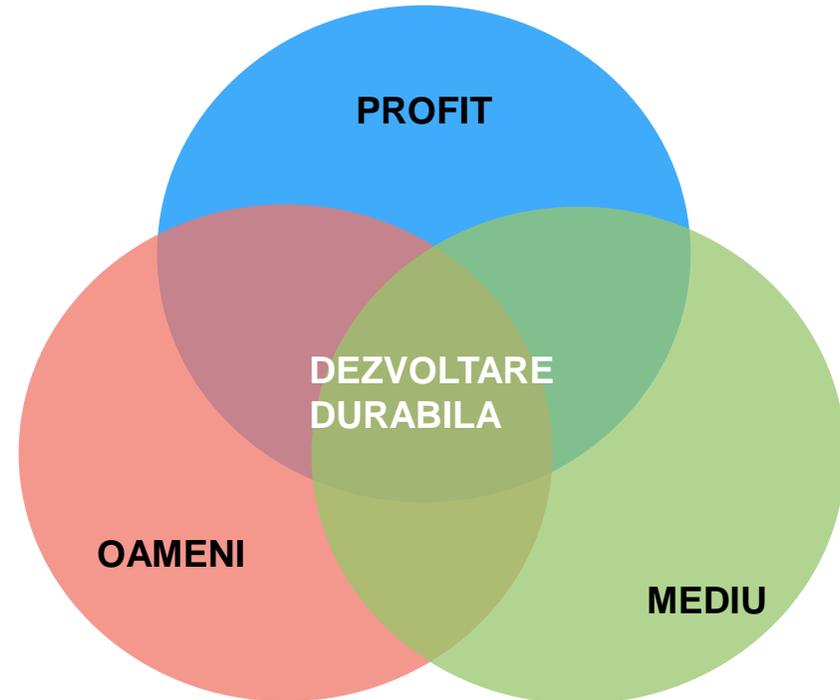
(Brundtland Commission 1987)

■ **Prosperitate economica;**

■ **Calitatea mediului**

■ **Echitate sociala**

(Earth Summit, Rio 1992)





### ■ Tehnice:

- **Obiectiv:** Produse & servicii, generatoare de profit
- Performanta in termeni de calitate, utilizarea eficienta a resurselor
- Managementul riscurilor si situatiilor de criza
- Managementul mecanismelor de raspuns la reclamatii, produse servicii neconforme, retrageri din piata, etc



### ■ Mediu:

- **Obiectiv:** Tehnologii/Servicii “prietenoase” cu mediul de ex: consum redus de energie; prevenirea poluarii, reducerea consumurilor de resurse naturale (apa, petrol&gaze, etc)
- Conformarea cu cerintele legislative, locale si EU
- Managementul deseurilor si eliminare finala, etc



### ■ Sociale si H&S

- Conformarea cu cerintele legislative, locale si EU
- Evaluarea riscurilor si reducerea /prevenirea riscurilor
- Actiuni de prevenire si protectie, echipamente de lucru/individuale
- Respectarea drepturilor omului: de ex: referitoare la discriminare, etc

MEDIU, SANATATE & SECURITATE, **DEZVOLTARE DURABILA** & MANAGEMENTUL RESURSELOR



### SERVICII IN TEREN

- Monitorizare:
  - sol si deseuri solide
  - apa
  - aer
  - zgomot,
  - vibratii

### SERVICII DE MEDIU SI SSM

- Igiena industrială,
- Inspectii echipamente si facilitati de productie
- Siguranta industrială
- Managementul SSM

### MASURATORI SSM

- Temperatura
- Viteze aer
- Praf
- CO<sub>2</sub>, CO

### SERVICII DE LABORATOR

- Analize :
- Chimice (organice, anorganice)
  - fizice
  - microbiologice

### DETERMINARI AZBEST

- Esantionare & numarare fibre
- Monitorizare inventar
- Analize azbest

### SERVICII DE CONSULTANTA

- Evaluare de impact & planificare
- EDD,
- Audituri SSM
- Conformitatea cu legislatia
- Management de mediu



**Servicii prelevare &  
Monitorizare  
in teren**

**Pregatirea  
esantioanelor**

**Testare  
Laborator**

**Managementul  
datelor**

**Interpretarea  
datelor**

- Servicii in teren  

- Servicii de laborator  

- Securitate & sanatate in munca/ocupationala  

- Consultanta  

- Dezvoltare durabila & Managementul resurselor  


- **Sol, Sedimente & Deseuri Solide**
  - Prelevare sol & Sedimente
  - Foraje prelevare probe de mediu
  - Geotehnie & Geofizica
- **Apa** (de suprafata, potabila, marina, imbaiere, de proces, uzata, balast...)
  - Prelevare si monitorizare apa
  - Teste de pompare
  - Esantionare apa balast
  - ATP (Adenozin Trifosfat) & Inspectii Legionella
- **Aer**
  - Masurari de emisii la sursa (monitorizare la cos, CEMS calibration- Continuous Emissions Monitoring calibration)
  - Masurari CO<sub>2</sub> biogen
  - Monitorizare aer inconjurator
  - Intruziune vapori & monitorizare gaze sol
- Monitorizare zgomot, Vibratii & mirosuri
- Esantionare & prelevare namoluri si deseuri
- Masurari meteo & atmosferice (inclusiv masurari de vant)
- Masurari topografice
- Monitorizare si esantionare flora, fauna si ecosisteme

## ■ Analize apa:

- Apa de suprafata
- Apa subterana
- Imbaiere si apa de mare
- Apa uzata
- Apa potabila
- Apa de proces si de racire
- Analize levigat

## ■ Analize sol, sedimente & deseuri solide:

- Situri si soluri poluate
- Sedimente si namoluri
- Compost

## ■ Analize aer:

- Emisii
- Imisii
- Gaze din sol
- Aer de interior

## ■ Analize deseuri:

- Caracterizarea si analiza deseurilor
- Remedierea solurilor contaminate, etc

## ■ Analize materiale constructii:

- Azbest
- Fibre anorganice
- Continut de plumb



- Analize de laborator specializate:
  - Dioxine & Furani,
  - Micropoluanti,
  - Pesticide , determinari la concentratii scazute ,
  - Reziduri farmaceutice & produse de ingrijire personala,
  - Metale, determinari la concentratii scazute, speciere & izotopi metale,
  - Radioactivitate & Materiale radioactive naturale (NORM ), ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ , Ra, Rn, Th, U),
  - Amprenta de hidrocarbon,
  - Ecotoxicologie



## ■ Sanatate & Securitate Ocupationala

### ● Sanatate:

- Igiena Muncii – Evaluarea expunerii angajatilor , in vederea protectiei la riscuri:
  - » Fizice
  - » Chimice
  - » Biologice
  - » Ergonomice
  - » Psihosociale
- Managementul Azbestului
- Managementul zgomotului si iluminarii

### ● Securitate:

- Inspectii fabrica si echipamente
- Investigarea accidentelor
- Evaluarea riscurilor pe locurile de munca ;

## ■ Managementul SSM

- Audituri de conformare & reglementare SSM
- Externalizare servicii SSM- Serviciu extern de prevenire si protectie

## ■ Siguranta in Constructii

- Supervizare in constructii
- Coordonare SSM/ Statutara
- Management de proiect

## ■ Siguranta Industriala :

- Siguranta produsului:
  - REACH
  - GHS (Safety Data Sheets)
- Securitatea proceselor:
  - Quantitative Risk Assessments (QRA)
  - HAZID, HAZOP, FMEA Reviews
  - Evaluari de risc
  - Atmosfera exploziva
- Planuri de interventie in situatii de urgenta & interventie in caz de accident

## ■ Evaluarea impactului de mediu & planificare:

- Evaluari Impact de mediu si social Impact Assessments
- Monitorizare biodiversitate & Ecosisteme si planuri de management
- Planificare relocare si suport in implementare
- Consultanta si suport in timpul procedurii de autorizare

## ■ Servicii pentru terenuri contaminate:

- Evaluare amplasamente
- Evaluarea optiunilor de remediere
- Evaluarea riscului asupra sanatatii si ecologic
- Modelare & evaluarea riscului hydrogeologic

## ■ Servicii pentru tranzactii:

- Environmental Due Diligence
- Health & Safety Due Diligence
- Social, stakeholder and sustainability assessment-

## ■ Conformare&management de mediu:

- Managementul calitatii aerului
- Modeluarea dispersiei aerului poluat
- Modelare acustica/zgomot/vibratii
- Modelare mirosuri
- Studii toxicologice
- Managementul deseurilor
- Tratarea apelor uzate

## ■ Managementul datelor (SGS E-data)



## ■ Servicii privind carbonul:

- Validarea & Verificarea proiectului:
  - Clean Development Mechanism
  - Alte (Voluntary Carbon Standard, Gold Standard...)
- Inventarieri:
  - Tranzactionarea emisiilor
  - Amprenta de carbon/Neutralitate carbon
  - Amprenta organizatiei

## ■ Servicii privind apa:

- Amprenta in apa
- Water Stewardship
- Water Disclosure Program

## ■ Servicii in energie:

- Audituri energetice
- Sistem de management al energiei
- Certificare si instruire sistem

## ■ Solutii de dezvoltare durabila pentru active:

- Certificarea cladirilor verzi:
  - Studii de fezabilitate / Gap Analysis
  - Facilitarea schemelor de certificare pentru cladiri verzi
  - Modelarea si simularea energiei cladirilor si iluminatului
  - Calitatea mediului de interior
    - » Calitatea aerului la interior
    - » Audituri tehnice ale HVACs si inspectii privind calitatea aerului
    - » Sindromul cladirilor “bolnave”
- Dezvoltarea durabila a cladirilor:
  - Evaluarea ciclului de viata
  - Estimarea duratei de viata ramase
  - Analiza pagubelor/deteriorarilor
- Servicii, materiale de constructii
  - Evaluarea cladirilor inainte de demolare
  - Evaluarea cladirilor si caracterizarea deseurilor

The logo consists of the letters 'SGS' in a bold, dark grey font. A thin orange horizontal line is positioned below the letters, and a thin orange vertical line is positioned to the right of the letters, intersecting the horizontal line.

**DIVIZIILE SGS**

**SERVICII SGS /SECTOARE  
DE ACTIVITATE**

### IMBUNATATIREA CALITATII SI VALORII IN EXPLORARE, EXTRACTIE SI DISTRIBUTIE



#### UPSTREAM SERVICES

- Consultanta
- Analiza

#### SERVICII IN TEREN

- Prelevare probe: Petrol
- Produse petroliere
- Produse chimice&gaze
- Managementul probelor

#### SERVICII DE LABORATOR

- Testarea produselor chimice& petrochimice
- Diagnosticare uleiuri
- Analize de mediu

#### SERVICII PENTRU TRATAREA MARFURILOR

- Aditivi
- Combustibili
- Marcarea combustibililor

#### SERVICII MARINE

- Testarea & determinarea cantitativa a combustibililor si/sau lubrifiantilor
- inspectii complete

#### OPERARE TERMINAL

- Managementul terminalelor de produse petroliere

#### MASURARE INSTRUMENTATIE CALIBRARE

- Calibrarea tancurilor de depozitare, vase , containere
- Consultanta

### AFACERI MAI **PRODUCTIVE** SI **PROFITABILE**



#### **ENERGIE**

- Energie conventionala:
- Petrol&Gaze,
- Energie regenerabila
- Eficienta energetica

#### **INFRASTRUCTURA & CONSTRUCTII**

- Asistenta tehnica & management de proiect
- Supervizare pe durata constructiei
- Coordonare SSM si mediu

#### **SERVICII PE PROIECT**

- Analiza studii fesabilitate
- TDD&EDD
- Supervizare / dirigentie de santier
- Supervizare PIF
- Monitorizare proiect
- Conformitatea cu legislatia:etc

#### **MATERIALE & FABRICATIE**

- Testarea & inspectia materialelor, in laboratoare acreditate
- Servicii pt lantul de furnizori

#### **INCERCARI NEDISTRUCTIVE**

- UT
- PT
- MT
- Termografie infrarosu
- Laboratoare acreditate ISO 17025

#### **MANAGEMENTUL RISULUI & INTEGRITATEA BUNURILOR**

- Adecvarea pentru functionarea intentionata
- Inspectii pe baza riscului



- Evaluarea si aprobarea furnizorilor
  - Audituri de evaluare a capabilitatii furnizorilor
  - Evaluare pentru licitatii
  - Administrarea contractelor
- Inspectii de terta parte QA/QC
  - Verificarea calitatii materialelor, componentelor si produsului final
  - Analiza procedurilor QA/QC ale furnizorilor
  - Asistare la testele finale de acceptare in fabricatie (FAT)
  - Verificarea documentatiei, certificatelor, cantitatilor, ambalarii si marcarii
- Monitorizarea progresului/ expediting
  - Evaluarea capabilitatii furnizorului de a indeplini cerintele contractuale
  - Analizarea graficului de fabricatie propus de furnizor
  - Detectarea si analiza zonelor/elementelor critice din graficul de realizare
- Inspectia si supervizarea operatiilor de incarcare si descarcare
- Pre-shipment inspections
- Supervizarea testelor de performanta si punere in functiune



- Servicii de conformitate produse cu reeglementarile nationale , standardele internationale si cu reglementarile de securitate .
- Aceste standarde includ:
  - Marcajul CE
  - derclaratie de conformitate si certificate GOST R
- Accreditare conform principalelor standarde , reglementari regionale si locale pentru:
  - Echipamente sub presiune (e.g. PED, TPED, ASME, MOM, DOSH, IBR, MHLW)
  - Echipamente de ridicat si lifturi
  - Instalatii electrice
  - Produse pentru constructii
- Organism notificat pentru directivele europene privind securitatea produselor:
  - Verificarea proiectului
  - Evaluarea riscului
  - Dosarul tehnic, manual si instructiuni de utilizare
  - Declaratie de conformitate CE

### Servicii eficienta energetica:

- **audit energetic conform Legii 121/2014,**
  - Operatorii economici care consumă anual o cantitate de energie > 1.000 TEP au obligația:
    - să efectueze, un audit energetic la 4 ani, pe întregul contur de consum energetic, realizat de o persoană fizică sau juridică autorizată;
    - să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice care includ măsuri pe termen scurt, mediu și lung,
    - să numească un manager energetic, atestat, sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică atestată





- Organism de inspectie tip A, acreditare RENAR
- Dirigentie de santier pe diferite discipline: civile, electric, instalatii, conform HG1496/2011- diriginti de santier (autorizati ISC):
- SGS Romania are:
  - 44 ingineri electricieni autorizatii ANRE pentru gradul: IIA, IIB, IIIA, IIIB, IVA, IV B, pt tensiuni nominale 0,4kV-110kV
  - 32 diriginti de santier atestati pentru retele electrice.

Coordonatori securitate si sanatare in munca pentru santiere de constructii temporare si mobile, conform HG 300/2006,

Inspectia echipamentului de munca conform HG1146/2006 si a Directivei 89/655/CEE,

- Serviciu extern de prevenire si protectie , autorizat de ITM in conformitate cu Legea 319/2006
- Operator responsabil cu supravegherea si verificarea tehnica in utilizare a a instalatiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR- operator RSVTI
- Certificare sudori si omologare proceduri de sudare



### IMBUNATATIRE ORIENTARE SPRE PIATA, OPTIMIZARE RECUPERARILOR



#### CONTROLUL CALITATII & CANTITATII

- Inspectii cantitative si calitative pentru materii prime din portul Constanta (draft survey, mostrare, analize chimice)
- Asistenta la incarcare/descarcare nava, inspectie hambare nava.



#### TESTARE

- Minerale , metale neferoase
- Otel & materii prime pentru otel
- Materiale energetice
- Biocombustibili solizi
- Fertilizatori & produse chimice uscate
- Minerale industriale



#### REDUCEREA RISCURILOR FINANCIARE

- Monitorizarea & controlul stocurilor
- collateral management
- garantii
- data hosting



#### SERVICII OPERATIONALE

- Analize chimice
- Testare metalurgica
- Servicii la fata locului & in zonele de fabricatie

CRESTERA **INCREDERII**, PRIN AUDIT INDEPENDENT, INSPECTII & CERTIFICARE



### AUDITURI CERTIFICARE

- Standarde de management ISO 9001
- ISO 14001
- OH&S 18001

**Responsabilitate sociala**

### AUDITURI SECTORIALE

- Sectorul alimentar
- Auto
- Managementul energiei
- Aviatie
- Paduri & produse din lemn
- Medical &pharma;

### AUDITURI PE LANTUL DE FURNIZORI

- Scheme de audit adecvate
- Focalizate pe performanta, KPI
- Orientate spre cerintele clientilor
- Cerinte legale

### STANDARDE &SOLUTII DE IMBUNATATIRE

- Quali Cert
- ServiCert
- six sigma standard
- sustainability report verification

### CERTIFICARE DE PRODUS

- Marcajul CE

### INSTRUIRE

- Instruire vocationala
- Calificare profesionala
- Standarde ISO
- Standarde sectoriale
- Directive EU

## PRODUSE SIGURE, SUSTENABILE SI DE CALITATE



### Analize

- Fizico-chimice
- Micotoxine
- Conditii de transport cargo pentru : cereale, seminte oliginoase, sroturi

### Servicii de Inspectie

- Inspectii ale mijloacelor de transport
- Supervizare la incarcare & descarcare
- Supervizare la cantarire
- Esantionare, prelevare , pregatire si sigilare
- Igiena si curatenie
- Evaluare cantitativa si calitativa a stocurilor
- Inspectii ale spatiilor de depozitare

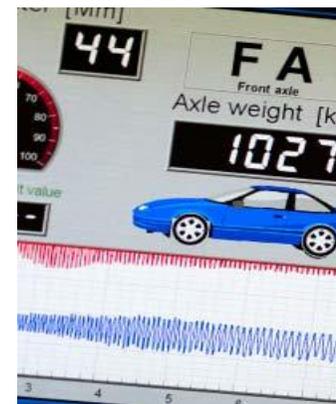
### Controlul daunatorilor & Fumigare

- Determinarea gradului si tipului de infestare
- Fumigarea marfurilor

### Audit & Sustainabilitate

- ISCC audit & certificare, *International Sustainability & Carbon Certification (ISCC)*

## PERFORMANTA SI SIGURANTA IN INTREAGA LUME



### SERVICII DE LOGISTICA

- Stocaj flote
- Preluare/predare vehicule
- car-wash
- photo box profesional
- Diagnoza

### SERVICII INSPECTIE AUTOVEHICULE

- Inspectie vehicule la incheierea perioadei de leasing, in vederea finantarii/revanzarii vehiculelor noi/rulate
- Evaluari tehnice si financiare,
- spot inspection

### AUDITUL DEALERILOR & REPOSESII

- Audit la dealeri,
- Servicii de securitate pentru lantul de furnizori
- Reposesii ale flotelor de leasing operational
- Clienti: BCR leasing, Raiffeisen leasing,
- Romstal leasing

### SERVICII ITP

#### NOU in Romania!

- Primul Centru de inspectie si testare autovehicule din ROMANIA,
- Bucuresti-Otopeni, zona IKEA.
- 2 linii ITP
- 3 linii de inspectie

### INSTRUIRE & CALIFICARE PERSONAL

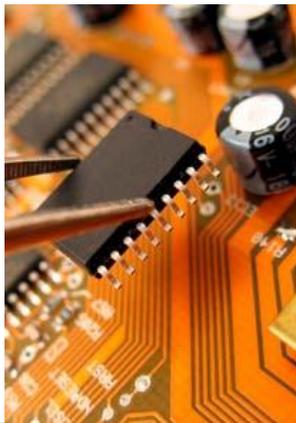
- Conform standardelor specifice din industria auto si directivelor EU

### GENERARE **INCREDERE** PRIN **LANTUL DE FURNIZORI**



#### TESTARE

- Esantionare si analizelaborator
- Determinari de :
- AZO dyestuff
- Formaldehida
- DMF, etc
- testare produse: compozitie fibra, rezistenta culorii, et



#### INSPECTII

- Inspectii finale, verificare cantitativa & calitativa, fct AQL
- Inspectii produse alimentare si nealimentare
- mystery shopping



#### AUDITURI

- Lantul de furnizori
- **Responsabilitate sociala/CSR**
- Certificare



#### CONSULTANTA & SUPORT

- Verificarea etichete
- Instruirea personalului pe teme de igiena



#### RETAIL

Audituri in magazinele lanturilor de retail



#### SERVICII

- Degustarea produselor
- sustenabilitate
- anti-coruptie
- Certificate de origine

### FACILITAM COMERTUL INTERNATIONAL SI SUSTENABILITATEA



#### EVALUAREA CONFORMITATII PRODUSELOR

Exportate in:  
Algeria, Egypt,  
Iraq, Kenya,  
Nigeria, Saudi  
Arabia

#### ESANTIONARE PRODUSE & TESTE LABORATOR

- In laboratoarele SGS sau
- Laboratoarele producatorului, cu asistare SGS

#### INSPECTII

- Inspectie fizica,
- Asistare la incarcarea in containere si sigilare, dupa caz.

#### AUDIT DE FABRICATIE LA PRODUCATOR

- Audit la fata locului , orientat spre QA/QC si trasabilitatea produsului

#### ANALIZA DOCUMENTATIEI

- cum ar fi:
- Rapoarte de testare
  - Verificarea controlului lotului/ trasabilitate

**Va multumesc  
pentru atentie !**

**WWW.SGS.COM**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

**SGS**

■ **Business Development Manager:**

■ **Mihaela Sarbu**

- T: +40 21 335 46 83
- M: +40 753 111 387
- F: +40 21 335 46 20
- E-mail: mihaela.sarbu@sgs.com

■ **Managing Director:**

● **Dan Marinescu**

- T: +40 21 335 46 83
- F: +40 21 335 46 20
- E-mail: dan.marinescu@sgs.com

**WWW.SGS.COM**

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**

