



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT




Peste **87** ani
de experiență




Peste **12** ani
de curaj



www.armaxgaz.ro



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

Suntem

Liderul național în producerea de aparatură și echipamente destinate industriei gazeifere și petroliere.

O **companie modernă** cu capital integral privat și cu o tradiție de peste 85 de ani în domeniul tratării, reglării și măsurării gazelor naturale.

Furnizorul complet în proiecte de tip **lucrare la cheie** pentru industria gazelor naturale, oferind proiectare, execuție, instalare, punere în funcțiune și întreținere.

Suntem **partenerul de încredere** și susținătorul comunităților în care activăm, al ideilor și inițiativelor care susțin dezvoltarea umană.



Despre noi

Valorile noastre:

- **Experiență**
- **Inovare**
- **Calitate**



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT



Management



MIRCEA SIMION VESCAN—
Manager și Președinte al CA
ARMAX GAZ S.A.

**Companie românească cu
100% capital privat**

**Armax Gaz un partener de referință
pentru piața de energie din România**

peste 87 ani
de maturitate

peste 12 ani
de curaj



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

1925 – 2010

1925 Se înființează societatea "Sonametan-Mediaș", prin **comasarea atelierelor mecanice** care deserveau sondele de gaz.

2000 Devenind o **companie privată**, pachetul majoritar de acțiuni este preluat de către dl. Mircea Vescan.

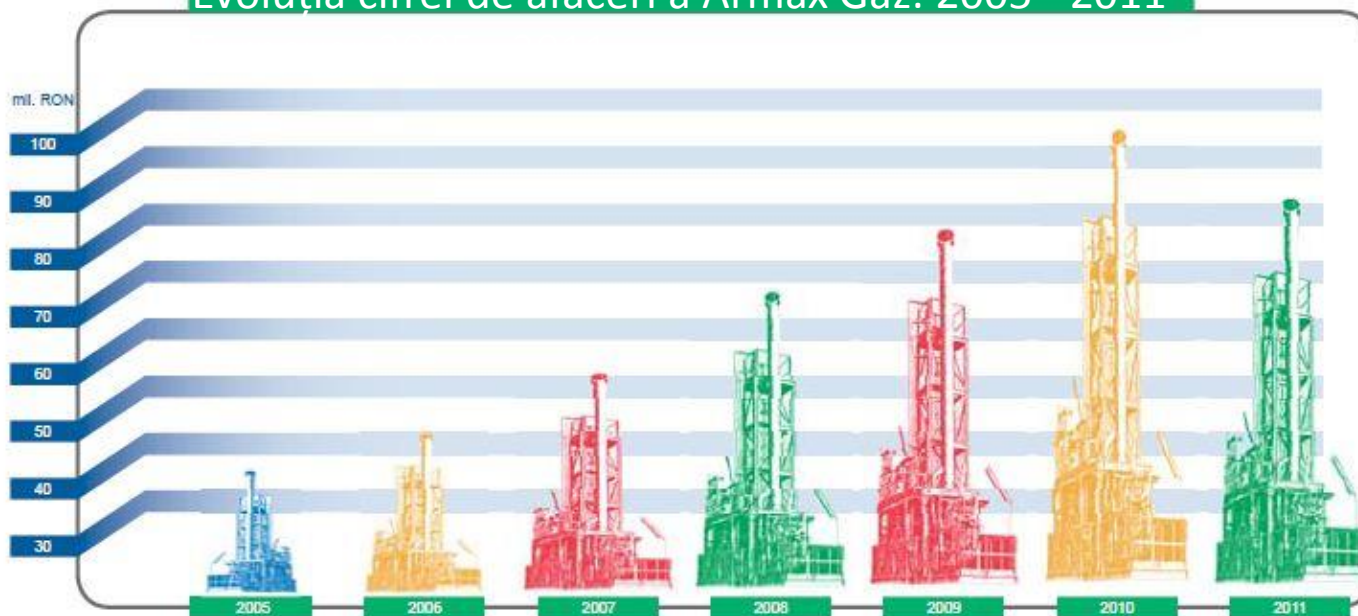


Istoric

2000 – 2010 Compania traversează un proces intensiv de **modernizare**, susținut cu **investiții majore**.

Armax Gaz este prima companie românească și printre putinele din lume care produce **Stații de uscare a gazelor naturale**.

Evoluția cifrei de afaceri a Armax Gaz: 2005 - 2011





(1) ISO 9001 – RO



(2) ISO 9001 – ENG



(3) ISO 14001 – RO



(4) ISO 14001 – ENG



(5) OHSAS 18001
– RO –



(6) OHSAS 18001
– ENG –



(7) AD 2000



(8) ASME 1



(9) ASME 2



(10) Autorizația
ANRE EDI



(11) Autorizația
ANRE EDS



(12) Autorizația
ANRE



(13) Autorizația
ANRE EPT



(14) Autorizația
ANRE ETC



(15) Autorizația
ANRE ETR



(16) Autorizația
ANRE PDI



(17) Autorizația
ANRE PDS



(18) Autorizația
ANRE PP



(19) Autorizația
ANRE PTC



(20) Autorizația
ANRE PTR



(21) Autorizația
pentru Laboratorul
de Metrologie



(22) Autorizația
pentru Laboratorul
Nuclear



(23) CE
Echipamente
sub presiune



(24) Licență de
furnizare a gazelor
naturale



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT



Dotare tehnică



1.



5.



6.



7.

1. Strung orizontal *Victor Taichung*
V turn – 26

2. Centru vertical pentru prelucrarea
metalelor Microcut Challenger 1300

3. Strung orizontal Goodway GLS 150

4. Strung orizontal Goodway GS 200 / L

5. Strung orizontal
OKUMA LB 2000 EX

6. Strung vertical cu frezare
OKUMA VTM 200

7. Mașină de virolat
DAVI MCB 2545

8. Mașină de debitat
ESAB Combirex CXL 3500

9. Aparat de sudură
ESAB A2TF / A2TG

10. Aparate de sudură mobile
MIG, MAG, WIG, TIG

11. Laborator pentru
incercari mecanice.

12. Laborator pentru
incercari nedistructive

Producție: **de serie**, comandă restrânsă, **piese unicate**



8.



9.



11.



10.



12.



I.1 Stații uscare gaze cu TEG

Debit min/max (Nm ³ /zi)	20.000 ÷ 5.000.000
Presiune de lucru Pi (bar)	1,9 ÷ 80
Temperatura gaz (°C)	3 ÷ 60
Punct de roua (°C)	-15
Fluid de lucru	Trietilenglicol/Gaze naturale



LEGEND: EP – Explorare și Producție T – Transport S – Înmagazinare D – Distribuție U – Utilizare



I.2 Stații uscare gaze cu SILICAGEL

Debit min/max (Nm ³ /zi)	20.000 ÷ 1.000.000
Presiune de lucru Pi (bar)	1,9 ÷ 40
Temperatura gaz (°C)	3 ÷ 60
Punct de roua (°C)	-15
Fluid de lucru	Trietilenglicol/Gaze naturale



ARMAX GAZ

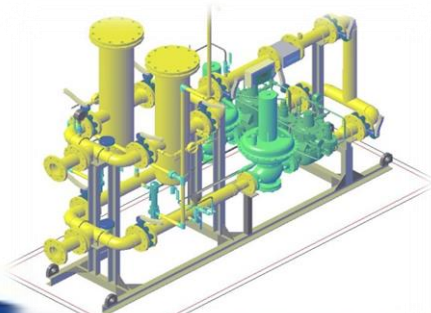
GAS & OIL EQUIPMENT

II. STAȚII DE REGLARE MĂSURARE

II.1 Stație de reglare măsurare de sector PN16

Asigura filtrarea, reglarea, masurarea gazelor naturale si constituie un ansamblu de aparate, armaturi si accesorii montate intr-o constructie proprie de tip cofret metalic sau termoizolat. Prin intermediul SRM-ului gazele trec din rețeaua de repartitie (presiune medie) in rețeaua de distributie (presiune redusa sau presiune joasa).

Gama dimensionala pentru intrare DN _{intrare} (mm)	50-80-100-150-200-250
Gama dimensionala pentru iesire DN _{iesire} (mm)	50-80-100-150-200-250-300
Presiune intrare P1 (bar)	0.5 ÷ 6
Presiune iesire P2 (bar)	0.02 ÷ 2
Fluid de lucru	Natural gas acc. to SR 3317-2003
Temperatura mediului ambient (°C)	(-) 29 ÷ (+) 50
Debit maxim Q (m³/h)	157 ÷ 5,300
Presiunea nominală PN (bar)	16

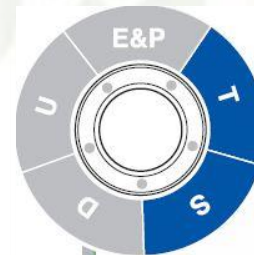


Our Products

II.2 Stație de reglare măsurare modulată PN25 (40) (64)

Asigura filtrarea, reglarea, masurarea gazelor naturale si constituie un ansamblu de aparate, armaturi si accesorii montate intr-o constructie proprie de tip cofret metalic sau termoizolat. Prin intermediul acestora gazele trec din rețeaua de transport (presiune inalta) in rețeaua de distributie (presiune medie).

Gama dimensionala pentru intrare DN _{intrare} (mm)	50-80-100-150-200-250
Gama dimensionala pentru iesire DN _{iesire} (mm)	50-80-100-150-200-250-300
Presiune intrare P1 (bar)	6 ÷ 64
Presiune iesire P2 (bar)	2 ÷ 6
Fluid de lucru	Natural gas acc. to SR 3317 – 2003
Temperatura mediului ambient (°C)	(-) 29 ÷ (+) 50
Debit maxim Q (m³/h)	157 ÷ 5,600
Presiunea nominală PN (bar)	25 - 40 - 64



LEGEND: EP – Explorare și Producție T – Transport S – Îmagazinare D – Distribuție U – Utilizate



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

III. FILTRE, SEPARATOARE

III.1.2 Filtru de gaze naturale tip FYG și FOC

Filtrele de gaze naturale tip FYG se folosesc pentru filtrarea gazelor naturale din instalatiile de presiune medie, redusa si joasa.

Gama dimensionala DN(mm)	20-25-32-50- 80-100
Debite max. Q(Nm3/h)	10-12-16-80-400-450
Presiune nominala PN (bar)	16
Finete de filtrare (µm)	10 sau 160

Filtrul orizontal conic este folosit pentru protejarea suplimentara a contorului de gaze naturale, prin retinerea particulelor inainte de intrarea curentului de gaze naturale in contor.

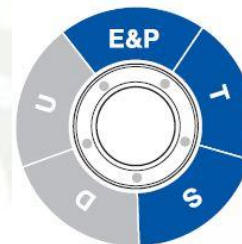
Gama dimensionala dn(mm)	50÷400
Presiune nominala pn (bar)	16, 25, 40, 64
ffnete de filtrare (µm)	1



III.2.1 Filtru separator de gaze naturale tip F.S.

Filtrul de gaze naturale tip F.S. este utilizat in toate domeniile unde gazele naturale trebuie curatate de impuritati solide si lichide antrenate de curentul de gaze.

Gama dimensionala DN(mm)	50÷350
Presiune nominala PN (bar)	16-25-40-63
Debit max. Q(m³/h)	370÷7920
Finete de filtrare (µm)	10 sau 160
Eficienta separarii pentru lichide (%)	98





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

III.3 Separatoare

III.3.1 Separator orizontal de gaze SOG

Separatorul orizontal de gaze SOG este folosit in instalatiile tehnologice gazeifere, pentru separarea impuritatilor antrenate de gazele naturale produse in sonde sau in procesul de testare a parametrilor la operatiile de punere in productie a sondelor. El poate fi folosit si pentru separarea lichidelor din zacamintele de gaze naturale din schelele de extractie.

Gama dimensionala DN intrare/iesire (mm) 100 - 150 - 200 - 250 - 300
Debite max. Q (m³/h) 560 - 1260 - 2250 - 3500 - 5050
Gama dimensionala corp DN (mm) 700 - 1200
Presiune nominala PN (bar) 25, 40, 64
Eficienta de separare min 98% pentru particule mai mari de 10µm



III.3.2 Separator vertical de lichide din gaze naturale tip SVL

Separatorul vertical de lichide este utilizat pentru separarea si filtrarea particulelor solide si lichide din gazele naturale.

Gama dimensionala DN (mm) 50 ÷ 500
Debite max. Q (m³/h) 200 ÷ 14.000
Presiune nominala PN (bar) 25, 40, 64
Eficienta de separare:
- Pentru particule lichide, gradul de separare este de 99,5% pentru particule de 10÷12 mm
- Pentru particule solide, gradul de separare este de 99,5% pentru particule >2mm





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

III.4 Instalatie de separare pe faze a fluidelor extrase din zacaminte de gaze naturale

III.4.1 Instalatie de separare pe faze a fluidelor extrase din zacaminte de gaze naturale

Echipamentul are rolul de a elimina spuma aparuta in instalatia de suprafata in urma utilizarii agentilor de spumare la extractia gazelor naturale si pentru separarea lichidelor aparute.

Gama dimensionala DN (mm) 150, 200, 250, 300, 400
Presiune nominala PN (bar) 25, 40, 64
Gama dimensionala corp DN (mm) 400 - 1200



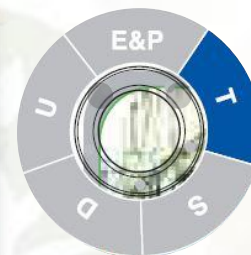
III.5 Stații PIG

III.5.1 Gară de lansare-primire PIG

Gara de lansare/primire PIG GLPG este o instalatie compacta, utilizata pentru lansarea/primirea PIG-urilor inteligente si/ sau de curatare.

Gara de lansare/primire PIG are urmatoarele componente: camera lansare godevil, sanie, suport godevil, macara pivotanta, carucior, impingator, trolu, capac cu inchidere rapida.

Gama dimensionala DN (mm) 200 ÷ 1100
Presiune nominala PN (bar) 25, 40, 63 ANSI 300, ANSI 600
Temperatura mediu ambient (°C) 29 ÷ + 50





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

III.5 Instalație transportabilă de testare a parametrilor sondelor de gaze naturale

III.5.1 Instalație transportabilă de testare a parametrilor sondelor de gaze naturale

Instalația a fost concepută pentru activitățile de cercetare, producție intervenții și reparații capitale a sondelor, cu durată relativ scurtă de intervenție, cu posibilități de deplasare în timp scurt de la o locație la alta și punerea în funcțiune.

Presiune Nominală PN (bar) 210, 350



Our Products

IV. RECIPIENȚI SUB PRESIUNE

Putem executa la cererea clientului o gamă variată de recipiente sub presiune, atât conform directivei PED cât și conform normelor ASME.

V. REZERVOARE ȘI HABE

Sunt recipiente pentru stocarea diferitelor fluide. Putem executa la cererea clientului o gamă variată de rezervoare și habe, atât conform directivei PED cât și conform normelor ASME.



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

VI. ÎNCĂLZITOARE

VI.1.1 Calorifer automatizat pentru sonde de gaz metan tip CSG

Caloriferele automatizate pentru sonde de gaz metan au rolul de a preincalzi gazele naturale inainte de laminare.

Gama dimensionala DN (mm)
Caldura utila (Kcal/h)
Debit gaz tehnologic (Nm³/zi)
Presiune nominala gaz tehnologic (bar)
Randament min. (%)

50-65
16000 ÷ 78000
80.000 ÷ 150.000
64 - 140 - 210
85



VI.1.2 Încălzitor vertical indirect de gaze naturale tip IVIG

Încălzitorul vertical indirect de gaze naturale este destinat incalzirii gazelor inainte de intrarea in prima treapta de reglare a presiunii la SRM (Statie de Reglare Masurare). Functionarea incalzitului are ca principiu schimbul de caldura dintre agentul termic produs de un cazan de incalzire centrala si gazele care circula prin registrul de tevi al incalzitului.

Gama dimensionala DN(mm)
Presiune nominala PN(bar)
Caldura utila (kcal/h)

50 ÷ 300
25 - 40 - 63
10.000 ÷ 320.000





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

VII. APARATURĂ PNEUMATICĂ

VII.1.1.3 Regulator de presiune tip RPG 350 N

Regulatorul RPG 350 N este un regulator cu actionare directa, destinat reducerii si reglarii presiunii gazelor in instalatiile de utilizare, asigurând o presiune de iesire constanta la variatia presiunii de intrare sau la variatia debitului.

Gama dimensionala DN (mm)	40, 50
Presiune intrare P1 (bar)	0.1 ÷ 4.2
Presiune iesire P2 (mbar)	12.5 ÷ 200
Presiune nominala PN (bar)	16
Debit max. Q (Nm ³ /h)	11 ÷ 430



VII.1.1.4 Regulator de presiune tip RPG 500

Regulatorul de presiune tip RPG 500 este un regulator normal deschis cu actionare directa, destinat reducerii si reglarii presiunii gazelor combustibile in instalatiile de gaz, asigurând o presiune de iesire constanta la variatia presiunii de intrare sau la variatia debitului in limitele grupei de reglare. Regulatorul poate fi echipat cu dispozitiv de blocare la sub si suprapresiune.

Gama dimensionala DN (mm)	50 ÷ 250
Presiune intrare P1 (bar)	0.3 ÷ 6
Presiune iesire P2 (bar)	0,02 ÷ 2
Presiune nominala PN (bar)	16
Debit max. Q (Nm ³ /h)	1800 ÷ 52.000





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

VII.1.2.2 Regulator de presiune automat cu actionare indirecta Normal Deschis RPA7 ND

Regulatorul RPA7 ND se utilizeaza pentru reducerea si reglarea presiunii gazelor din conducte, asigurand mentinerea constanta a presiunii de iesire in limitele grupei de reglare la variatia presiunii de intrare si a debitului.

Regulatorul este destinat sa echipeze instalatiile de transport si distributie gaze naturale sau alte instalatii de gaze ce lucreaza la parametrii functionali ai regulatorului.

Acest regulator, fiind normal deschis, poate fi folosit si in situatii in care presiunea de intrare scade sub valoarea presiunii reglate, fara a intrerupe alimentarea cu gaze a consumatorului.

Tip arzator

Presiunea nominala PN (bar)

Domeniul presiunii de intrare Pu (bar)

Domeniul presiunii de iesire Pd (bar)

Debit (m3/h)

Fluid de lucru

RPA7 ND

16, 25, 40, 63

3 - 63

1 - 60

20 - 10400

gaze naturale SR 3317:03,
aer, azot, CO2 uscat sau
alte gaze necorozive sau
slab corozive



VII.1.2.3 Regulator de presiune automat cu actionare indirecta Normal Inchis RPA7 NI

Regulatorul se utilizeaza pentru reducerea si reglarea presiunii gazelor din conducte, asigurand mentinerea constanta a presiunii de iesire în limitele grupei de reglare la variatia presiunii de intrare si a debitului.

Regulatorul este destinat sa echipeze instalatiile de transport si distributie gaze naturale sau alte instalatii de gaze ce lucreaza la parametrii functionali ai regulatorului.

Tip arzator

Presiunea nominala PN (bar)

Domeniul presiunii de intrare Pu (bar)

Domeniul presiunii de iesire Pd (bar)

Debit (m3/h)

Fluid de lucru

RPA7 NI

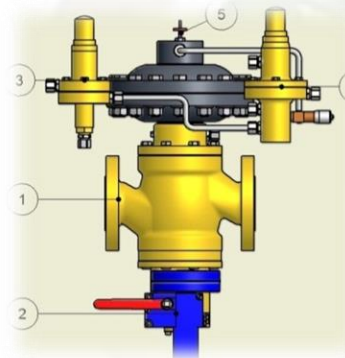
16, 25, 40, 63

0.5 - 60

0.3 - 54

20 - 10400

gaze naturale SR 3317:03,
aer, azot, CO2 uscat
sau alte gaze necorozive sau
slab corozive





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT



Our Products

IX. Produs spumogen pentru stimularea productiei de gaze naturale

IX. 1 STIMGAZ - Produs spumogen pentru stimularea productiei de gaze naturale

Batoanele spumante STIMGAZ contin surfactanti solizi fiind utilizabile la sondele de gaze si condensat producand spumarea apelor dulci sau sarate stationare sau care se deplaseaza in diferite structuri de curgere impreuna cu gazele de-a lungul tevilor de extractie. Ca urmare a spumarii se reduce contra presiunea (sarcina hidrostatică) asupra stratului productiv si pe acesta cale se obtine cresterea productiei de gaze si condensat sau repunerea in productie a unor sonde semiinundate.

Greutate specifica (kg/dcmc)	0,85-1,15
Solubilitate (%)	100% în apa dulce si in apa sarata
Punct de topire (oC)	40
Greutate unitara /baton (kg/baton)	0.3-0,4
Dimensiuni L/d (cm)	35/3,5





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

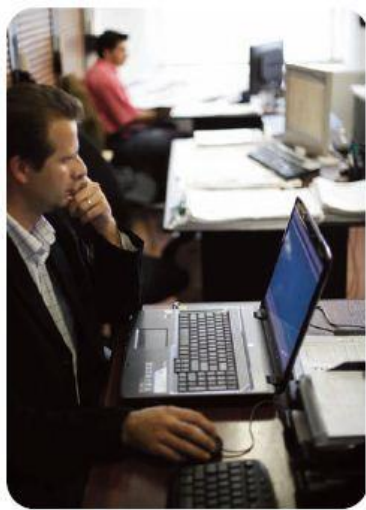
Armax Gaz transpune ideile
dumneavoastră in realitate:

LUCRĂRI LA CHEIE



Serviciile noastre

1. Proiectare
2. Execuție
3. Montaj
4. Punere în funcțiune
5. Mentenanță
6. Service și piese de schimb
7. Training
8. Furnizare gaze naturale.





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT



Lucrări reprezentative

**1. Stații de uscare gaze cu TEG – debite
50.000÷5.000.000 m³/day**

1.1. Turcia
2 stații
2010 - 2011



**2. Stații de reglare măsurare gaze
PN 16, 25, 40 and 63 bar**

2.1. Sibiu I
2009



**1.2. Transilvania ,
România 32 stații,**
2005-2011



**2.2. Zimnicea,
Teleorman**
2006





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

2. Stații de reglare măsurare gaze PN 16, 25, 40 and 63 bar

2.3. Buzău
2006



2.4. diferite locatii din
România
2009



Lucrări reprezentative

3. Instalații tehnologice de suprafață

3.1. Cetatea de Baltă,
2007-2009



3.2. Sighisoara
2004





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

4. Instalații de încălzire gaze

4.1. Bilciurești
2002



4.2. Brazilia, Iran,
Emiratele Arabe Unite,
Africa de Sud, Singapore,
Australia, Argentina, Egipt,
Ghana.
2003 – 2010



Lucrări reprezentative

5. Instalații de separare-filtrare gaze PN 16, 25, 40 și 63 bar

5. Sinca
2009





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT



Lucrări reprezentative

6. Gări de lansare/primire PIG DN 200 – DN 1100 ANSI 150 –600 (PN 25, 40 and 63 bar)

34 bucăți
2006-2008



7. Instalație transportabilă de testare a parametrilor sondelor de gaze naturale

34 bucăți
2008



8. Instalație de separare pe faze a fluidelor extrase din zăcămintele de gaze naturale (spargere spumă)

Lunca & Noul Sasesc.
2008-2009





ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT

Clienții de top



SNGN Romgaz S.A.



SNTGN Transgaz S.A.



OMV Petrom S.A.



Turkiye Petrolleri Anonim Ortakligi

THIELMANN ENERGIE TECHNIK GMBH **GTS**
GAS TECHNISCHE SYSTEME

Thielmann Energietechnik GMBH



ARMAX GAZ

GAS & OIL EQUIPMENT



Noi putem să transformăm
ideile dumneavoastră
în realitate!

