



ENGINEERING IS OUR  
**PASSION**

**PASSION**



**fiwa** ) group

## ► ECHIPA NOASTRĂ, GARANȚIA SUCCESULUI DUMNEAVOASTRĂ

Cu ajutorul unor programe intense de training asigurăm angajaților și echipei de management o dezvoltare constantă atât pe plan profesional cât și personal.

În acest mod venim în întâmpinarea cererilor și necesităților clienților, punând bazele unor parteneriate de durată.

Comunicarea, munca în echipă și tehnicile moderne de management a proiectului stau la baza motto-ului nostru:

**„Ingineria este pasiunea noastră“.**

## ► DEZVOLTARE

Istoria companiei începe în anul 1972 cu înființarea centrului de inginerie Finze & Wagner în Burghausen (Bavaria), în prezent sediul central al firmei. La puțin timp de la înființarea companiei s-a trecut la procesul de extindere, urmând un trend puternic ascendent care s-a accentuat ulterior.


Rezultatul: În prezent compania noastră are filiale în Europa și în Asia și este acționară a unor companii inovatoare producătoare de sisteme specializate de măsurare.

## ► CONCEPT

**fiwa**group are ca obiect de activitate ingineria aplicată și oferă soluții integrate și complete în automatizarea și controlul proceselor, tehnică de control, tehnică de cântărire, protecția mediului, proiectare electrică, aplicații casnice, comunicații și sisteme de siguranță. De asemenea firma activează în domenii ca: proiectarea sistemelor de date pentru industria farmaceutică, industria alimentară, industria siderurgică, chimie și petrochimie.

**Finze & Wagner**  
**EMSR Ingenieures. mbH**  
 Burghausen

1972/1999



**Finze & Wagner**  
**Ingenieures. UDI mbH**  
 DE-Burghausen

1982

**Finze & Wagner EMSR**  
**Ingenieures. Sachsen mbH**  
 DE-Nünchritz

2000

**EMSR-Tech Vertriebs-**  
**Logistik- und**  
**Produktions GmbH**  
 DE-Burghausen

1998

**FIWA RO S.R.L.**  
 RO-Sibiu

2006

**FIWA Group Asia Ltd.**  
**Headquarter Hongkong**  
 HK-Hongkong

2007

**Filiala**  
**DE-Neustadt**

1982

**Filiala**  
**AT-Linz**

1994/2008

**Filiala**  
**DE-Landau i.d.Pfalz**

2008

**ICA System S.R.L.**  
**Instrumentation Control**  
**Automation System**  
 RO-Sibiu

2008

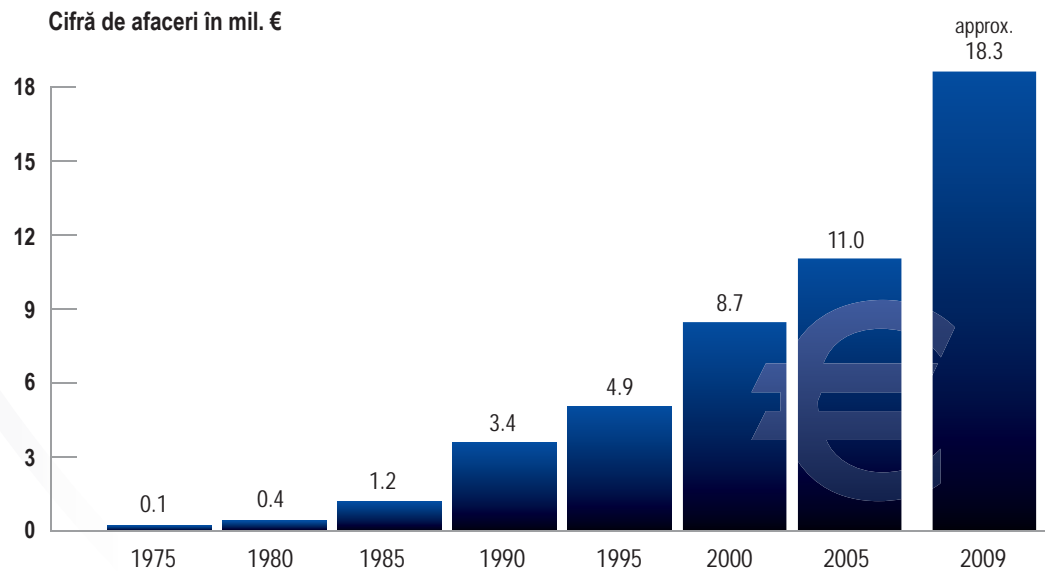
**FIWA Group Asia Ltd.**  
**Repr. Office Guangzhou**  
 CN-Guangzhou

2005

**FIWA Group (Shanghai)**  
**Engineering and Trade Ltd.**  
 CN-Shanghai

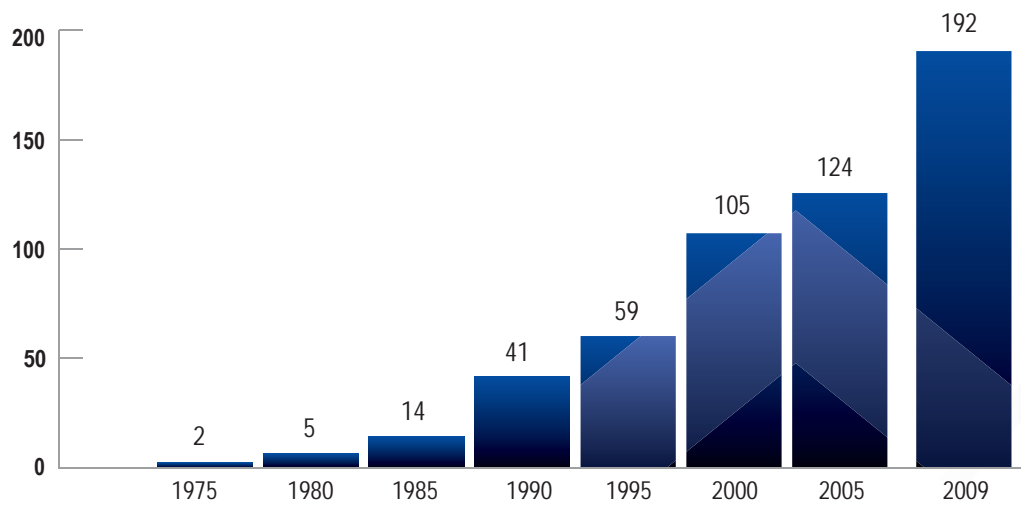
2008

## ► CIFRĂ DE AFACERI - TREND ACTUAL

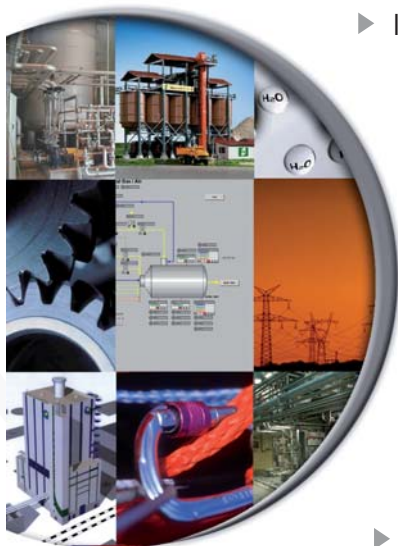


## ▶ ANGAJAȚI

Angajați în birouri de inginerie



## ▶ INDUSTRII



- ▶ Industria chimică
  - ▶ Protecția mediului și bio-tehnologii / Ind. Farmaceutică
  - ▶ Industria semiconductoare
  - ▶ Petrochimie
  - ▶ Industria alimentară
  - ▶ Industria automobilelor
  - ▶ Sisteme de alimentare cu energie
  - ▶ Aluminiiu- / Industria metalurgică
- ▶ Tehnologii speciale

## ► DOMENII DE ACTIVITATE



Tehnologii de măsură  
și control



PCS / PLC



Automation IT



Instalații, construcții  
civile și industriale



Tehnologie de înaltă  
și medie tensiune

Consultanță în protecția  
muncii și a mediului



Construcții de  
echipamente speciale



Sisteme industriale  
de cântărire



Mediul și tehnologia apei



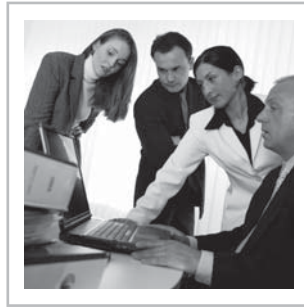
EMSR-Tech



## ▶ CLIEŢI

### Printre clienţii noştri se numără

- ▶ ABB
- ▶ Aleris Recycling
- ▶ Austria Alu-Guss
- ▶ Avon Cosmetics
- ▶ BASF
- ▶ Bayerische Staatsregierung
- ▶ Bayernoil
- ▶ Bell Flavors & Fragrances
- ▶ Bernecker & Rainer
- ▶ BMW Technik
- ▶ Borealis
- ▶ Brückner Maschinenbau
- ▶ Clariant
- ▶ Compa
- ▶ Degussa
- ▶ Dyneon
- ▶ Emerson
- ▶ E.ON
- ▶ Esterer
- ▶ Fortum Engineering
- ▶ Foster Wheeler Italiana
- ▶ Henkel
- ▶ Jacobs Engineering
- ▶ Kremsmüller  
Industrieanlagenbau
- ▶ Klöckner Pentaplast
- ▶ Linde
- ▶ Nestlé
- ▶ Nitrochemie
- ▶ Oetinger  
Aluminiumschmelzwerk
- ▶ OMV
- ▶ Petrom
- ▶ Petroplus Raffinerie
- ▶ Philipp Müller H+E
- ▶ Roche
- ▶ Salinen Austria
- ▶ Sandoz
- ▶ Schering Pharma
- ▶ Siemens
- ▶ Siltronic
- ▶ Stadt Altötting
- ▶ Stadt Burghausen
- ▶ Süd-Chemie
- ▶ Technische Universität München
- ▶ ThyssenKrupp
- ▶ UGS Tecnomatics
- ▶ Uhde
- ▶ Vinnolit
- ▶ Voestalpine
- ▶ Wacker Chemie



OUR SOLUTIONS –  
**YOUR BENEFITS**

OUR SOLUTIONS –  
**YOUR BENEFITS**

## ▶ **SERVICII**

### **Servicii privind procesele industriale de producție**

#### **Consultanță**

- ▶ Consiliere clienți
- ▶ Evaluare primară

#### **Elemente de inginerie de bază**

- ▶ Cerințe tehnice și funcționale
- ▶ Scheme funcționale
- ▶ Liste de măsurători
- ▶ Elaborarea de soluții concept
- ▶ Selecții de oferte

#### **Elemente de Detail Engineering**

- ▶ Stabilirea structurilor principale
- ▶ Stabilirea sistemului de comandă
- ▶ Stabilirea și repartizarea sarcinilor
- ▶ Elaborarea documentației de asamblare
- ▶ Colectarea și selectarea ofertelor firmelor de montaj

#### **Aprovizionare**

- ▶ Stabilirea necesarului de materiale
- ▶ Colectare de oferte
- ▶ Selecția ofertelor
- ▶ Stabilirea necesarului de echipamente
- ▶ Elaborarea comenzilor
- ▶ Monitorizarea termenelor de livrare
- ▶ Controlul costurilor

## ▶ **SERVICII**

### **Servicii privind procesele industriale de producție**

#### **Montaj**

- ▶ Pregătirea montajului
- ▶ Definirea și supervizarea procesului de montaj

#### **Predare și dare în exploatare**

- ▶ Teste funcționale, verificare bucle de reacție
- ▶ Asistența în certificările TÜV
- ▶ Revizuirea documentației
- ▶ Instructaj
- ▶ Predare proiect

#### **Documentație**

- ▶ Scheme electrice utilizând sisteme CAE/CAD
- ▶ Documentație de proiect (rapoarte, listinguri, manuale ...) utilizând instrumente software specifice clientului
- ▶ Elaborarea instrucțiunilor de testare

#### **Servicii**

- ▶ Mentenanță și trouble-shooting
- ▶ Optimizarea parametrilor ciclurilor funcționale
- ▶ Asistență tehnică 24/24

## ▶ SISTEME SOFTWARE

### **Automatizarea sistemelor de producție**

#### **PLC (Automat Programabil)**

- ▶ Siemens S5 / S7
- ▶ AEG Modicon
- ▶ Klöckner Möller
- ▶ B&R Automation Studio
- ▶ B&R Prosys Euro/Multi/Mini
- ▶ Rockwell ControlLogix

#### **PLC Autoprotejat**

- ▶ Siemens F-Series
- ▶ Honeywell FSC
- ▶ Hima H-41 / H-51 Elop I / II
- ▶ Himatrix Elopfactory
- ▶ Foxboro Triconex

#### **Sisteme NC**

- ▶ Sinumerik 810D, 840D, 840C
- ▶ B&R MAC

#### **Sisteme Telecontrol**

- ▶ SEA (SAT) Ax 1703 (control)
- ▶ SAT (SAT) 250 SCALA (vizualizări)

## ▶ **SISTEME SOFTWARE**

### **PC visualisation**

- ▶ Siemens Coros
- ▶ Siemens WinCC
- ▶ Siemens WinCCflexible
- ▶ Siemens Protool
- ▶ Siemens Dimos
- ▶ Gefasoft GraphPic
- ▶ Factory Link
- ▶ Wonderware InTouch
- ▶ Emation Wizfactory
- ▶ Klöckner Möller MV4
- ▶ Rockwell PanelView

### **PCS / DCS**

- ▶ Siemens AS/OS
- ▶ Siemens PCS7
- ▶ IC-Eckardt PLS80/PLS80E
- ▶ ABB Industrial IT System 800xA
- ▶ ABB Contronic P
- ▶ ABB Symphony
- ▶ ABB Freelance 2000
- ▶ ABB Advant System
- ▶ ABB Procontrol P
- ▶ B&R Aprol
- ▶ Foxboro I/A-Series-System
- ▶ Emerson DeltaV

## ► SISTEME SOFTWARE

### Automatizări IT

#### MES Manufacturing Execution Systems

- ▶ fiwa iMesCC
- ▶ Siemens SIMATIC IT
- ▶ Siemens UGS Tecnomatix

#### Planificarea producției / Simularea producției

- ▶ Siemens UGS Plant Simulation
- ▶ WinMOD

#### Client-server și aplicații web

- ▶ Borland Delphi
- ▶ MS VisualStudio.NET (C#, VB.NET, ASP.NET, etc.)
- ▶ Servicii web

#### Baze de date

- ▶ Oracle
- ▶ MS SQL, MS Access
- ▶ Interbase

#### Interfețe

- ▶ Cuplare la sisteme ERP (ex. SAP)
- ▶ OLE, DDE, OPC, Batch API, XML, COM, Socket
- ▶ Cuplare la periferii descentralizate (Profibus, etc.)
- ▶ Cuplare la PLC / PCS

## ▶ SISTEME DE PROIECTARE

### Software folosit in inginerie

#### CAE

- ▶ Aucoplan
- ▶ MSProject, project management
- ▶ Elmat, aprovizionare cu materiale
- ▶ Sidoun, evaluare/ofertare
- ▶ DDS (Data Design System) Intelligent Building Services
- ▶ ComosPT
- ▶ M-Pro, Instrumentation
- ▶ First Conval, calculare robineți

#### CAD

- ▶ Autocad
- ▶ Elcad
- ▶ Microstation SE
- ▶ Promis
- ▶ Ruplan
- ▶ E Plan
- ▶ RasterEx
- ▶ WSCad

## ▶ PARTENERUL DUMNEAVOASTRA IDEAL

Această boșură prezintă doar o parte din activitățile noastre.

Pentru o soluție personalizată vă invităm la sediul nostru din Sibiu.

**fiwa** group · Your perfect partner – worldwide.

**fiwa** group

## ▶ LOCAȚII

[www.fiwagroup.com](http://www.fiwagroup.com)

### Sediul filialei din ROMANIA S.C. FIWA RO S.R.L.

Str. Sibiului Nr. 2, Et. 4 - 557260 Selimbar/Sibiu  
fon +40 269 244446 - fax +40 269 234455  
E-Mail: [office.ro@fiwagroup.com](mailto:office.ro@fiwagroup.com)

### Sediul central

84489 Burghausen - Germania  
**Sediul filialei din Austria**  
4020 Linz

### Sediul filialei din Germania

93333 Neustadt a. d. Donau  
76829 Landau i. d. Pfalz  
01612 Nünchritz

### Sediul filialei din China

Sediul principal din Hongkong  
Guangzhou  
Shanghai

worldwide solutions

ENGINEERING IS OUR  
ENGINEERING PASSION

fiwa group