

# ARGE INDUSTRIE SERVICE

-Soluții software eficiente-

## 1. ARGE INDUSTRIE SERVICE

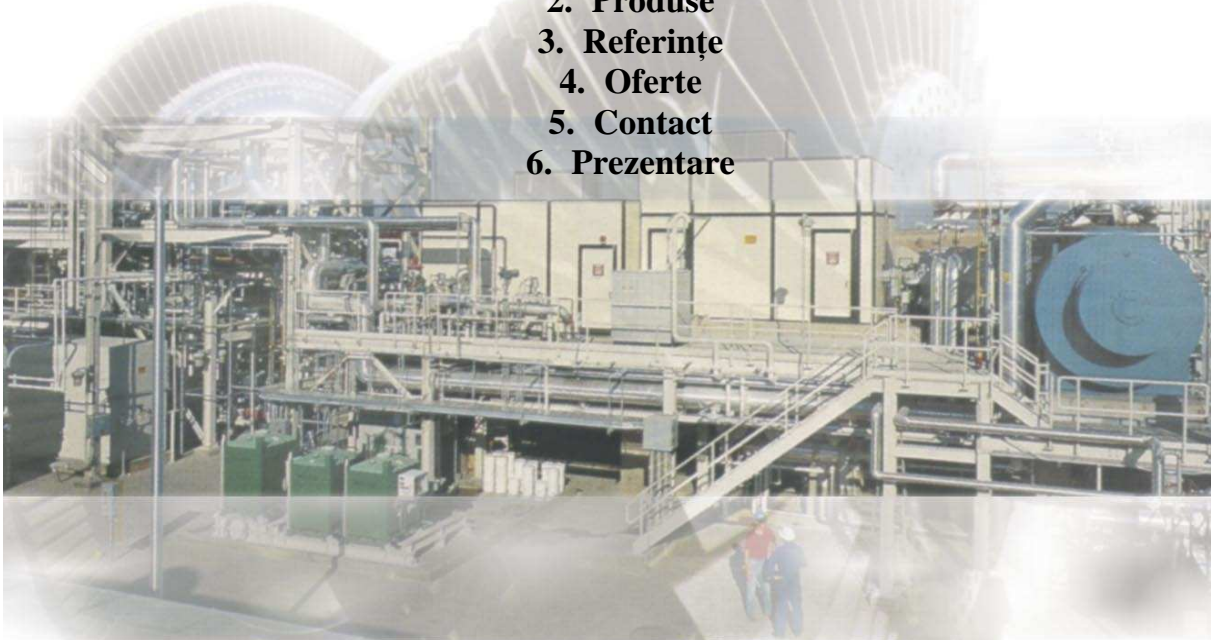
2. Produse

3. Referințe

4. Oferte

5. Contact

6. Prezentare



## 1. Firma ARGE INDUSTRIE SERVICE – Romania

Firma ARGE INDUSTRIE SERVICE Romania face parte din grupul de firme ARGE INDUSTRIE SERVICE GmbH infiintate in anul 1982 in Germania.




Compania germana este structurata in 3 firme de servicii tehnice astfel:

- ARGE Start-up - punerea in functiune a centralelor electrice
- ARGE - Documentatii - crearea documentatiilor tehnice industriale
- ARGE - Software - creare si mentenanta software ARGE.NET, ARGE.DAT, ARGE.ERF

Firma din Romania a luat ființă în anul 2005 principala sa activitate constând în implementarea celor 3 pachete de software create în special pentru a veni în întâmpinarea necesităților companiilor ce activează pe piața din România.

## 2. Produse

Pachetul de software este format din:

	<b>ARGE.NET</b> – software specializat pentru crearea unei documentații tehnice eficiente și bine structurate.
	<b>ARGE.ERF</b> – software specializat pentru procesul de redocumentare.
	<b>ARGE.DAT</b> – software pentru managementul datelor din cadrul unei companii.

## a) ARGE.NET

Acest software Arge.NET reprezintă un instrument util pentru elaborarea, structurarea eficientă și mentenanța documentațiilor tehnice (pentru instalații complexe, centrale de producere a energiei electrice, turbine etc.)



### **Avantaj in fata concurentei. Elaborarea unei documentatii bine structurate.**

În primul rând ce reprezintă o documentație tehnică. Este o cerință esențială a oricărui proces de producție care implică automat o multitudine de dispozitive, aparate, instrucțiuni de folosire și manuale de utilizare. În momentul de față documentația tehnică este privită de către majoritatea întreprinzătorilor cu superficialitate, idee total greșită. S-a demonstrat că obținerea unei documentații tehnice eficiente și bine structurate duce la îmbunătățirea procesului de producție precum și la reducerea timpilor de indisponibilitate a echipamentelor în cazul avariilor sau indisponibilizărilor. Documentația tehnică reprezintă pentru majoritatea firmelor o datorie incomodă care trebuie totuși îndeplinită, și de care se debarasează cât mai repede și simplu, neluând în calcul și urmările acestui lucru. O documentație tehnică conține de fapt toate informațiile esențiale și vitale pentru o cât mai bună funcționare a liniei tehnologice. La prelucrarea documentației tehnice, care în cele mai multe cazuri este foarte voluminoasă și complexă, se pot omite diverse informații, însă prin folosirea unui software specializat pentru întocmirea documentațiilor tehnice, pe de o parte se eficientizează acest proces de elaborare a documentațiilor tehnice și scad costurile pentru documentații tehnice.

Tocmai de aceea se urmărește și se acționează în direcția obținerii unor rezultate cu un standard calitativ ridicat, în ceea ce privește documentația tehnică.

Mulți producători au realizat faptul că prin trecerea la realizarea unei documentații tehnice într-o formă structurată, și prin introducerea efectivă a acesteia la locul de muncă se observă un efect semnificativ asupra creșterii productivității.

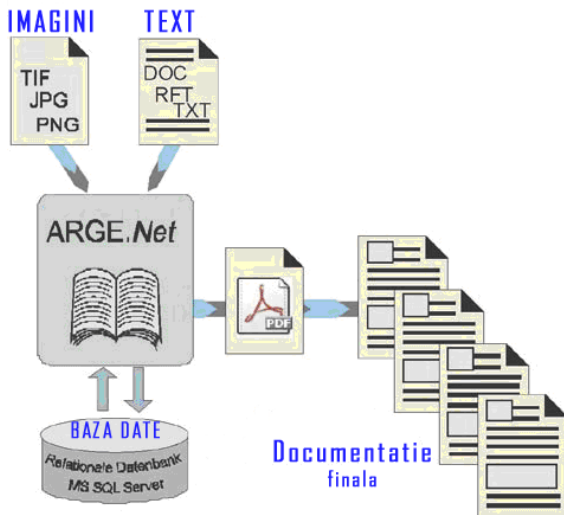
## Cui se adreseaza **ARCE.NET** ?



ARCE.NET a fost creat ca rezultat al exigentelor cerute in ceea ce priveste elaborarea documentatiilor tehnice pentru utilaje, masini, diverse constructii si centrale. Partea cea mai importanta (pilonul principal) este constituit din acest sistem **K.K.S. (Kraftwerk-Kennzeichensystem)**, punctual central al fiecarei documentatii. Folosind acest sistem K.K.S. se pot crea un numar nelimitat de pagini de douemntatii tehnice, intr-o forma bine structurata si se poate administra cu usurinta documentatiile de tipul "As Build". Prin intermediul modulului de redactare se pot prelucra aproape orice tip de manuale de utilizare, carti tehnice si documentatii tehnice din orice sector industrial. Astfel software-ul **ARCE.NET** se poate folosi in urmatoarele sectoare industriale:

- Industria petrochimica (rafinarii, s.a.)
- Industria energetica (centrale hidroelectrice, termoelectrice, nuclearelectrice)
- Industria metalurgica
- Industria chimica
- Industria aerospaciala
- Industria textila
- Industria reciclarii
- Industria extractiva

## Ce reprezinta de fapt **ARGE.NET**



**ARGE.NET** proceseaza informatiile si documentele pentru elaborarea si mentenanta documentatiilor de orice tip, cu ajutorul unei baze de date neutre.

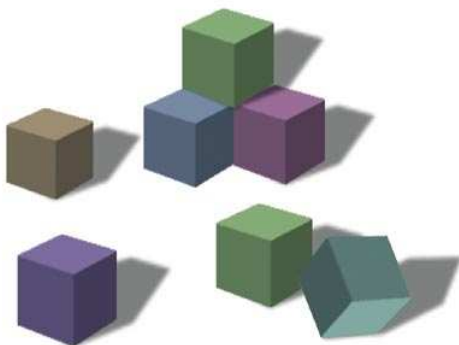
- Proiectat pentru satisfacerea cerintelor clientului;
- Organizare eficienta;
- Elaborare sistematica a documentatiei.

In acest sens **ARGE.NET** prelucreaza documentele de diverse formate rezultand o documentatie standardizata si uniforma, urmand ca pe aceasta platforma sa se faca modificari ulterioare, conform specificatiilor.

In functie de dorinta clientului se poate opta sistemul de numerotare a documentatiei, sistemul S.A.P. sau D.M.S.

**ARGE.NET** prelucreaza prin intermediul modului "Asset Management" date, texte, desene, poze, schite. O data ce acestea sunt prelucrate se poate interveni ulterior foarte usor pentru modificarile necesare.

## Constructia **ARGE.NET**



In functie de sectorul industrial in care activeaza firma, exigentele unui software pentru redactarea sau prelucrearea documentatiilor tehnice sunt diferite, inasa datorita constructiei modulare

ARGE.NET satisface aceasta dorinta. Acest tip de constructie a programului permite satisfacerea exigentelor fiecarui proiect sau firme. In functie de specificatii pot fi adaugate module aditionale de redactare, administrare, DMS, comunicatii si Office. De asemenea la cerere se pot construi module aditionale in functie de specificatiile clientului.



## **Documentatia tehnica. Parte importanta a procesului de productie.**

Producatorul primeste pe langa o documentatie tehnica bine structurata, un argument in plus la vanzarea produsului iar prin incercarea optimizarii nevoilor clientilor primeste un argument suplimentar pentru vanzarea produsului "After - Sales".

Beneficiarul castiga datorita eficientei maxime a produsului. Timpi pentru service, verificari si avarii scad la minim, datorita unei documentatii "As Built" eficiente.

Firma ce presteaza servicii castiga, din punct de vedere al intocmirii documentatiei. Ei castiga prin recunoasterea faptului ca sunt o parte integranta si necesara a lantului valoric. Astfel din punct de vedere economic si al procesului managerial, departamentul specializat pentru intocmirea documentatiilor devine dintr-un departament fara venituri intr-un departament de logistica ce produce venituri.

Pentru producator este de asemenea o sansa de a-si atrage clientul de partea sa pe termen lung. Producatorul poate obtine prin intermediul schimbului de informatii cu beneficiarul, de exemplu partea de servicii, obtinand astfel o sursa suplimentara de venituri.

## Formatul datelor in ARGE.NET



ARGE.NET accepta spre prelucrare documente de diferite tipuri (formate). Acestea pot fi: in cazul procesarii de text – **doc**, **rtf**, **txt** iar in cazul procesarii imaginilor – **jpg**, **tif**, **png**, precum si liste si tabele din MS Excel.

Documentatia intocmita prin intermediul ARGE.NET este in formatul pdf. Acest lucru permite introducerea de: Bookmarks sau Hyperlinks spre date externe cum ar fi cuprinsul, lista de componente sau la generarea automata a subcapitolelor.

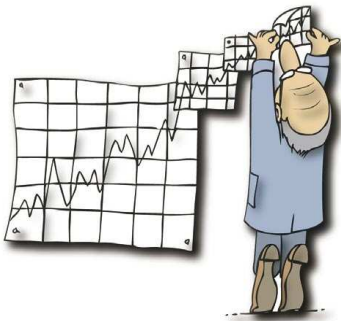
## ARGE.NET este multilingv.



Majoritatea firmelor isi exporta produsele peste granite, sau au reprezentante in diferite tari. De aici vine si necesitatea ca informatiile si documentatiile pentru productie si mentenanta sa fie disponibile in limba maternal a operatorului pentru o utilizare cat mai facila. Acest modul multilingv este disponibil si in **ARGE.NET** prin intermediul:

- Modificarea automata a documentatiei (daca documentul pdf exista in baza de date)
- Traducerea tipului de produs si a datelor introduse de utilizator cu ajutorul dictionarului integrat in **ARGE.NET**.

## ARCE.NET in managementul costurilor



Intocmirea superficiala a documentatiei tehnice, absenta unui plan a proiectului, precum si intarzierile zilnice, toate acestea duc la :

### **Cresterea pretului documentatiei !**

Realizarea unei documentatii tehnice cu unele informatii sau elemente lipsa sunt cele mai frecvente cauze pentru depasirea termenului limita, prin aceasta se poate ajunge chiar la raspunderea penala (conform legislatiei europene) in cazul in care procesul de productie are de suferit datorita lipsurilor din documentatiile tehnice predate de catre constructor (producator) - beneficiarului proiectului.

Toate aceste neajunsuri se pot evita prin:

- Folosirea unui software adecvat (ARCE.NET) la locul de munca de catre echipa tehnica care se ocupa de elaborarea documentatiilor;
- Folosirea modulului Asset Management;
- Controlul imediat asupra documentatiei existente.



### **Documentatie buna . O imagine buna**

Necesitatea existentei unui software specializat pentru elaborarea documentatiilor tehnice este in continua crestere. Mai ales deoarece se intalnesc in momentul de fata exista sisteme de documentatii care sunt de fapt niste editoare de text, cu un Layout generat automat, care apoi se listeaza in forma bruta; o alta versiune fiind cea a diverselor uneltelor (Tools) din diverse software. Toate acestea pot apare foarte bine la prima vedere, insa majoritatea dintre ele se rezuma la crearea unui catalog electronic al componentelor dintr-o anumita linie de productie, dispozitive, constructii.

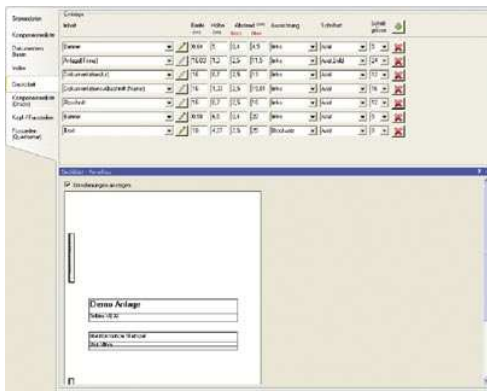


Un criteriu foarte important in aprecierea performantelor unui astfel de software este cel al eficientei, al calitatii si al modului de prelucrare a datelor.

Momentan nu exista un standard impus pentru crearea documentatiilor tehnice datorat diversitatii bazelor de date si a modului de constructie a sistemului de documentatii specific fiecarei firme.

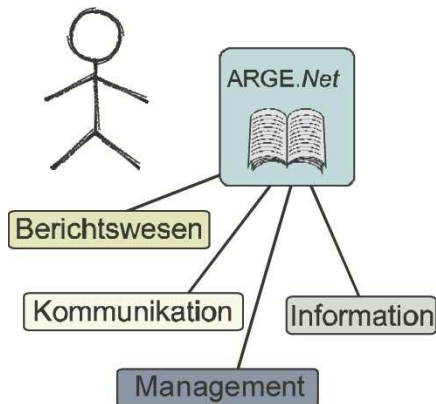
Consideram ca **ARGE.NET** este un instrument util fiecarei firme din orice sector industrial care vrea sa se impuna pe piata nationala si internationala, firma obtinand o mai mare credibilitate prin predarea unui produs excelent din punct de vedere calitativ si bine prezentat.

## LAYOUT in ARGE.NET



Partea de Header (Antet) si cea de Footer (Subsol) dispun de campuri variabile editabile dupa dorinta. Aici pot fi introduce de exemplu numarul capitolului, numarul paginilor, sau diverse combinatii: numar document + numar pagina + numar versiune si/sau numar revizie. Documentul prelucrat poate fi vizualizat anterior tiparii prin modulul WYSIWYG.

## Optiuni in ARGE.NET



Urmatoarele module sunt in lucru:

- Management de proiect
- Inregistrare pagini
- Modul de comunicare (email)
- Workflow (Note, Tasks)

- Sistem de comunicare intern (Intranet)
- Interfata pentru sistemul S.A.P.

## Redactarea in ARGE.NET

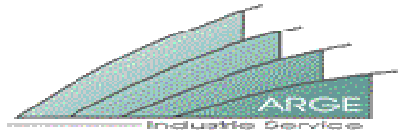


Modulul additional disponibil pentru redactare permite celui care se ocupa de redactarea documentatiei ca prin intermediul unui editor de texte sa adauge la documentatii texte, pasaje de text, poze, desene sub forma unor blocuri compacte din Asset Management. Acest modul de redactare poseda si optiunea de HTML. Acest lucru permite celui care se ocupa de redactarea documentatiilor o flexibilitate deosebita in lucrul cu textul (fiind posibila modificarea tipului de scris, grosimii, culorii si CSS).

## Cerinte de sistem pentru ARGE.NET



- HDD : 100 GB
- Memorie : 500 MRAM
- Placa video : duala (recomandabil)
- Inscriptor CD/DVD
- Office 2000
- SQL Server 2000 sau o versiune mai noua
- WINDOWS XP



## b) **ARGE.ERF**

### **Ce reprezinta ARGE.ERF**

Arge.Erf este un program special conceput pentru lucrul cu un volum mare de date.

Acest program este un instrument util, cu scopul precis de a prelucra documentatiile existente si a le transpune intr-o forma conform doritelor clientului conform specificatiilor.

Cu ajutorul programului Arge.Erf este posibila, prelucrarea diferitelor numere de revizii a unui document (= mehrere Datensätze im Programm) si oferirea unui document final, de exemplu daca in faza initiala exista 3600 de documente (= in care exista si documente cu numere de revizii diferite) in forma finala executata conform specificatiilor clientului vom avea doar 1400 de documente (= documentele sunt actualizate conform ultimei revizii).

### **Moduri de lucru cu Arge.Erf**

Acest program este disponibil in 2 variante de lucru.

- **Single-Document**

Documentele pot fi atasate unui singur proiect.  
(=RWE)

- **Multi-Document**

Documentele pot fi folosite pentru mai multe proiecte.  
(=Siemens)

Acest mod de lucru se impune , in momentul in care producatorului unei anumite componente (Turbina cu aburi) doreste redocumentarea , iar anumite componente individuale pot fi folosite in diverse tipuri de turbine astfel este necesara introducerea unica a documentului aferent respectivei componente, documentul putand fi folosit la nevoie si in alte proiecte.

## c) **ARGE.DAT**

ARGE.DAT reprezintă un instrument foarte util în cadrul oricărei companii, fie că este vorba de structuri administrative, companii mici sau foarte mari.

Datorită modului de concepere a acestui software administratorul are drepturi depline asupra interfeței de lucru și o poate manevra conform necesităților companiei.

De asemenea se poate integra cu ușurință în sistemul S.A.P. (în cazul în care firma are deja implementat acest tip de sistem).

Administrarea datelor devine pur și simplu mult mai facilă și eficientă.

### 3. Referințe

De-a lungul timpului ne mândrim cu faptul că am îndeplinit cu succes cerințele impuse chiar și de cei mai exigenți colaboratori, fapt care se reflectă și din lista cu firmele colaboratoare.

#### Lista de lucrări – documentații tehnice

(2001) Wehrle Werk AG - Renova Göteborg (Schweden) - Bereich Kessel und Nebenanlagen

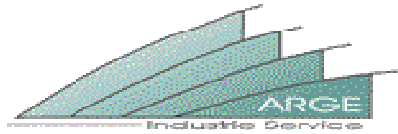
(2002) Wehrle Werk AG - AHKW Neunkirchen (Schweiz) - Bereich Kessel und Nebenanlagen

(2003/2004) Alstom Turbinen - Bereich Turbine und Nebenanlagen

<b>Aban</b>	<b>Assaluye</b>	<b>BKO Buchen</b>	<b>BKW Königswusterhausen</b>
<b>BKW Mannheim</b>	<b>BKW Wickler</b>	<b>HKW Kehl</b>	<b>HKW München Süd</b>
<b>HKW Neubrücke</b>	<b>HKW Neufahrn</b>	<b>HKW Neuköln</b>	<b>HKW Pforzheim</b>
<b>Indal</b>	<b>Landesbergen</b>	<b>Ludwigshafen</b>	<b>Patnow</b>
<b>Satom Monthey</b>	<b>Tamoil 1+2</b>	<b>Zolling</b>	

(2004/2005) Siemens Power Generation AG - Bereich Turbine und Nebenanlagen

<b>Bergkamen</b>	<b>Barraco</b>	<b>BM Hagen Kabel</b>	<b>BMHKW Emden</b>
<b>BMKW Delitzsch</b>	<b>EVH Halle 1+2</b>	<b>Helwan Air</b>	<b>HKW Papenburg</b>
<b>HKW Niederrad</b>	<b>HKW Wilmersdorf</b>	<b>Jiang Lin</b>	<b>Jass Schwarza</b>
<b>Jülich</b>	<b>Kermansha Air</b>	<b>Lausanne</b>	<b>Linköping</b>
<b>MHKW Rothensee</b>	<b>MHKW Frankfurt</b>	<b>Mikkeli</b>	<b>GuD Anlage Frankfurt Niederrad</b>
<b>Papenburg</b>	<b>Pfeifer</b>	<b>Son Reus</b>	<b>TRABA Germania</b>
<b>Trea Breisgau</b>	<b>Trea Leuna</b>	<b>Vestvorbraending</b>	<b>Wels</b>
<b>Westcliff</b>	<b>Wien</b>	<b>Wilmersdorf</b>	<b>Zorbau</b>
<b>Wicker</b>	<b>Mannheim</b>	<b>Shatopet</b>	



(2006) Siemens Power Generation AG - Bereich Turbine und Nebenanlagen

<b>MVV Wärmesenke Mannheim</b>	<b>Shell Moedijk</b>	<b>Heinola</b>
<b>Patnow</b>	<b>BMKW Simmering</b>	<b>HOKW Eberswalde</b>
<b>MOPCO</b> Air, NH3, Geno, CO2, Syngas		

(2004/2005) Blohm & Voss Industrietechnik - Bereich Turbine und Nebenanlagen

<b>BKF Fechenheim</b>	<b>MVA Arhus</b>	<b>Biopower Eberhardzell</b>
<b>Freudenberg</b>	<b>HKW Elsterwerda</b>	<b>HKW Herbrechting</b>

(2005) Siemens Power Generation Industrial - Bereich Turbinen und Nebenanlagen RE-Dokumentation; BTV Digitalisierung von ALSTORM Unterlagen Bereich der BBC - Fertigung - Ca. 85 Projekte

RE-Doku von BBC-Projekte aus Mannheim

<b>Botlek</b>	<b>Albruck</b>	<b>Godorf</b>	<b>ROW Wessling</b>
<b>Fortuna Nord</b>	<b>Bayer Leverkusen</b>	<b>Petrogal</b>	<b>Buenos Aires</b>
<b>Grangemouth</b>	<b>Sasol one</b>	<b>Antwerpen</b>	<b>Kupferhütte Leverkusen</b>
<b>Haindel Schongau</b>	<b>BASF Ludwigshafen</b>	<b>VW Wolfsburg</b>	<b>Stadtwerke Karlsruhe</b>

(2005) Ca. 50 Projekte RE-Doku von BBC - Projekte aus Baden ( CH )

<b>Georgetown</b>	<b>Karskär</b>	<b>Tazi Marokko</b>
<b>Santo Andree II</b>	<b>Pfeifer und Langen</b>	<b>Regina</b>

(2005) RE-Doku von BBC - Projekte aus Berlin (Borsig)

<b>Prinos</b>	<b>Vaertan</b>
---------------	----------------

**Lista de lucrări – P.I.F.**

**ABB Nürnberg** - GuD HWK Neubrandenburg

**Alstom Power** - Biomasseverbrennung Deltzsch - GuD Kraftwerk Nürnberg Sandreuth

**Babcock Borsig** - Papierfabrik JASS Fulda - Kraftwerk Bahia Blanca Argentinien - Cairo South Pow.Station K1

**Babcock-Hitachi** - Kraftwerk Elbistan

**Kraftanl. München** - Müllverbrennung TREA - Leuna

**Omnicol** - BHKW Aachen/Branderfeld - Westfalenhütte Dortmund - Dampferzeugungsanlage Merck KG - DOW Rheinmünster - Steinkohlekraftwerk Iskenderun/Türkei - Sattdampfkessel QVC/Katar - Brauerei BALTIKA/St. Petersburg - HKW Stadtwerke Karlsruhe Ahaweg - HW Daimler-Chrysler Rastatt - Astra / Rumänien

**Schenkel AG** - BKF Frankfurt-Fechenheim - Biomassekraftwerk Berlin-Rudow

**Siemens PGI** Kaufmännische Tätigkeiten Projekt Madero Refinery / Mexico

**Wehrle Werk AG** - MVA Bratislava - AHKW Neunkirchen - Müllverbrennung KVA Fribourg/CH - Biomasseverbrennung Helbra/D. und Malmö/Schweden - Müllverbrennung MHK Mainz - Biomasseverbrennung Malchin - Biomasseverbrennung Mannheim - Biomasseverbrennung Monopoli/Italien - Kehrlichtverbrennungsanlage Trimmis - Schweiz

#### 4. Oferte

Oferta 1	" Documentatii tehnice pentru personal exploatare centrale "
Oferta 2	" Documentatii tehnice pentru constructori -centrale "
Oferta 3	" Documentatii tehnice - Control "
Oferta 4	" Management - Documente si Workflow "
Oferta 5	" Centre de documentatii tehnice "
Oferta 6	" IBS-Training "
Oferta 7	" IBS- Resurse umane "
Oferta 8	" Managementul mentenantei "
Oferta 9	" Instrument pentru elaborare documentatii tehnice pentru constructii "
Oferta 10	" Intocmire proiecte si aplicarea lor "

## 5. Contact

Pentru orice întrebări referitoare la produsele și serviciile oferite de către firma ARGE INDUSTRIE SERVICE va așteptăm cu încredere să luați legătura cu noi în cel mai scurt timp.



<i><b>Informații de contact :</b></i>	
<b>Persoana de contact :</b>	Ing. Baja Ioan Sorin
<b>Adresa firmei :</b>	
<b>Sediu:</b>	Sibiu, str. Tilisca, vila Corina, nr.10
<b>Punct de lucru:</b>	Sibiu, str. Z.Boiu, nr. 24
<b>Telefon/fax/email:</b>	
<b>Telefon:</b>	0269 20 66 27
<b>Fax:</b>	0269 20 66 28
<b>Email:</b>	<a href="mailto:sorin.baja@arge-industrieservice.ro">sorin.baja@arge-industrieservice.ro</a>
<b>Pagina internet:</b>	<a href="http://www.arge-industrieservice.ro">www.arge-industrieservice.ro</a>

## 6. Prezentare

Dacă considerați interesante programele oferite de către firma ARGE INDUSTRIE SERVICE, și doriți o prezentare mai amplă a acestora la sediul firmei dumneavoastră tot ce trebuie să faceți este să ne contactați.

