

28 iulie 2011

## **Alstom, lider mondial în instalațiile de desulfurare uscată, aduce beneficii pe piața locală**

Grupul Alstom are mai mult de un secol de experiență în proiecte de generare a energiei și o cifră de afaceri de 20,9 miliarde de euro, cu un portofoliu de comenzi de 46,8 miliarde de euro. Grupul Alstom are 93.500 de angajați în întreaga lume.

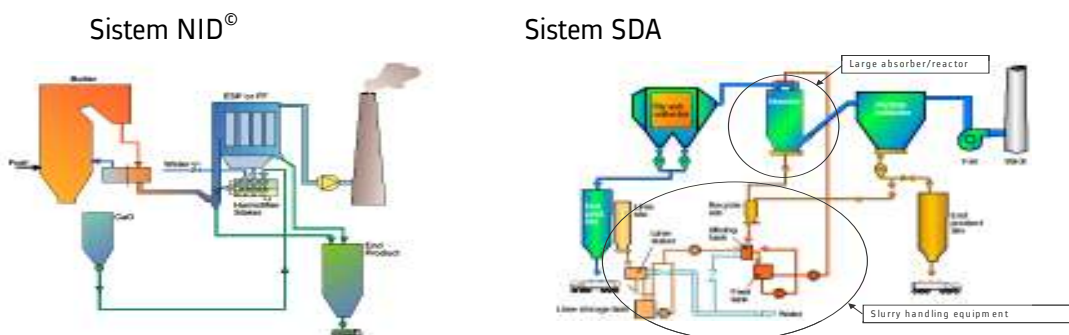
Alstom are o foarte lungă și puternică prezență locală, având mai mult de 830 de angajați în România. Alstom Infrastructure România este entitatea locală în întregime deținută de grup pe piața românească.

În 2007, după atribuirea contractului instalațiilor de desulfurare a gazelor de ardere pentru grupurile 3 și 4 de la Rovinari, departamentul ECS a decis înființarea unei sucursale proprii în București care să fie capabilă să efectueze la nivel local activități de ofertare, inginerie, management de proiect, achiziții, instalare și punere în funcțiune. Mai mult de 30 de persoane, care au beneficiat de instruire la nivel înalt în diverse locații europene ale grupului (Italia, Suedia, Norvegia) lucrează astăzi pentru departamentul Alstom ECS din București.

Alstom a pus în funcțiune la 13 iunie 2011, prima instalație de desulfurare a gazelor de ardere din România, blocul Energetic 3 de la Rovinari. Prin urmare Alstom are cunoștințe extrem de solide și detaliate referitoare la condițiile locale și costurile implementării acestor tipuri de proiecte.

Pe piața românească a instalațiilor de desulfurare semi-uscată (semi-umedă) Alstom promovează o tehnologie de ultimă generație, sistemul NID<sup>®</sup> (Novel Integrated Desulphurisation), utilizat pe scară largă în lumea întreagă (prima centrală echipată cu sistemul NID este în operare din 1996, centrala Laziska din Polonia, 2 grupuri a câte 120 MW). Astăzi mai mult de 140 de centrale din lumea întreagă operează utilizând sistemul NID<sup>®</sup>, cu aplicații în generarea de energie, industria metalurgică și industria producerii energiei din deșeuri.

Schema atașată prezintă diferențele dintre tehnologia Alstom, sistemul NID<sup>®</sup> și tehnologiile concurente de pe piață:



Sistemul NID® prezintă următoarele avantaje :

- Simplitate, robustețe și fiabilitate
- Este compact
- Nu necesită sistem de preparare a soluției de slam – sistem intern de stingere a varului
- Reactiv și produs final uscat – fără apa reziduală
- Colector de particule integrat
- Flexibilitate a apei de proces
- Gaze curate deasupra nivelului de saturație fără a necesita reîncălzire
- Echipamente mai puține
- Menținanță redusă
- Costuri scăzute

Reducerea obținută în greutatea instalației prin folosirea unui sistem NID comparativ cu alte tehnologii este în intervalul de 10-15%; în plus, fiind un sistem compact, poziționarea echipamentului se poate face în modul cel mai eficient, realizându-se astfel reducerea semnificativă a cantităților și costurilor pentru canalele de gaze de ardere, țevi, conducte, scări și platforme.

Experiența îndelungată în domeniu a permis Alstom să folosească un concept standardizat ce are componentele principale - filtrul cu saci, reactorul/absorberul, silozul pentru produsul de recirculare - predimensionate, ceea ce contribuie la reducerea costului pentru proiectare și al altor servicii specifice proiectului, în avantajul clienților săi.

Mai mult, Alstom poate reduce costurile și în baza faptului că deține brevetul asupra tehnologiei pe care o propune și nu are nevoie să plătească taxe suplimentare pentru patente, licențe sau orice alte taxe care altfel ar trebui luate în considerare în stabilirea prețului.

Un alt element important îl reprezintă relațiile stabile pe care Alstom le-a dezvoltat de-a lungul timpului cu principalii furnizori de echipamente și materiale, locali și internaționali, calificați și de încredere. Pentru cele două proiecte pentru care Alstom a depus oferte în prezent - proiectele de desulfurare de la CET 2 IASI și CET SUD TIMISOARA - cea mai mare parte a echipamentelor și materialelor sunt produse de industria românească, prin intermediul partenerilor și furnizorilor noștri locali, doar echipamentele ce nu pot fi fabricate în România fiind importate din Europa, ceea ce ne-a permis în ambele proiecte să avem oferta cea mai scăzută ca preț.

Un alt avantaj semnificativ îl reprezintă echipa locală de specialiști dedicată proiectelor Alstom de desulfurare din întreaga lume, cu o vastă experiență pe șantiere similare. Centrul din România nu este doar capabil de a pune în funcțiune, dar și să monitorizeze și să asigure service-ul în decursul funcționării. Numai ingineria de bază pentru proces este produsă în Europa, în timp ce restul competențelor provin 100% din România, prin intermediul know-how-ului și a calificărilor înalte ale inginerilor noștri locali.

### **Despre Alstom**

Alstom este lider mondial în infrastructura pentru producția și transportul energiei electrice, cât și pentru transportul feroviar. Grupul este un punct de referință pentru tehnologiile inovatoare și ecologice. Alstom construiește cele mai rapide trenuri din lume și metrourele automate cu cea mai mare capacitate, și furnizează servicii integrate pentru centrale la cheie și servicii asociate pentru o gamă largă de surse de

energie, incluzand hidro, nuclear, gaz, carbune si eolian. Alstom propune o gama larga de solutii pentru transportul energiei electrice, in special in domeniul retelelor inteligente (smart grids). Grupul are 93.500 de angajati in 100 de tari si a realizat o cifra de afaceri de 20,9 miliarde de Euro in 2010/11.

**Contact presa:**

Andreea Mihailescu – [andreea.mihailescu@power.alstom.com](mailto:andreea.mihailescu@power.alstom.com)

**Internet:** [www.alstom.com](http://www.alstom.com), [www.alstom.com/power](http://www.alstom.com/power)