



columna de opinión



Josep F. Sánchez
Representante Techsolids del Comité de Redacción de Industria Química

Nuestra primera jornada

En la primera columna –Ágiles y Útiles- me refería al nacimiento de TECHSOLIDS y hacía referencia a los retos en forma de actividades planificadas para este año, stands de representación en EXPOQUIMIA 2014 y POWTECH 2014, así como nuestra primera jornada en La Comunidad Valenciana, todos los hitos se han ido consiguiendo según lo previsto.

Quería hacer especial mención a nuestra primera jornada que realizamos el 20 de noviembre centrada en la cerámica y el tratamiento de los sólidos en esta industria. Escogimos Castellón como ciudad anfitriona por ser un referente en el sector. El evento se realizó en el ITC (Instituto de Tecnología Cerámica) ubicado en el campus de la Universidad Jaime I (UJI) a los que desde aquí agradecemos su colaboración, así como al resto de colaboradores, patrocinadores y socios.

Nuestra valoración de la jornada se resume en tres palabras "un gran éxito", entre todos los implicados convocamos a más de 140 personas de 76 empresas diferentes, además de un colegio profesional, varias ingenierías y personal de la UJI.

Las ponencias se dividieron en tres bloques: "Gestión de sólidos y materias primas"; "Seguridad medioambiental y laboral asociada a la gestión de sólidos en el sector cerámico"; y "Eficiencia energética y optimización de procesos de transporte de sólidos".

Siendo todos los temas tratados sumamente interesantes, personalmente destacaría aquellos que ofrecen soluciones de uso diario, tanto en el diseño de nuevas instalaciones como en las instalaciones existentes.

- Mencionar cómo, en la fase de diseño de un silo, nos puede ayudar la célula rotacional de cizalla a calcular los parámetros que caracterizan la fluidez de un material, que nos servirá para conocer aquellos parámetros que harán que el material se comporte de forma tubular o másica, como ya detallamos en la columna del pasado mes.

- Cómo una forma de evitar la disgregación en el llenado de un silo es no hacerlo por un único punto.

- Que teflonando interiormente el cono de un silo, podemos disminuir la adherencia del material y mejorar el flujo de este.

- Nuevos sistemas de carga y descarga sin generación de polvo.

- Modelos matemáticos con los que podemos personalizar elementos de una instalación de transporte de sólidos.

- Soluciones de carga y descarga sin generación de polvo.

Estamos trabajando ya en las nuevas jornadas con un claro criterio, ubicarlas en localidades representativas del sector específico al que vayan dedicadas, mientras las concretamos creo que juntos progresamos adecuadamente...

La gestión adecuada de los materiales en polvo en el sector de la cerámica, en una jornada celebrada en Castellón

TECHSOLIDS, la asociación que aglutina a las firmas dedicadas a la gestión de sólidos, organizó el 20 de noviembre, en ITC, Campus Universidad UJI de Castellón, una sesión informativa que reunió a las cerámicas para tratar sobre la gestión adecuada de los materiales en polvo. En la misma intervinieron miembros del ITC y de otros centros, como el CCB de Bolonia, empresas y expertos en la gestión de sólidos.

A lo largo de esta jornada se abordaron por parte de expertos, tanto desde el mundo de la empresa como desde el de los centros de investigación como el ITC, aspectos como la gestión de sólidos y materias primas, la seguridad medioambiental y laboral asociada a la gestión de sólidos en el sector cerámico, o la eficiencia energética y optimización de procesos de transporte de sólidos.

La sesión concluyó con una mesa redonda sobre la situación y perspectivas de la industria cerámica en este ámbito, con intervenciones de empresas como Safer Tech, Abraresist, Advanced Cyclone System, Operational Ibérica, además de otros centros de estudio e investigación como el CCB de Bolonia (Italia), la Escuela Superior de Cerámica de Alcora (ESCAL), además del propio ITC. También estuvieron presentes asociaciones como ATC o ASEBEC, que aglutinan a los técnicos cerámicos y a los fabricantes españoles de maquinaria y bienes de equipo para la Industria azulejera, respectivamente.

