

SOLUCIONES DIDÁCTICAS PARA LA INGENIERÍA DE PROCESOS

Pignat, líder francés de los fabricantes de materiales destinados a la enseñanza de la Ingeniería de procesos (transformación de los materiales), presenta una vasta gama de aparatos didácticos, que permiten efectuar trabajos prácticos, densos, fiables, con duración limitada, para todos los niveles de actividad: operadores, técnicos e ingenieros.

El centenar de aparatos estandarizados que se entregan llave en mano con manual pedagógico abarcan el



estudio de la Dinámica de fluidos, la transferencia térmica, la ingeniería química, el control y la regulación, el medioambiente y las técnicas de descontaminación, así como la industria alimentaria.

Todos estos sectores son objeto de equipos estudiados, rigurosamente cualificados, fabricados y probados en fábrica antes de su entrega. La realización de salas completas destinadas a formaciones iniciales o continuas forma parte de las prestaciones que proporciona la empresa. La sociedad garantiza además la instalación, la puesta en marcha y la formación del personal de explotación.

Pignat domina la puesta en práctica de varias tecnologías: calderería de todo tipo de materiales incluido el vidrio, presión y vacío forzado, trans-



ferencia de energía, control de mandos, automatización y supervisión.

La empresa realiza equipos dedicados a la Ingeniería de procesos de un solo sector o más complejos, poniendo en práctica varias operaciones para realizar una línea de producción completa. Sus referencias internacionales son numerosas entre las instituciones de renombre: Universidades de Abidjan, Amman, Méjico, Teherán, Escuelas politécnicas de Singapur...

Creado en 1960, el Taller de cristalería **Pignat** ha evolucionado convirtiéndose en la actualidad en un diseñador-ensamblador de Ingeniería de procesos. Con sede cerca de Lyon, domina la totalidad de su proceso de comercialización y producción. ■

CAMPAÑA ORIENTADA A LA PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES JÓVENES

Este año se inicia una campaña pan-europea para abordar la seguridad laboral de los jóvenes, que, según estadísticas europeas, están expuestos a un riesgo de accidente laboral superior en un 50% al del resto de los trabajadores.

Un trabajador de 16 años se rompió ambas piernas al caer desde la plataforma de un camión de 18 toneladas cuando aún no habían transcurrido dos horas desde el inicio de su primera jornada laboral. Como en la cabina no había espacio suficiente para él y otros tres trabajadores, viajaba a horcajadas sobre el saliente del vehículo. Una muchacha de 17 años sufrió la amputación parcial de un dedo en la primera hora del trabajo que se había procurado durante las vacaciones. Una máquina le aplastó los dedos, en la panadería en la que trabajaba.

Accidentes como éstos están a la orden del día y constituyen una amenaza grave para los 58 millones de jóvenes de la UE. Según datos de **Eurostat**, el riesgo de sufrir accidentes

de trabajo es al menos un 50% más elevado entre los trabajadores de 18 a 24 años que entre los trabajadores de cualquier otra categoría de edad. Los accidentes y los daños a la salud de los trabajadores jóvenes cobran una dimensión especialmente acuciante cuando el joven se ve obligado a padecer las consecuencias durante el resto de su vida. Más lamentablemente aún es la muerte prematura de jóvenes por accidentes de trabajos que hubiesen podido evitarse.

Los jóvenes tienden a minusvalorar el riesgo de accidentes y, aunque lo hagan, no suelen ser capaces de adoptar las medidas apropiadas. En ocasiones se les encomiendan simplemente tareas que están por encima de sus capacidades, o, como explica **Hans-Horst Konkolewsky**, Director de la **Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo**, no se les facilita la formación y supervisión necesarias. Debemos tomar medidas que garanticen a los jóvenes un comienzo sano y seguro de sus vidas laborales y que promuevan la

sensibilización y prevención en materia de riesgos tanto en empresas como en Escuelas e Institutos.

La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo fue creada por la **Unión Europea** para satisfacer las necesidades de información en materia de seguridad y salud en el trabajo. Con sede en Bilbao, la Agencia persigue el objetivo de mejorar la vida de la población activa estimulando el flujo de información de tipo técnico, científico y económico entre todos los agentes que participan en el ámbito de la Seguridad y la Salud en el trabajo.

Como anticipo de la campaña, la **Agencia Europea** ha publicado en la red un amplio caudal de información sobre temas relacionados con los jóvenes y su Seguridad y Salud. Los temas incluyen la prevención de accidentes y la integración de la Seguridad y la Salud laborales en la Educación.

Más información en: <http://osha.eu.int/youngpeople> ■