



Grupo de transferencias tecnológicas para maquinaria agrícola: automatización.

En el mes de junio se puso en marcha el Proyecto: Grupos de Transferencia de Maquinaria Agrícola. Se llevaron adelante 4 encuentros de 90 minutos de duración cada uno, correspondientes al Grupo de Automatización. Participaron aproximadamente 42 personas, representando a un total de 31 empresas.

En este grupo se conocieron experiencias industriales en la automatización de procesos, impacto en la producción, las condiciones necesarias para desarrollar una inversión en esta tecnología y casos de aplicación con proveedores tecnológicos.

En el primer encuentro se presentó una introducción general sobre lo que implica la automatización de un proceso industrial y un caso de empresa desarrollado por el CSI a cargo de Juan Aguerre. Además, Leandro Campiutti de la empresa Campiutti Hnos contó su experiencia en la incorporación de un software para la gestión integral de la producción (ERP).



Durante la segunda jornada se exhibieron experiencias PyMES contada por los mismos protagonistas. Las Pymes expositoras fueron: Juan Andres Barcenilla de Moro Hidráulica (Las Parejas) y Fernando Martino de Arsemet (Amstrong). Ambos casos comentaron la implementación y puesta en marcha de plataformas MES para automatizar los procesos productivo.

El caso de Moro Hidráulica fue una experiencia incipiente enfocada a la detección del problema, planificación y selección de software. En cuanto al segundo, se profundizó en



la puesta en marcha del sistema y el uso por parte de los operarios de la planta.

En ambos, se presentaron los beneficios internos que lograron al automatizar, cómo mejoraron sus servicios y ampliaron la relación con sus clientes y los planes que tienen de seguir en el camino de la Industria 4.0.



En el tercer encuentro se abordó la Automatización desde la mirada de proveedores tecnológicos para la digitalización, simulación y automatización de procesos industriales. Los disertantes fueron: Gustavo Riso de AFG Ingeniería (Rosario) y Pedro Molinari de Patagonia CNC (PBA).

Gustavo Riso (AFG Ingeniería) explicó las soluciones que proveen a sus clientes vinculadas a la digitalización y simulación del diseño de la línea completa de producción. Presentó el concepto de gemelo digital que permite simular proceso y puesta en marcha digital detectando fallas previas al proceso de fabricación de un producto.

Por su parte, Pedro Molinari (Patagonia CNC) comentó que se especializan en la comercialización e instalación de robots como la fabricación de dispositivos de adaptación y transporte de los equipos dentro de la planta.

La última charla estuvo a cargo de Gaston Acosta de la empresa Micro Automación (Wilde -PBA) y Darío Pilosio de Prodismo (Córdoba), dos empresas proveedoras de tecnología 4.0 en proyectos llave en manos para PyMES.



La empresa Micro orientada a automatizar procesos industriales con sistemas hidráulicos como válvulas, tratamiento de aire (actuadores) y cilindros. También como automatizar y controlar procesos con PLC y sensores.



La segunda empresa (Prodismo) orientada en la robótica de procesos industriales, especializada en la automatización de líneas de ensambles, diseño de matricería y moldes. También sobre el desarrollo de proyectos especiales como robotización de plegadores, celdas robotizadas de soldadura subconjuntos

Finalmente, Rodrigo Chaves de la UVT de ADIMRA comentó las líneas de financiamiento vigentes para proyectos vinculados a la automatización, robotización y transformación digital en planta.

