

# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO**

## **FACULTAD DE INGENIERÍA**

### **Técnicas y Herramientas Modernas**

Grupo: Ecuacionistas

### **Informe de SITEVINITECH Modulo Especial**

**FECHA DE ENTREGA: 22 DE MAYO DE 2024**

#### **Profesor:**

PALMA, Ricardo Raúl

#### **Alumnos:**

COPPEDE SANTOS, Bautista; HIDALGO, Joaquin; SALVATIERRA, Augusto; FERRANDO  
BUSTOS, Leandro Ezequiel

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. OMNIA TECHNOLOGIES</b>	<b>4</b>
<b>3. SurTécnica</b>	<b>5</b>
<b>4. Cartocor</b>	<b>6</b>
<b>5. Conclusion</b>	<b>7</b>

# Técnicas y Herramientas Modernas

## Informe de SITEVINITECH

COPPEDE SANTOS, Bautista; HIDALGO, Joaquin; SALVATIERRA, Augusto; FERRANDO BUSTOS, Leandro

22 de mayo de 2024

### Resumen

Como estudiantes de ingeniería apasionados por la innovación y la tecnología, tuvimos la oportunidad de asistir a la feria SITEVINITECH 2024, el evento vitivinícola más importante de Latinoamérica. Este informe resume nuestras experiencias, observaciones y aprendizajes durante la feria, incluyendo entrevistas con diversos actores de la industria. A continuación se conocerá más sobre esta feria y sobre algunas empresas que se tuvo la oportunidad de entrevistar y conocer.

## 1. Introducción

SITEVINITECH es la feria vitivinícola más importante de Latinoamérica, que se celebra anualmente en Mendoza, Argentina. Este evento reúne a los principales actores de la industria del vino, incluyendo bodegas, proveedores, distribuidores, exportadores, investigadores y entusiastas del vino.

En SITEVINITECH se presentan las últimas novedades en tecnología, maquinaria, productos y servicios para la producción, elaboración, comercialización y consumo del vino. Además, se realizan degustaciones, conferencias, talleres y otras actividades para promover el intercambio de conocimientos y experiencias entre los participantes.

SITEVINITECH consiste en rondas de negocios internacionales, ciclos de charlas y conferencias, demostraciones de firmas internacionales y premiaciones y concursos de degustación.

Este año, la feria, tuvo lugar los días 15, 16 y 17 de mayo de 13hs a 20hs en el predio de la Nave Cultural y Nave Universitaria en la Ciudad de Mendoza. Tuvimos la oportunidad de conversar con muchos expositores entre ellos: SurTécnica, RK elevaciones, Deriva, NORFER, OMNIA TECHNOLOGIES, Cartocor, entre otras.

A continuación, algunas imágenes de la feria y en las siguientes secciones se verán en detalle

información sobre los expositores visitados.



Figura 1: *Entrada a la feria*

## 2. OMNIA TECHNOLOGIES

Omnia Technologies es un grupo empresarial líder a nivel mundial en el diseño y la fabricación de soluciones automatizadas para diversas industrias, con un fuerte enfoque en el sector de bebidas, alimentos y farmacéutica.

Fundada en Italia, Omnia Technologies cuenta con una extensa trayectoria que se remonta a décadas, durante las cuales ha consolidado su posición como un proveedor de referencia para las empresas que buscan optimizar sus procesos de producción.

Entre otros países, Omnia tiene sedes en Chile y Argentina. Fabrican equipos industriales de distinto tipo para diversas aplicaciones.

En esta oportunidad pudimos ver un equipo de filtrado de alta complejidad con múltiples aplicaciones en distintos tipos de industria: un filtro tangencial.

La filtración tangencial es una técnica que separa partículas sólidas y contaminantes de líquidos usando una membrana. El líquido fluye en paralelo a la membrana. Las partículas más grandes

que los poros de la membrana quedan retenidas, mientras que la fase líquida (permeado) la atraviesa. Se aplica presión para forzar el flujo y se realizan limpiezas periódicas de la membrana.

En el caso de equipo de Omnia Technologies, la membrana es reemplazada por múltiples tubos de material cerámico de alta porosidad. El material a filtrar se introduce a través de estos tubos, el sólido queda retenido por los caños y el líquido lo atraviesa siendo almacenado en una cámara para luego salir por cañerías.

Además, el equipo viene integrado con bombas para forzar el flujo. A continuación, imágenes del equipo y los elementos anteriormente mencionados.



Figura 2: *Filtro tangencial y el equipo completo con bombas integradas*

### 3. SurTécnica

SurTécnica S.A. es una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de rodillos transportadores, cintas y bandas transportadoras, tambores y demás componentes y accesorios para la industria.

Comenzó como una empresa que solo se encargaba del montaje de componentes para cintas transportadoras y otros sistemas de transporte aplicadas a distintas industrias. Esto se hacía importando y comprando estos componentes como tambores y rodillos a distintos proveedores. A medida



que la empresa crecía, SurTécnica empezó a especializarse para diseñar y fabricar componentes y armar propios sistemas de transporte para distintas industrias (sector vitivinícola, alimentos, minería, etc.)

Actualmente trabajan diseñando y ensamblando sistemas de transporte para todo tipo de sectores en 4 divisiones principales: División Minería, Vidrios y Cementos, Equipos Aeroportuarios, División Desarrollo de Ingeniería de Proyectos y División Agroindustria y Alimenticia.

En la feria pudimos hablar con uno de los expositores que nos mostró los principales componentes de una banda transportadora para la industria vitivinícola: rodillo, rodamientos, bandas, motor. La empresa actualmente importa el material para las bandas de China o en caso de necesitar un material de mayor calidad, de Italia y España. Sur Técnica, ha diseñado y fabrica actualmente sus propios rodillos y otros componentes de los sistemas de transporte. En alguna ocasión, la empresa, ha trabajado con otros emprendimientos de impresión 3D para la fabricación de bandas para el transporte de botellas.

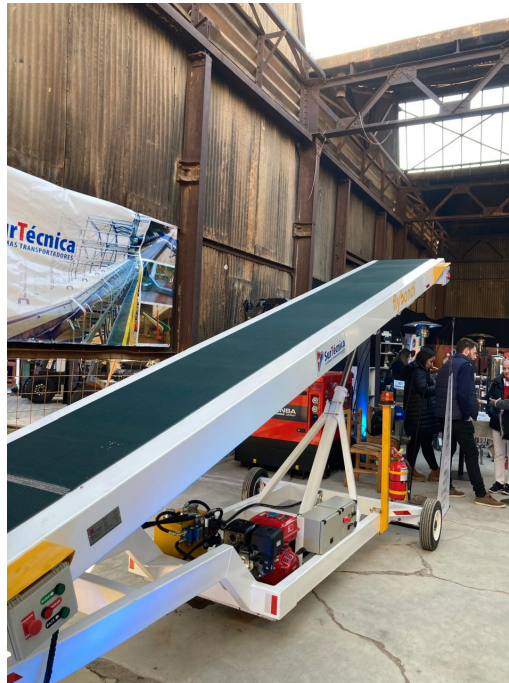


Figura 3: *Equipo Aeroportuario fabricado por SurTécnica*

## 4. Cartocor

Cartocor es una empresa argentina, subsidiaria del Grupo Arcor, fundada en 1980, que se especializa en la fabricación y comercialización de cartón corrugado.

Cartocor juega un papel fundamental dentro del Grupo Arcor, ya que provee de envases de cartón corrugado a las distintas empresas del grupo para el empaquetado de sus productos alimenticios.

La empresa cuenta con plantas en muchas provincias, entre ellas, Mendoza y San Juan y una planta recicladora en Mendoza, donde se fabrica cartón corrugado a partir de materiales reciclables. Entre su gran catálogo de productos (papel reciclado, papel virgen, contenedores, envases flexibles, etc.) se encuentran dos que son de importancia para el sector vitivinícola: caja estándar para vinos y bag-in-box.

Bag-in-box es la alternativa al envase plástico, inviolable, seguro y resistente. Se utiliza para productos líquidos, semilíquidos y pastosos. Consiste en una caja de cartón corrugado que contiene una bolsa interna para su llenado dentro de la caja. Puede almacenar desde 1L hasta 25L. Y es fabricado con materiales resistentes al apilado. Para el caso del vino, actualmente se está buscando utilizar para el almacenaje de vinos de media gama y ya no tanto de baja gama.

## 5. Conclusion

Finalmente, podemos concluir que la feria ha brindado una plataforma para que las empresas presenten sus últimas tecnologías y productos, los expertos compartan sus conocimientos y las empresas establezcan nuevas conexiones. Es el lugar ideal para que las empresas, proveedores y clientes tengan mayor exposición. Como estudiante ha sido una experiencia de alta calidad para acercarnos un poco más a la vida profesional y ver la realidad de la industria.

## Referencias

- [1] (2024). Sitio oficial de cartocor. <https://cartocor.com/>.
- [2] (2024). Sitio oficial de SITEVINITECH. Recuperado de: <https://sitevinitech.com.ar/>.
- [3] (2024). Sitio oficial de surtécnica. <https://surtecnica.ar/>.

Los créditos de las fotografías pertenecen a sus respectivos autores.