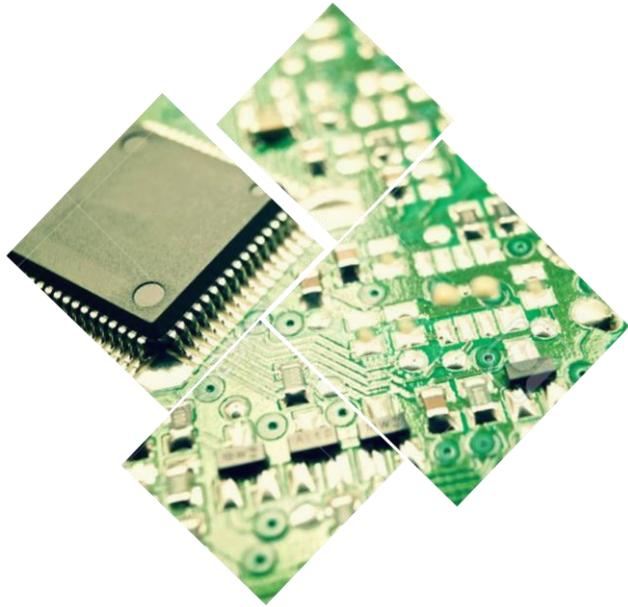




TERZETT TECHNOLOGIX

making smart technology, simple

Contenido



- ◆ Acerca de nosotros
- ◆ Proyectos realizados
- ◆ Servicios y comercializadora
- ◆ Contacto



TERZETT
TECHNOLOGIX

Acerca de nosotros

Acerca de nosotros

¿Quiénes somos?

Somos un grupo integrado por científicos, tecnólogos y especialistas dedicado a la aplicación de la ciencia y tecnología en la industria.

Brindamos soluciones de desarrollo e innovación tecnológica a empresas interesadas en transformar y mejorar sus procesos, sistemas o productos.

Nuestros servicios van enfocados en lograr los requerimientos de nuestros clientes desde suministros hasta el desarrollo de proyectos y “trajes a la medida” para procesos industriales.

Acerca de nosotros

Misión

Impulsar a las industrias mediante el desarrollo e innovación de tecnologías aplicables a productos, sistemas o procesos, poniendo a su disposición el conocimiento, experiencia y capacidades de tecnólogos y especialistas.

Visión

Ser la empresa líder en el uso y desarrollo de la ciencia en la innovación tecnología, aplicada en la transformación de productos, sistemas o procesos de la industria pública y privada.

Acerca de nosotros

Valores

Los integrantes de la empresa tienen interiorizados el liderazgo, trabajo en equipo, pasión, integridad y creatividad.

Política de calidad

La alta dirección, representada por la gerencia de la organización ha comunicado y establecido la política del Sistema de Gestión de Calidad conforme a los requisitos de la Norma ISO 9001:2015; la documentación de la política se hará a través de este manual.

La implementación se realizará a través de la ejecución de todas las actividades operativas y la mejora se realizará a través de auditorías internas y en las juntas de revisión por la dirección de manera anual.

Acerca de nosotros

Política de seguridad

Nuestro compromiso es la asignación de recursos, formación, capacitación y los elementos necesarios a todo nuestro personal, para hacer de la seguridad un valor primordial. Todos nuestros colaboradores y asociados cuentan con capacitaciones avaladas por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Objetivos estratégicos

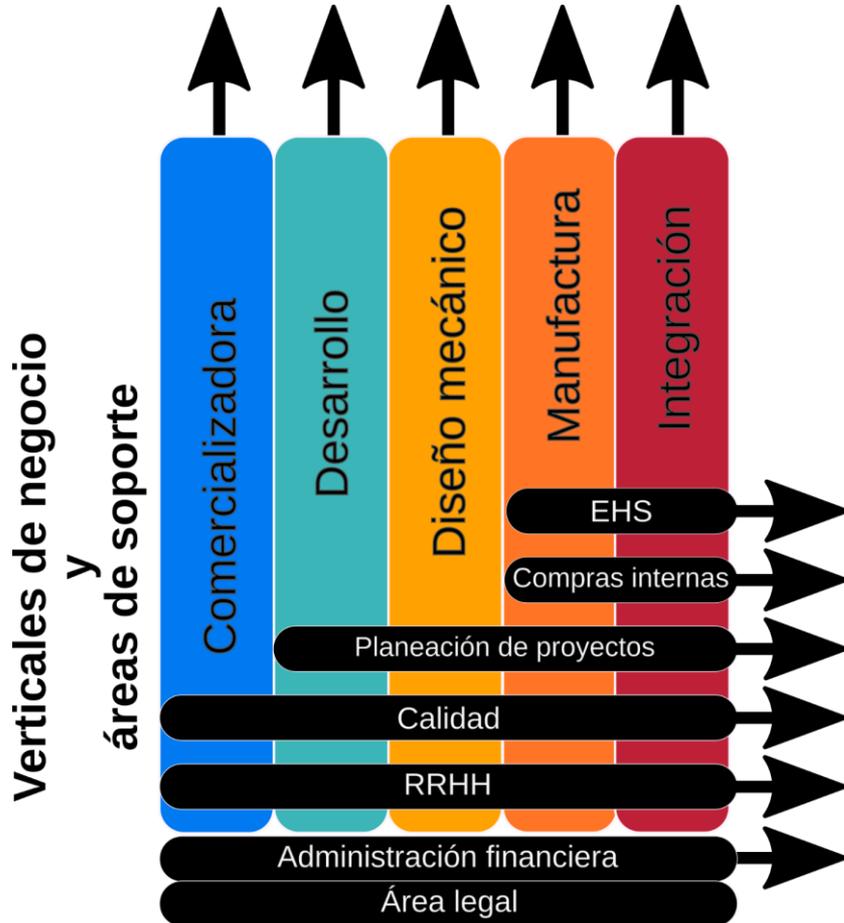
- 1) Realizar investigación científica, innovaciones y desarrollo tecnológico orientado a la solución de problemas, regionales o locales públicos o privados.
- 2) Difundir y publicar avances de alto impacto en la investigación científica y en el desarrollo de tecnologías aplicadas.



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Terzett es una empresa
registrada en el **RENIECyT**

Acerca de nosotros



Áreas operativas que conforman Terzett Technologix

De acuerdo con la estrategia de negocios vigente, Terzett Technologix integra en sus operaciones:

1. Comercializadora
2. Desarrollo de software e ingeniería
3. Diseño mecánico
4. Manufactura
5. Integración de sistemas

Adicionalmente la empresa cuenta con áreas de soporte para suministrar operatividad.



TERZETT
TECHNOLOGIX

Proyectos realizados

Proyectos realizados



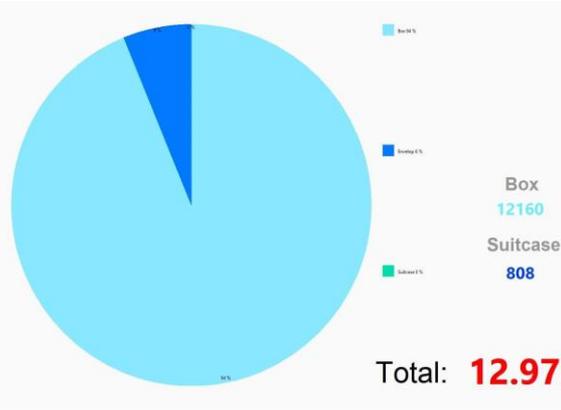
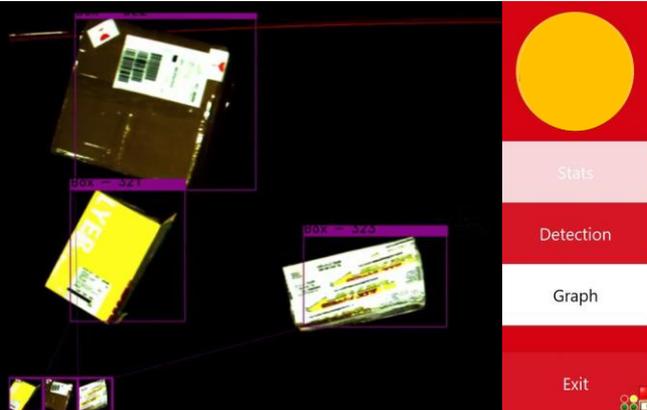
Imágenes reales de proyectos realizados por Terzett Technologix

Desde servicios de reparación hasta desarrollos de grado industrial hechos a la medida, nuestro equipo de trabajo multidisciplinario resuelve requerimientos y necesidades especializadas de la industria.

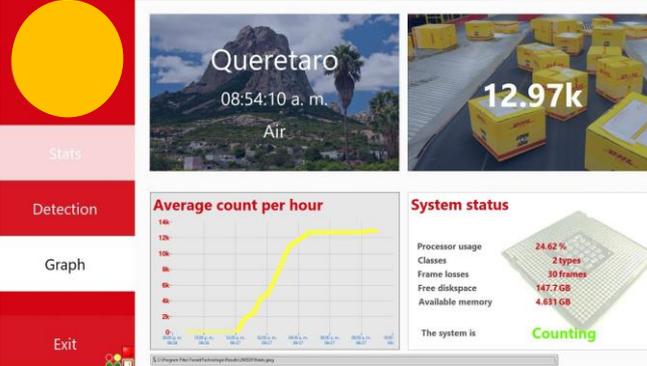
A continuación se muestra un catálogo global de proyectos realizados.

Proyectos realizados

Sistema de conteo basado en inteligencia artificial (I.A.)



Sistema de conteo empleado en una de las empresas más importantes de paquetería a nivel mundial. Se desarrolló para determinar la cantidad de paquetes que se procesan diariamente.



La I.A. empleada se puede adecuar para contar prácticamente cualquier tipo de objeto en líneas de producción.

Proyectos realizados

Sistema de inspección de carrocerías

Sistema de inspección empleado en el control de calidad de las carrocerías.

El software desarrollado por Terzett Technologix reconstruye mediante múltiples imágenes de ultra alta resolución las partes de la carrocería permitiendo así al inspector ver defectos en la pintura.

Cuenta con la capacidad de almacenar hasta 6 meses de producción



Proyectos realizados

Sistema de codificación impresión y decodificado de QRs



Terzett Technologix desarrolló el software y la solución completa de integración con impresoras KBA para determinar si los códigos QR promocionales de los folletos impresos de una marca de juguetes pueden ser leídos por los usuarios finales con sus smartphones.

A diferencia de otros sistemas comunes que reconstruyen códigos impresos, el software de Terzett Tech determina si realmente el código será legible por un dispositivo móvil de uso cotidiano.

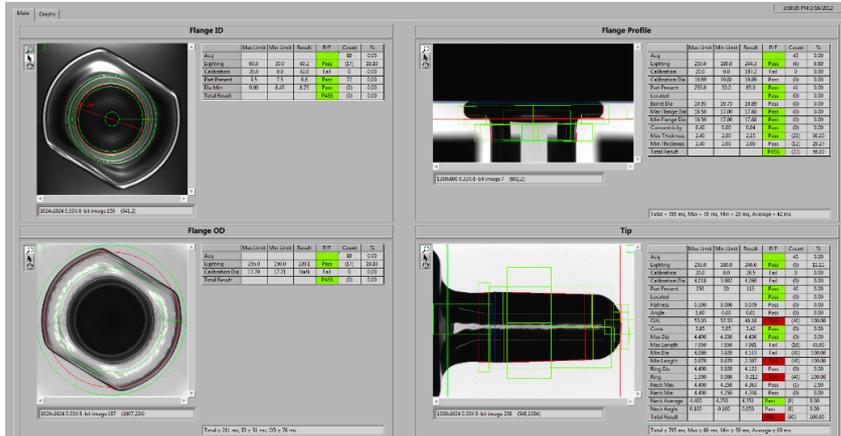
Proyectos realizados

Sistema de inspección de ampollas

Sistema de inspección empleado en el control de calidad de productos de vidrio.

Tras su exitosa implementación en más de 100 líneas de producción, este sistema se ha mejorado para ser una herramienta del aseguramiento de la calidad de la industria farmacéutica.

Cuenta con la capacidad de configurarse y adaptarse a múltiples requerimientos y recetas. Inspecciona 50 propiedades en vista de 360° del producto



Proyectos realizados

Sistema de análisis de caracteres



Terzett Technologix creó un juego de lámparas y un sistema de iluminación específico para materiales ultra reflejantes empleados en la industria de los cosméticos.

Derivado de la ingeniería optomecánica se logró poner en marcha un sistema de visión que permitió inspeccionar las características cosméticas de los logotipos.

Las iluminaciones marca Terzett Technologix han comprobado más de 26,280 horas de trabajo continuo con el mejor desempeño.

Proyectos realizados

Dispositivos de monitoreo abordo y conteo de munición

Sistema de alta precisión basado en normativas militares para el conteo de metralla y cohetes a bordo de la aeronave.

Los dispositivos empleados de grado industrial y aeronáutico permitían mostrar información de monitoreo en un DLP.

Actualmente los dispositivos empleados, que cuentan con rutinas específicas para microcontroladores desarrolladas por Terzett Technologix se están empleando en nuevos productos de gama alta.



Proyectos realizados

Sistema de seguimiento de producción



Se desarrolló un sistema de monitoreo de seguimiento de producción. En este caso nuestro software se adecuó para determinar los ciclos de pulido reales que los operadores de planta están realizando.

Los sistemas distribuidos muestran información localmente y además comunican todos los datos a un sistema concentrador de datos que guarda reportes para la supervisión y despliega gráficos generales.

El software contiene una primera etapa de **ludificación** que está enfocada en mejorar la productividad.

Proyectos realizados

Visión artificial para detección de defectos en empaques

Sistema de alta resolución que permite distinguir deformidades en el plástico de 40 micras. Adicionalmente los algoritmos empleados pueden determinar la circularidad de cada una de las piezas.

La solución desarrollada puede realizar las operaciones necesarias aún considerando que el fondo y la cubierta de los empaques plásticos son de materiales sumamente reflejantes.





TERZETT
TECHNOLOGIX

*Servicios y
comercializadora*

Servicios y comercializadora

Alcances

Adicional a los proyectos llave en mano o trajes a la medida para nuestros clientes, Terzett Technologix ofrece una gama de servicios que van desde la distribución y comercialización de equipos para la industria hasta la instalación y puesta en marcha de maquinaria.



Servicios y comercializadora

Sistemas integrados con brazos robóticos



Nuestro equipo de especialistas tiene la capacidad de integrar diversos sistemas robóticos. Para procesos específicos el equipo de desarrollo integra bases de datos, lectores de códigos, sistemas de visión, electro-mecanismos y robots para aplicaciones relacionadas con ensambles, inventarios o almacenes.

Diseño y manufactura de mecanismos y conveyors

Contamos con un equipo de diseño que analiza procesos y realiza estudios de factibilidad. El resultado son piezas, mecanismos e incluso conveyors que se ajustan a los requerimientos.



Servicios y comercializadora

Ingeniería y armado de tableros eléctricos de baja y media tensión



Técnicos especializados apoyados de nuestra área de ingeniería realizan instalaciones de tableros industriales considerando altos estándares de calidad y normativas. Incluso es cuidado con esmero el apartado estético adicional a la calidad.

Integración y puesta en marcha de maquinaria

Un equipo multidisciplinario de especialistas es capaz de integrar diversas tecnologías para la mejora de procesos y maquinaria especializada. Las alternativas que ofrecemos permiten lograr más de los equipos con menos inversión.





TERZETT
TECHNOLOGIX
2021



TERZETT
TECHNOLOGIX

Contacto

Área de proyectos

Francisco Suárez

Móvil. (+52) 55 3113 2195

jsuarez@terzett.tech

Luis López

Móvil. (+52) 55 7696 0113

llopez@terzett.tech

Ventas y comercializadora

Gustavo Pedro

Móvil. (+52) 55 1644 6398

gpedro@terzett.tech

Alberto Sánchez

Móvil. (+52) 55 3407 7406

asanchez@terzett.tech

Calidad de productos

Diego Enríquez

Móvil. (+52) 55 4013 8410

denriquez@terzett.tech

Compras

Saray Morales

Móvil. (+52) 55 9105 9194

smorales@terzett.tech