

Robots colaborativos





cobotworks

BY HITECH

www.hitechapp.com.mx



NOSOTROS



Los "COBOTS" son robots colaborativos amigables con el espacio, seguros y flexibles en los procesos donde son implementados.

Con Robots colaborativos o **COBOTS**, estamos haciendo la automatización mucho más sencilla, tanto para grandes corporaciones como para empresas pequeñas-medianas en distintas aplicaciones.

COBOTWORKS diseña para compartir operaciones robot-humano y a través de esta filosofía hemos generado soluciones game-changer en una amplia gama de aplicaciones.

Ventajas de aplicaciones colaborativas.

Las aplicaciones se respaldan con justificación económica y de intangibles:

- ROI por %HC, calidad y seguridad.
- Ergonomía y confiabilidad.
- Competitividad en el mercado de la industria manufacturera.

Mejoras por estación:

First Pass Yield	>97%
Up Time	>99%
UPPH	THC x Shift



¿DÓNDE SE VEN REFLEJADOS LOS BENEFICIOS?



Flexibilidad del proceso.
Evita paros de línea completa por variaciones.



Al ser colaborativo el cambio entre operación automática a manual es transparente.



Foot Print.
Menor espacio requerido para integración de un robot seguro.



Técnicos capacitados para dar soporte de primer nivel a los equipos.



Te acompañamos de cerca durante la vida de todo el proyecto.

La proveeduría de maquinaria es sólo una parte durante la vida del proyecto, nosotros contemplamos una visión global de largo plazo que involucra a equipos multidisciplinarios.

- EHS
- Producción.
- Ingeniería.
- Mantenimiento.
- Dirección.

Operación,
introducción y
entrenamiento

Soporte técnico
(Producción)
Capacitación y
estandarización.

Mantenimiento
Integración en
sistema de MP

Ingeniería
Entrenamientos
para programación

ENFOQUE DE AUTOMATIZACIÓN COLABORATIVA:

TIGHTENING solutions.

- Tornillo, perno, montaje.
- Minimizar los riesgos ergonómicos y las operaciones peligrosas para el ser humano.
- Tecnología/herramientas actuales del cliente integradas en nuestras estaciones si es necesario.



DISPENSING solutions.

- Aplicación precisa y detallada de diferentes materiales.
- Repetibilidad y estandarización de la dosificación.
- Desde siliconas, pegamentos, polímeros, adhesivos térmicos, etc.



Procesos que han probado factibilidad y facilidad de adopción a la tecnología

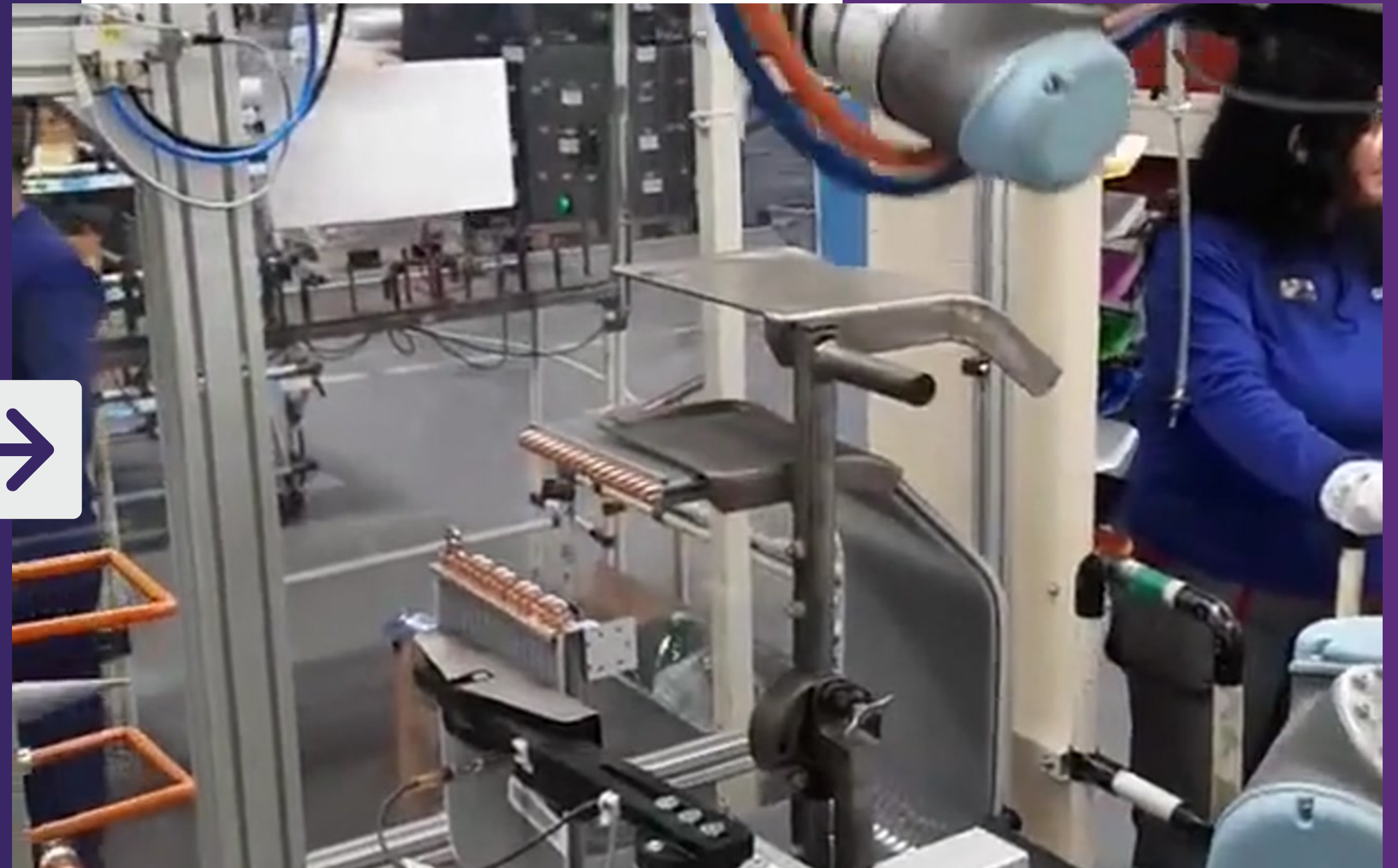
ENFOQUE DE AUTOMATIZACIÓN COLABORATIVA:

BRAZING Solutions.

- Llama con gas/acetileno Oxígeno / aire.
- Inducción soldadura fuerte para Cu, Al, SS, Etc.
- Optimización de los ritmos de producción.

HE, H2, Refrigerant SNIFFING

- Aumento de la calidad mediante la reducción de los errores de base humana.
- Integración flexible con o sin sistemas de visión.
- Ocupa poco espacio en la planta de producción.





CONTACTO

Antonio Trujillo

(+52) 442 359 7191

Victor Valadez

(+52) 442 121 5592



www.hitechapp.com.mx

