

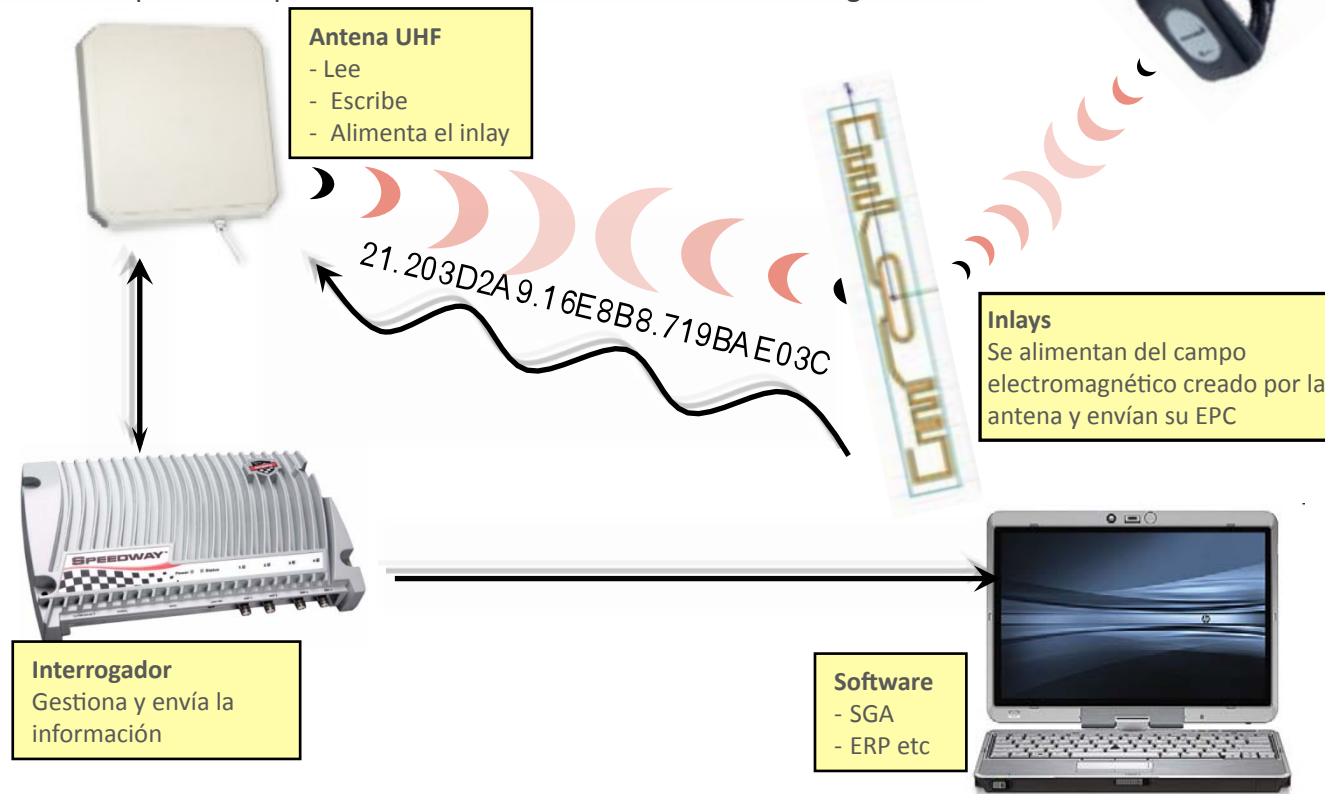
trace  **Fabricante de inlays**
tech id solutions

Definición: RFID (Radiofrequency Identification)

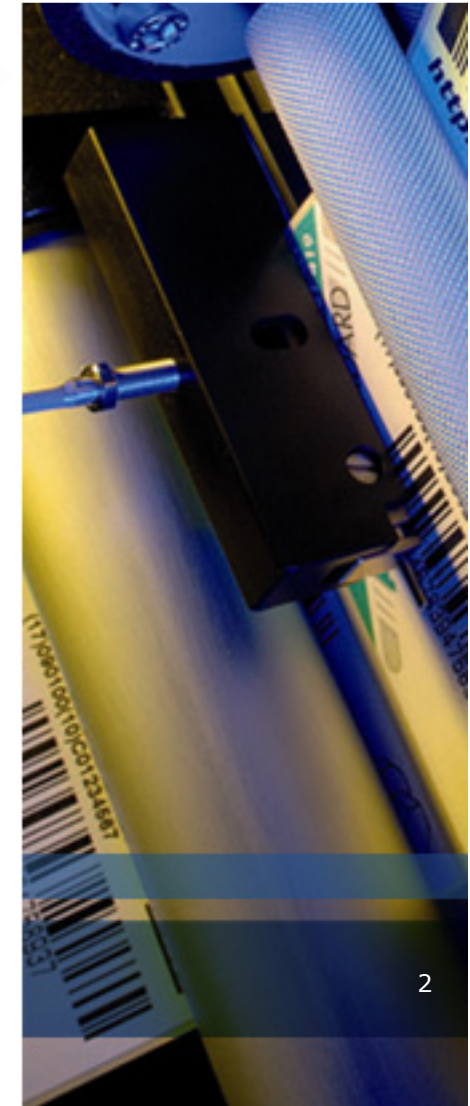
La RFID es el proceso automático de identificación de objetos mediante el intercambio de datos a través de ondas electromagnéticas entre dos puntos especificados:

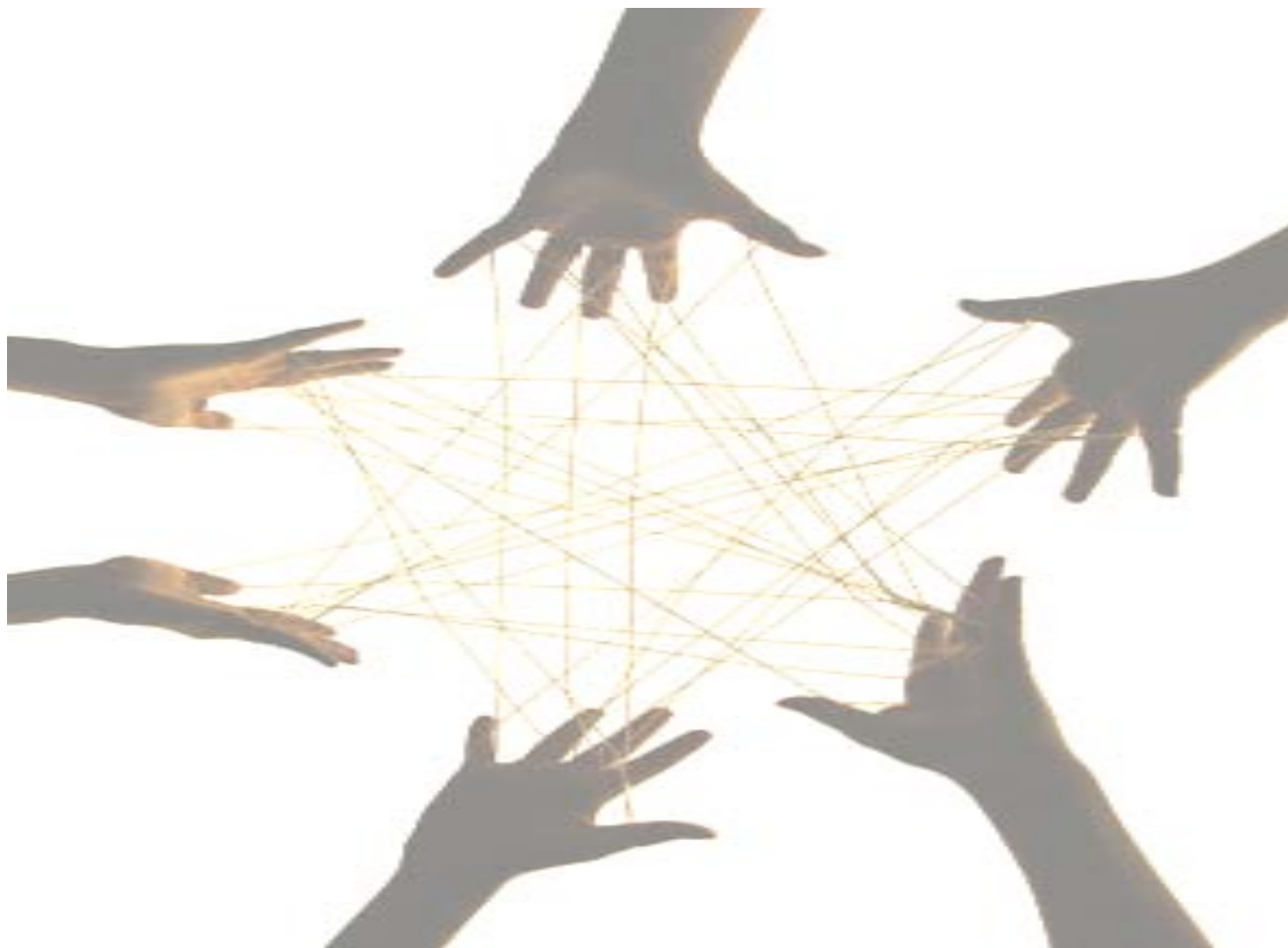
- El transmisor o unidad central de control.
- El producto a nivel item, agrupación o palet a trazar

Los componentes que intervienen en la solución RFID son los siguientes:

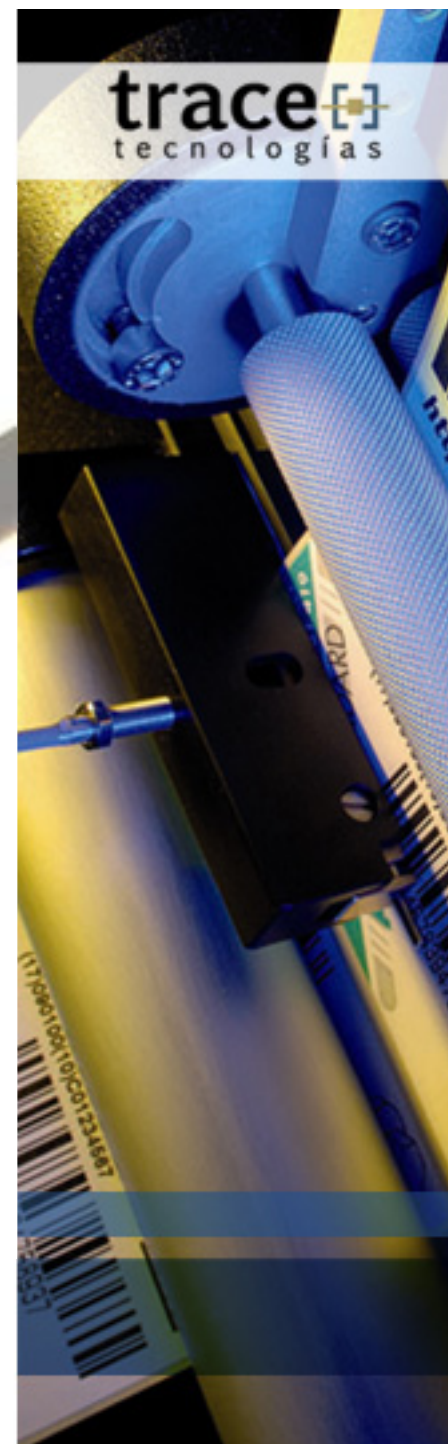


www.tracotech-id.com | info@tracotech-id.com | Tel.: +34 935 451 176





www.tracotech-id.com | info@tracotech-id.com | Tel.: +34 935 451 176



TRACETECH ID SOLUTIONS: tecnología única a nivel estatal

Trace-tech Id Solutions dispone de tecnología capaz de fabricar inlays en Barcelona

- Disponemos de la fábrica de etiquetas RFID más avanzada de Europa.
- Capacidad de producción de 120 millones de inlays por año.
- Tecnología punta de fabricación con maquinaria alemana de *Mühlbauer*.
- Capacidad para fabricar cualquier tipo de inlay seco, húmedo y etiqueta con inlay.
- Verificación de cada uno de los inlays y etiquetas producidas.
- Ratios de etiquetas válidas superior al 99,8%.
- Fabricación en laminado o en continuo, en papel o material plástico.

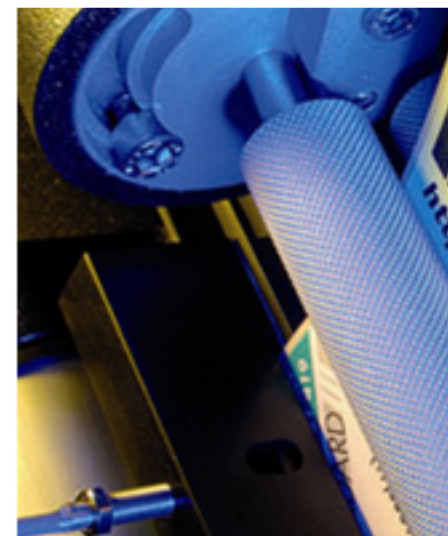
De la mano de nuestra red de ingenierías e integradores damos soluciones completas de automatización y/u optimización de procesos a clientes finales mediante la tecnología RFID



 **Mühlbauer**
High Tech International



trace 
tech id solutions



www.tracetechnid.com | info@tracetechnid.com | Tel.: +34 935 451 176

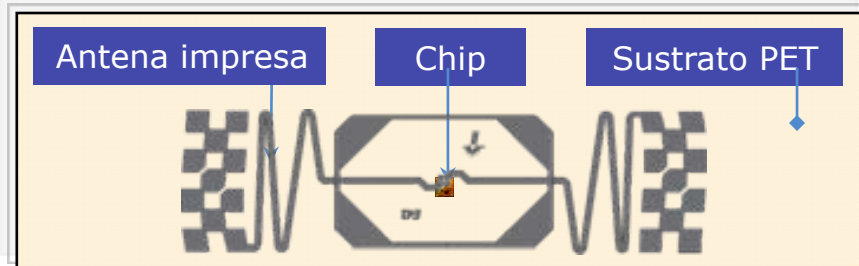
Información confidencial y propiedad de Tracetechnid Solutions. Queda prohibida su reproducción total o parcial

ESTRUCTURA DEL INLAY

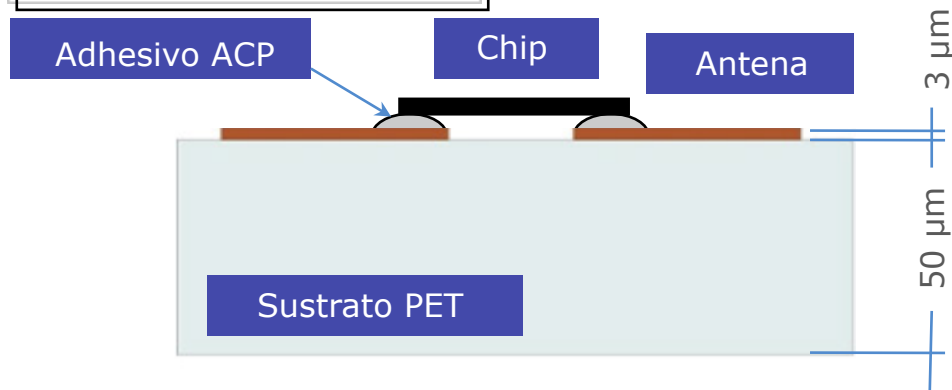
Chip: **Impinj** **NXP** founded by Philips

Antena: Impresión litográfica de cobre o aluminio

Vista superior del inlay:



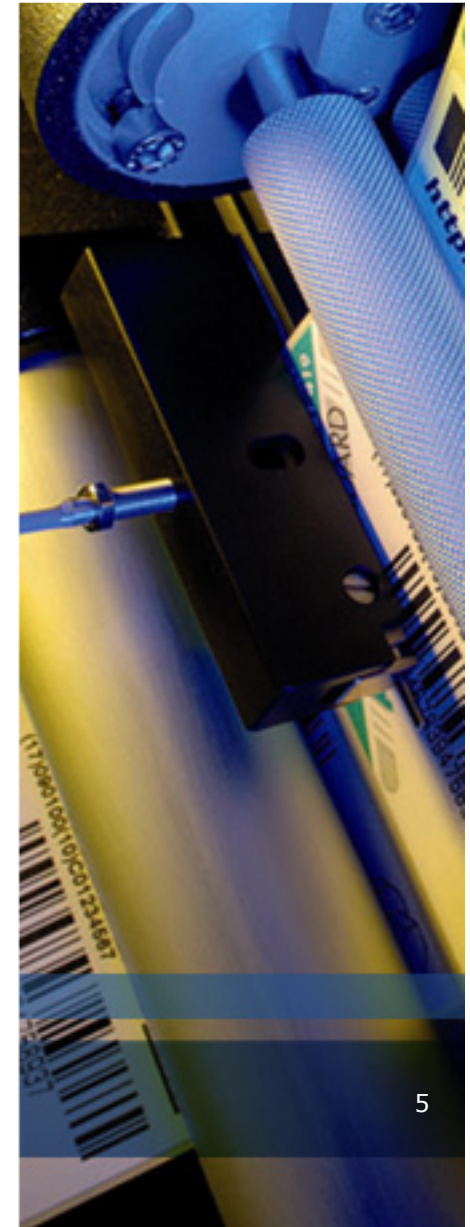
Vista transversal del inlay:





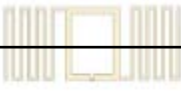
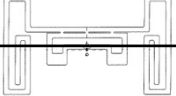





www.tracotech-id.com | info@tracotech-id.com | Tel.: +34 935 451 176

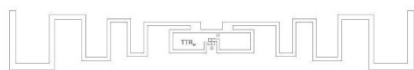
Información confidencial y propiedad de Tracotech ID Solutions. Queda prohibida su reproducción total o parcial

trace 
tech id solutions



Diferentes morfologías de inlays para diferentes aplicaciones

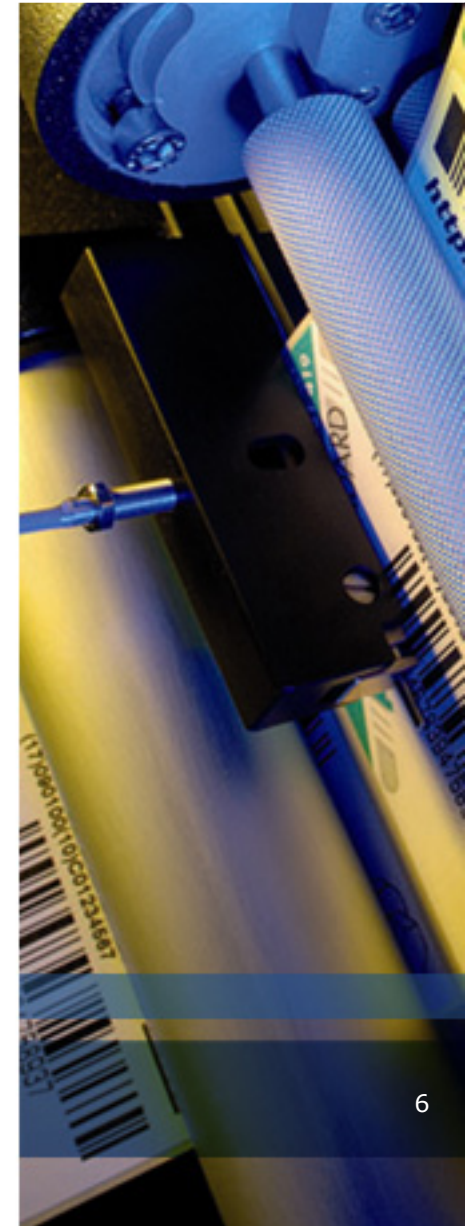
<u>INLAYS</u>	<u>Ref. nombre</u>	<u>Distancia de lectura</u>	<u>Dimensiones (mm)</u>	<u>Memoria EPC (bits)</u>
	Paper Clip	30 cm.	17 x 8	96
	Satellite	1 m.	32 x 18	96
	MR-34	1 m.	34 x 14	240 / 512
	OMNIDIR50	1,5 m.	50 x 30	240 / 512
	Thinpropeller	6 m.	98 x 14	96
	H42	6m (omnidir)	46x46	96/512
	B42	1 m.	22x 8	96 / 512
	FF95-8	6 m.	95 x 10	240 / 512
	Skyline	8 m.	97 x 14	96



www.tracotech-id.com | info@tracotech-id.com | Tel.: +34 935 451 176

Información confidencial y propiedad de Tracotech ID Solutions. Queda prohibida su reproducción total o parcial

trace 
tech id solutions



Diseño y fabricación propia del vehículo del inlay



Tag de en etiqueta de papel neutra o impresa

- Para cualquier control logístico o productivo

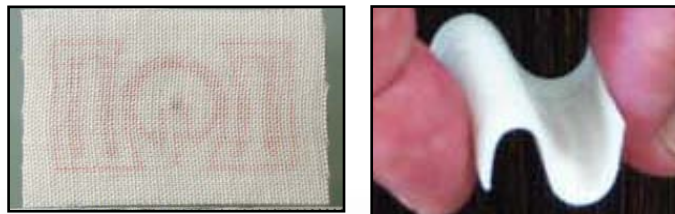


Tag para joyería



Tag de PVC para la industria cárnica

- Cumple los requisitos de la FDA (Food and Drug Administration)



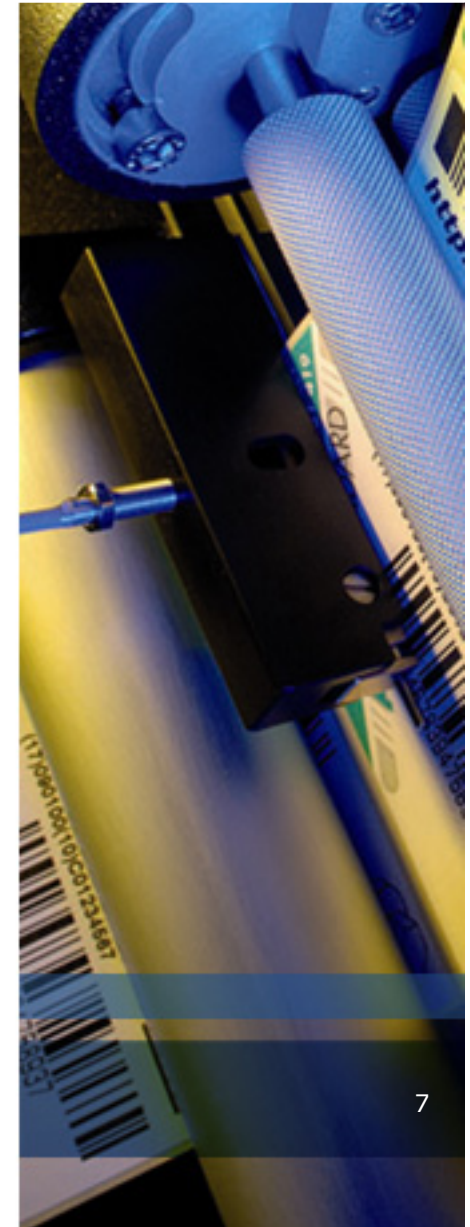
Tag de tela para lavandería

- Soporta hasta 200 ciclos de lavado

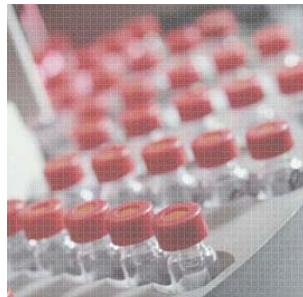
www.tracetech-id.com | info@tracetech-id.com | Tel.: +34 935 451 176

Información confidencial y propiedad de Tracetech ID Solutions. Queda prohibida su reproducción total o parcial

trace 
tech id solutions

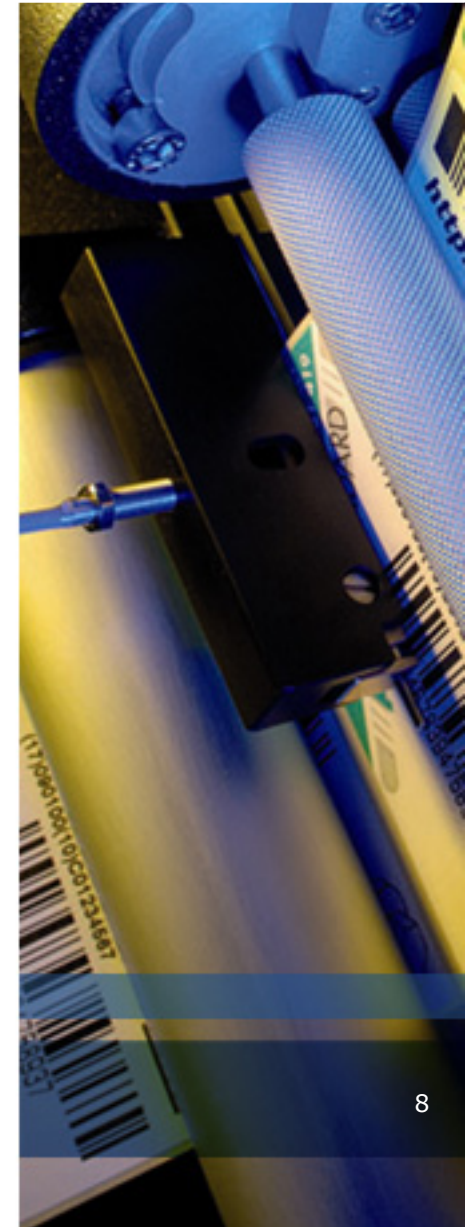


Algunos casos de éxito



www.tracotech-id.com | info@tracotech-id.com | Tel.: +34 935 451 176

trace 
tech id solutions



Agradecimiento

MUCHAS GRACIAS POR TU ATENCIÓN

Para cualquier consulta estaré encantado de atenderle

Unai Ciri3n Salazar (Marketing y Ventas)
ucirion@tracetechnid.com

www.tracetechnid.com | info@tracetechnid.com | Tel.: +34 935 451 176

Informaci3n confidencial y propiedad de Tracetechn ID Solutions. Queda prohibida su reproducci3n total o parcial

trace 
tech id solutions

