



# CREAFORM VxTrack™

## *Módulo de seguimiento dinámico*

VxTrack es un módulo integrado directamente en VxElements. Garantiza la máxima precisión de **mediciones en seguimiento dinámico**. Puede **utilizarse junto con el tracker óptico** para medir, de manera simultánea y continua, posiciones y orientaciones en el espacio con gran precisión, lo que permite controlar desplazamientos, dirigir procesos de ensamblaje o medir deformaciones.



**El software VxMTrack dispone de herramientas para el seguimiento dinámico sencillo y de gran eficacia en cualquier lugar.**

## Aplicaciones VxTrack™

El software de seguimiento dinámico VxTrack cuenta con un gran número de aplicaciones, incluidas la calibración y guía de robots, la supervisión de procesos de ensamblaje complejos, compensación en tiempo real de errores generados por herramientas de mecanizado y la supervisión de deformaciones durante pruebas.

Algunos de los sectores en los que se requiere un software como VxTrack son la **industria aeroespacial**, tanto en ensamblaje como en informes de deformaciones, **automoción**, incluyendo simulaciones de pruebas de choque, capturas de movimiento para biomecánica o aplicaciones robóticas.

# Características VxTrack™



## TRUACCURACY™

La máxima precisión tanto en laboratorios como en la misma línea de producción.



## DATOS EN TIEMPO REAL

La información se muestra en pantalla en tiempo real, según se realiza el seguimiento y las mediciones.



## MEDICIÓN SIMULTÁNEA

Hace posible alcanzar una mayor precisión de 6DoF (posición y orientación) de un conjunto rígido de reflectores.



## INTEGRACIÓN COMPLETA

Solución integral completa de inspección y medición dinámica con el escáner 3D óptico MetraSCAN y el CMM portátil HandyPROBE.



## INTEGRACIÓN

Se puede combinar con aplicaciones de otros fabricantes para aumentar las opciones del otro software.



## EXPORTACIÓN SENCILLA

Los datos se transfieren a formato .csv, compatible con los principales programas de cálculo del mercado.



## GRAN VELOCIDAD

Hasta 6600 puntos/seg.  
La máxima velocidad para obtener los datos en muy poco tiempo.



## SINCRONIZACIÓN

La información se sincroniza en tiempo real para un mayor control de los robots para calibrado, guía y análisis de procesos.

	C-TRACK™		C-TRACK™   ELITE	
	9,1m3	16,6m3	9,1m3	16,6m3
<b>Velocidad de medición (puntos/s)</b>	Hasta 6600		Hasta 6600	
<b>Repetibilidad</b>	0,013 mm	0,020 mm	0,010 mm	0,015 mm
<b>Precisión volumétrica</b>	0,068 mm	0,100 mm	0,050 mm	0,075 mm

