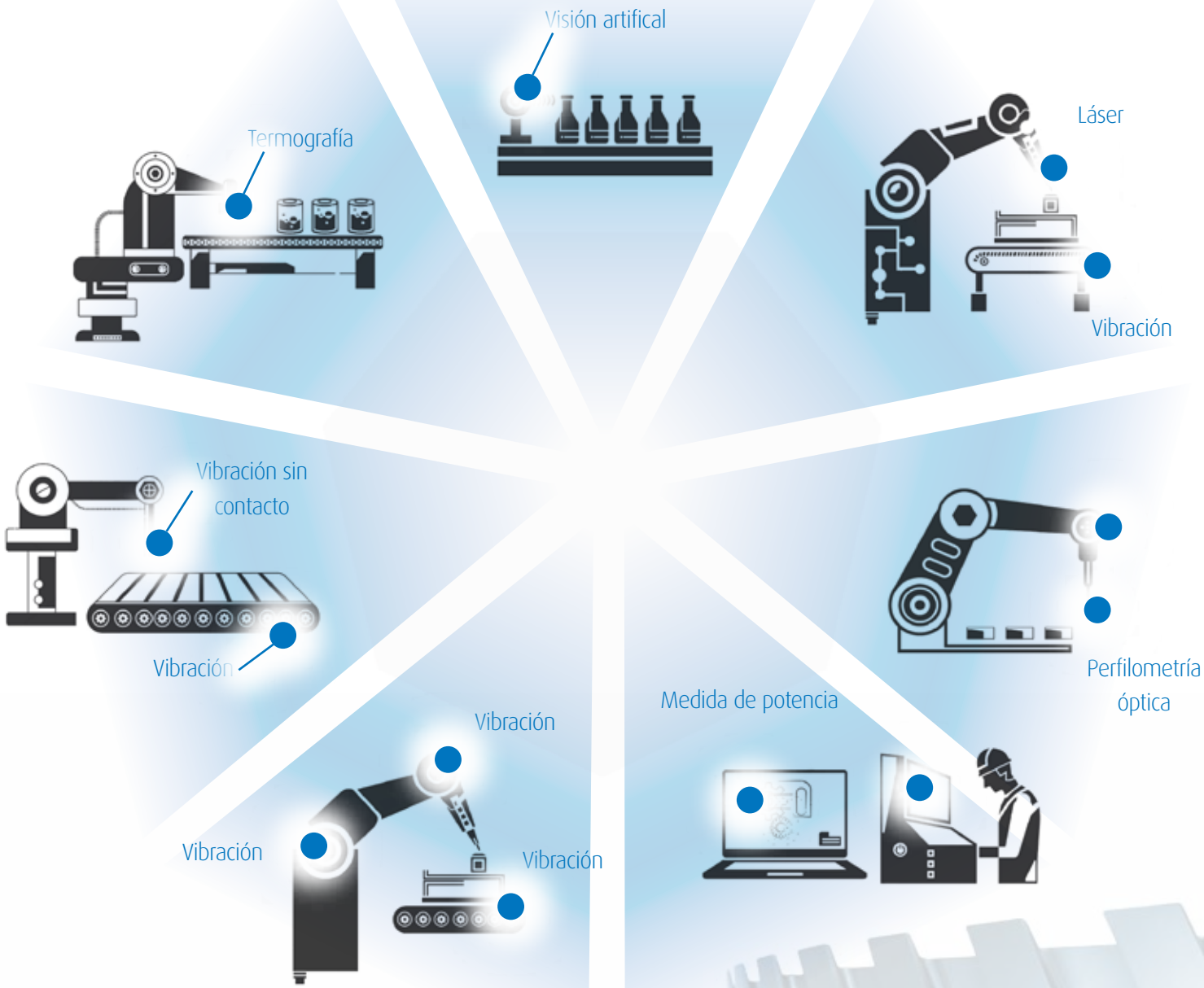
ALAVA INGENIEROS

Tecnología a su medida

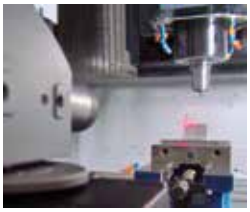


Componentes y equipos para maquinaria, control de calidad e I+D

Medida de potencia. Equipos para laboratorios, test de fabricación o aplicaciones en campo utilizados para medir y analizar las características de potencia de forma precisa y de la manera más real posible. Ofrecen la medida de potencia más precisa, repetitiva y estable del mercado. Además de ser altamente flexibles ofreciendo sistemas de 1 a 6 módulos de potencia con hasta clase 0,02.

La perfilometría óptica puede ser utilizada para caracterizar rugosidades superficiales, tamaños críticos, escalones, formas, ondulaciones y otros tipos de medidas 3D bajo estándares ISO y con una resolución que puede llegar a 1 nanómetro. Estos equipos pueden ser utilizados tanto en los laboratorios de control de calidad como en línea, integrados en equipos de micro fabricación, procesado laser, etc.

Los sistemas de medida de vibración sin contacto miden la cantidad de vibración en un punto particular de la superficie de un objeto, utilizando un haz láser. Esta tecnología permite la medida en aquellos lugares donde la instalación de un acelerómetro es muy compleja o inaccesible.



Láser industrial de fibra, diodo y estado solido, para aplicaciones de corte, soldadura y procesado laser. Equipos para integracion y soluciones llave en mano para aplicaciones concretas. Elementos de proteccion laser, para integracion en maquinaria para usuarios finales. Sistemas para control de la potencia y medida del perfil del haz láser.

Vibración. Medida y análisis de vibraciones en máquinas y entornos industriales, acelerómetros, sistemas de adquisición de datos y sistemas de análisis.

Visión Artificial. Componentes para soluciones de visión artificial, cámaras, framegrabbers, lentes, iluminación y licencias de desarrollo de aplicaciones, para control de producción, almacenaje, etc..

Termografía. Control automático de procesos donde la temperatura es un indicador fiable de la calidad del mismo. Rellenado de embases con líquidos a temperatura distinta al ambiente, revisión de hornos, búsqueda de puntos calientes en cuadros eléctricos y un largo etcétera de aplicaciones de la termografía en el mundo industrial.

ALAVA INGENIEROS

www.alavaingenieros.com
+34 91 567 97 00 | alava@alava-ing.es
MADRID · BARCELONA · ZARAGOZA · LISBOA · LIMA · TEXAS

GRUPO ALAVA INGENIEROS