



## CASE STUDY

Number: 024



### CLIENTE

GATES PT, SPAIN S.A.  
Barcelona, ESPAÑA  
[www.gates.com](http://www.gates.com)

### PAÍS

España

### SECTOR

Automoción

### MATERIAL

Goma

### EQUIPO LÁSER

K-1010 PLUS

Gates Corporation, con sede en Denver, es uno de los líderes del mercado en la producción de correas de goma y mangueras de alta tecnología para aplicaciones industriales, hidráulicas, agrícolas y del sector automovilístico. En España hay dos plantas subsidiarias, ambas en el área de Barcelona, donde se producen correas para el sector de la automoción. Suministran directamente a casi todos los fabricantes de automóviles en todo el mundo. Se centran en los OEMs de todo el mundo que permiten a Gates proporcionar productos equivalentes a nivel 1 y mercados de recambios del automóvil.

Era necesario para Gates encontrar una solución más versátil para imprimir los códigos, ya que todos sus productos deben ser identificados siguiendo las normativas de seguridad y cumpliendo con las demandas de los clientes. Se utilizaban tampón grafía para identificar y personalizar los materiales, esta impresión conllevaba tener clichés diferentes para cada modelo de producto y para cada cliente. Esta opción era laboriosa, costosa y poco flexible; ya que implicaba manejar pieza por pieza manualmente.

Gates decidió reemplazar sus equipos de codificación existentes y utilizar los equipos láser. La codificación de goma con láser es limpia, exenta de tinta y proporciona al cliente una marca indeleble y un control de trazabilidad total. Los equipos Macsa son fáciles de programar y versátiles. Son ideales para la producción de series cortas.

Macsa procedió a instalar 6 equipos K 1010 Plus. El marcaje corresponde a 1 línea de 25 caracteres alfanuméricos en modo estático. Las máquinas se encuentran al final del proceso de producción y durante ésta, el láser se desliza automáticamente hacia el centro de la correa que gira sobre sí misma y cuando el equipo láser recibe la señal de impresión del robot, comienza a codificarla con el código del producto. Una vez finalizado el marcado el equipo láser se desliza lateralmente a su punto de origen. Después de considerar diferentes formatos de texto y ubicaciones del texto el marcaje final superó todos los controles de calidad tanto de Gates como de sus clientes.

Gates considera los equipos laser de MACSA como una parte esencial de su proceso de producción.

