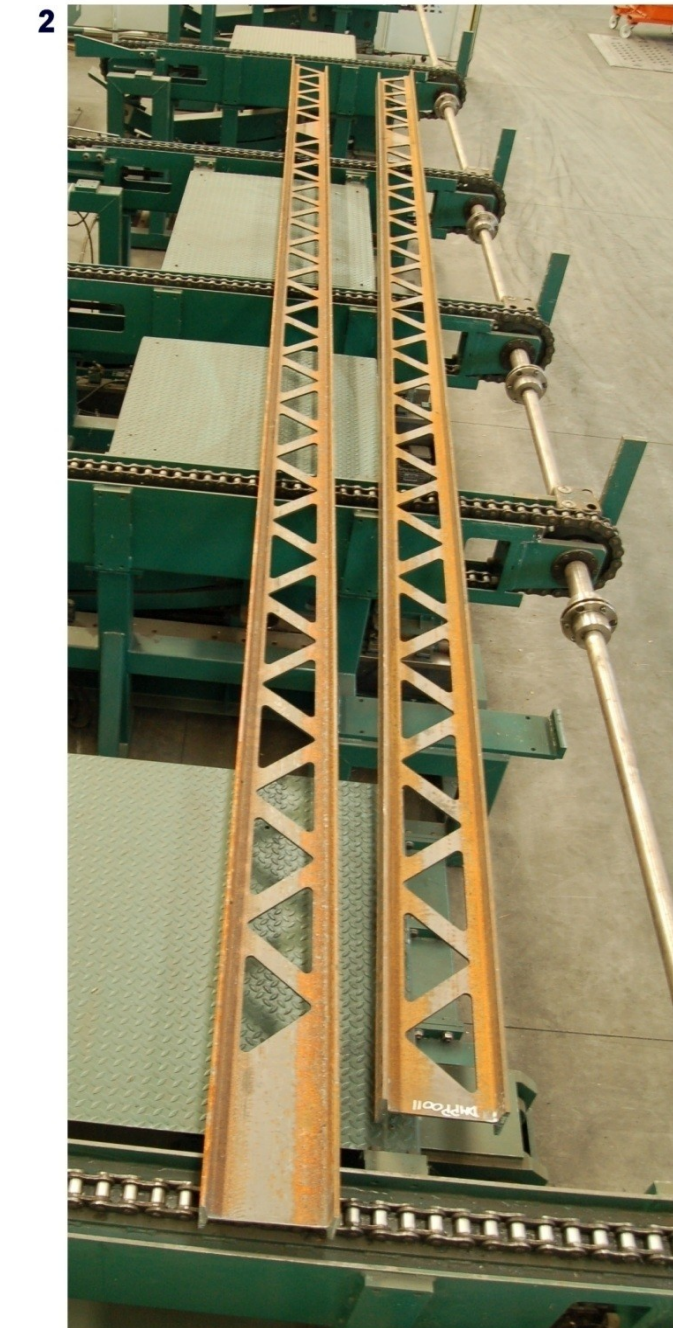




1



2

3

Ademas del corte por láser de tubos de acero CMM es capaz de realizar mecanizados complejos tambien en las vigas. Con la tecnologia del corte por láser somos en grado de cortar y agujerear cualquier tipo de vigas con seccion: UNP - HEA - HEM - HEB - IPE - L.

Este tipo di procesamiento permite a los diseñadores tener mas libertad en fase de proyectacion en cuanto con el corte por laser hoy es posible conseguir elaboraciones hasta hace poco impensables, ejemplos: escritas, chaflanes, articulaciones, grabados, agujeros para reducir el peso con dibujo del cliente y agujero de acoplamiento con otras vigas.

### Dimensiones Procesables:

Sección Maxima: 400x180 mm

Lonjitud Maxima: 14.000 mm

Espesor Maximo: 18 mm



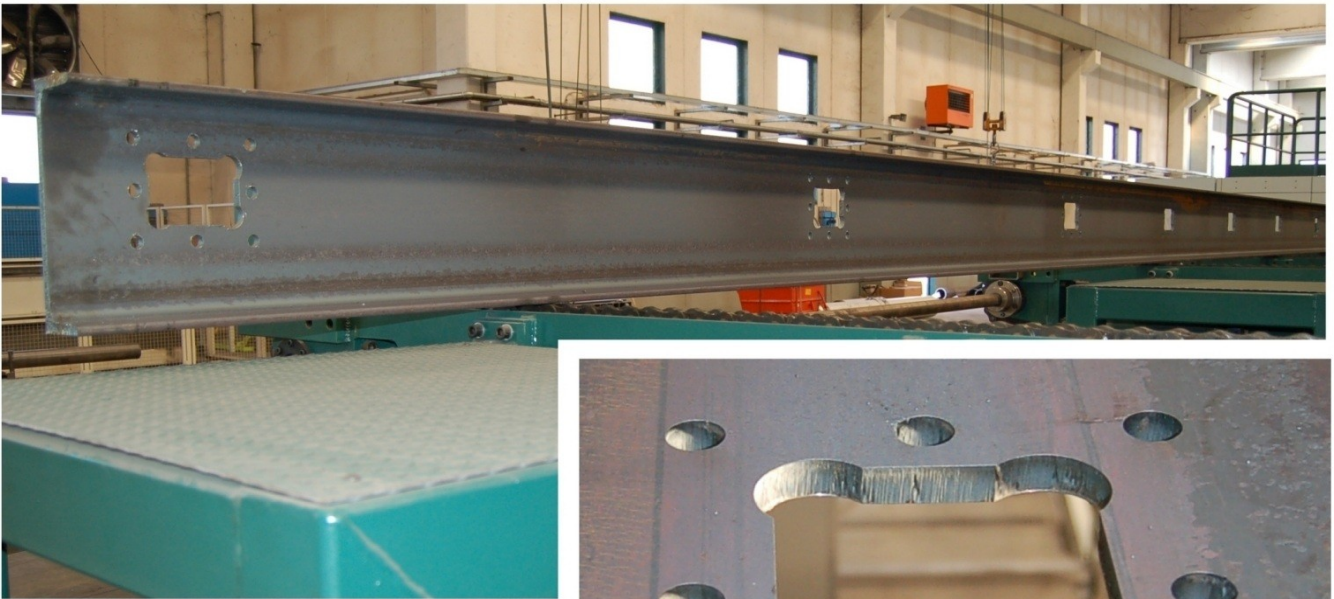
4

Fig.1 Viga aligerada IPE 400x180 mm

Fig.2 Viga IPE aligerada 14 metros

Fig.3 Ejemplo de corte por laser con agujeros y recortes

Fig.4 Procesamiento de secciones de tamaño pequeño.



## Menores límites al Proyecto

Utilizando la tecnología del corte por láser hoy es posible utilizar perfiles UNP como una válida alternativa a la chapa cortada y doblada, las ventajas son de poder tener piezas con longitud hasta 14 metros.

Sobre este tipo de perfiles hoy estamos en grado de realizar cualquier tipo de figura geométrica diseñada con el CAD.

Con los nuestros sistemas CAD/CAM estamos en grado de importar file 3D del cliente con los siguientes formatos: IGS, STP, XT, SAT, para el procesamiento de archivos 2D podemos importar los DXF o DWG más comunes.

