



1. Soldadura de una derivación metálica

Operario realizando la unión soldada de una derivación de gran diámetro. La fotografía representa el trabajo de preparación, alineación y soldadura de caños metálicos en un taller industrial.

Foto: Vronmikh2024 / Wikimedia Commons, CC0



2. Válvula industrial y unión bridada

Válvula de gran tamaño instalada sobre una conducción metálica. Permite reconocer el cuerpo, la brida, los pernos y el mecanismo de accionamiento utilizados para controlar el paso de fluidos.

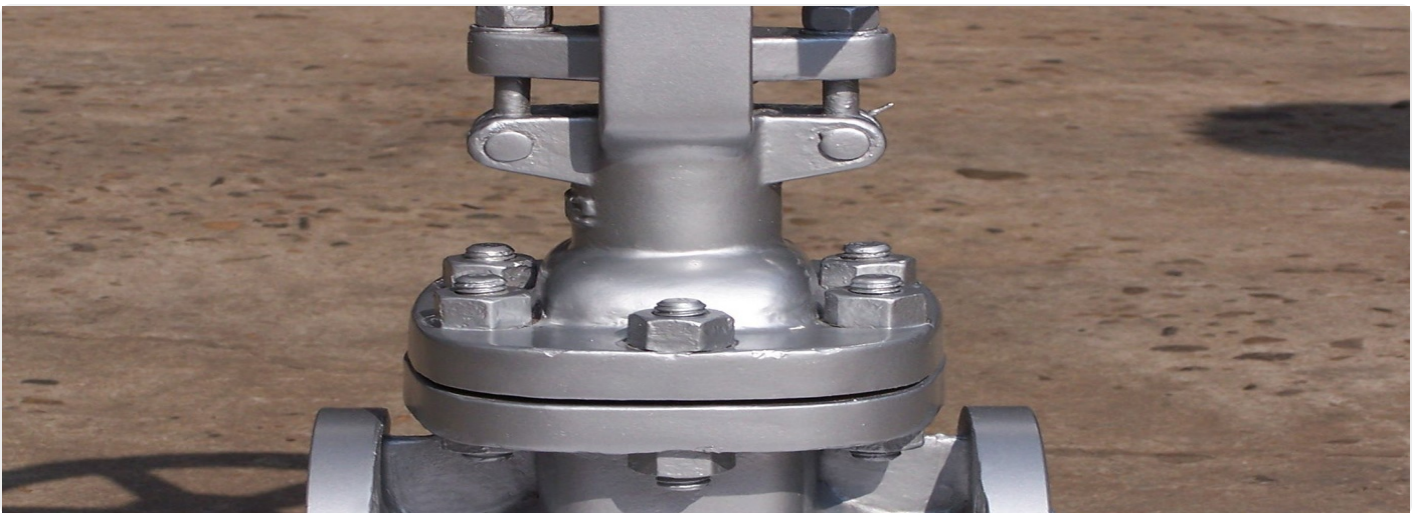
Foto: Rjcastillo / Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



3. Caños de acero preparados para su utilización

Conjunto de tubos metálicos almacenados y clasificados por dimensiones. La selección correcta del diámetro, espesor y material es fundamental para diseñar sistemas de cañerías seguros y resistentes.

Foto: S■t Thép Biên Hòa / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



4. Válvula de compuerta con conexiones bridada

Ejemplo de válvula de compuerta de acero inoxidable. El volante acciona el cierre interno, mientras que las bridas permiten fijarla a la tubería mediante pernos y juntas.

Foto: Heather Smith / Wikimedia Commons, CC BY 3.0



5. Soldadura MIG aplicada a tuberías

Proceso de soldadura por arco sobre un caño metálico. La técnica requiere controlar el aporte, la velocidad de avance y la protección del baño de fusión para obtener una unión continua.

Foto: Weldscientist / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



6. Conexión manual de una tubería a una válvula

Trabajador ajustando una tubería flexible a una válvula de bola. La escena destaca la importancia del montaje preciso, la correcta sujeción y la verificación de posibles pérdidas.

Foto: Shixart1985 / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



7. Corte de metal con soplete oxiacetilénico

Aplicación de una llama de alta temperatura para cortar una pieza metálica. El procedimiento exige regulación adecuada de gases, protección personal y control de chispas y material incandescente.

Foto: Jason Kaechler / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



8. Manipulación de caños de PVC

Traslado de una tubería plástica de gran longitud. El PVC es liviano, resistente a la corrosión y ampliamente utilizado en redes de agua, desagües e instalaciones industriales.

Foto: Yamiyami123 / Wikimedia Commons, CC BY 4.0



9. Corte mecánico de un caño

Operario cortando una tubería con una sierra fija. Antes del montaje, los caños deben medirse, marcarse y cortarse con precisión, manteniendo la pieza estable y usando protección adecuada.

Foto: NIOSH / Wikimedia Commons, uso con licencia abierta



10. Corte manual de un caño de PVC

Técnico realizando un corte con sierra manual sobre una tubería plástica. Un corte recto y limpio facilita el ensamblaje posterior mediante accesorios, adhesivos o uniones mecánicas.

Foto: Korbla Johnny / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0