



DISPOSITIVO INNOVADOR PARA EL
PROCESO DE SOLDADURA

DIRECCIONADOR DE ALAMBRES

La tecnología tiene dos patentes
concedidas en Chile

Autor principal: Víctor Vergara
Facultad de Ingeniería

Dispositivo, mediante el cual, es posible realizar la operación de inyección de alambre en el arco voltaico, con un ángulo que varía entre 20° y 24°, garantizando la entrada de alambre en aquellas regiones del arco con mayor temperatura.

Entre los beneficios que caracterizan la tecnología es mejorar el proceso de soldadura Tungsten Inert Gas (TIG), debido a que mejora el ahorro en el consumo de gas de protección y permite repetir los resultados.

La tecnología alcanza un TRL 4.



INNOVATIVE DEVICE FOR THE
WELDING PROCESS

WIRE ROUTER

The technology has two patents granted in Chile

Main author: Víctor Vergara
Faculty of Engineering

Device through which it is possible to carry out the wire injection operation in the electric arc, with an angle that varies between 20° and 24° , guaranteeing the entry of wire in those regions of the arc with higher temperatures.

Approach to improve the Tungsten Inert Gas (TIG) welding process, because it improves savings in shielding gas consumption and allows the results to be repeated.

The technology is at TRL 4.