



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.

