

## Manejo de Cátodos en Electro-Obtención

### Valor Agregado:

- Disminuye tiempo de trabajo, aumenta la productividad
- Evita el trabajo pesado y peligroso para los empleados
- Evita los espacios vacíos en la siembra de placas bases

### Metodología:

La solución robótica es equipada con un gipper para levantar, mover y dejar todo tipo de cátodos en su área de trabajo. El gipper toma al cátodo por su barra superior, preferentemente, lo cual permite trabajar en áreas pequeñas, el cual aumenta la cantidad de labores que puede realizar. Con los sensores y su sistema de comunicación, éste puede trabajar con todas las máquinas despegadoras automáticas, como ISA, KIDD, Outokumpu, etc., enclavándose con cualquiera de ellas y realizando un trabajo completamente en automático. Cualquiera sea su Lay-Out, tenemos una solución para su planta.

### Ejemplos:

- Reposición de Cátodos en ISA
- Reposición en KIDD
- Manejo de Cátodos rechazados en KIDD



Robot KR 210



Situación Actual



Reposición de Placas Bases en Máquina KIDD



Manejo de Cátodos en ISA y KIDD



Rack Dispensador de Placas Bases