

## BOLETIN N° 7 IZHE INDUSTRIAL.

### REPARACIÓN DE CUCHILLAS DE GUILLOTINA



Empresa	: Servicios Metalúrgicos
Ingeniero a cargo	: Fernando García 09-9971623
Soldador	: Mario González
Trabajo	: Reparar 4 cuchillas picadas y unir una cuchilla quebrada de metal base Acero Amutit
Soldadura Utilizada	: MAGNA 480 1/8", MAGNA 480 TIG.

**Procedimiento:** Eliminar el material fatigado, limpiar y precalentar a 200°C, rellenar las zonas picadas, cubrir con un cuero por una hora y rectificar las zonas reparadas.

#### **Conclusiones:**

- 1.- Las cuchillas se recuperaban en la Empresa un fin de semana.
- 2.- No se perdió altura de las cuchillas y a un costo bajo.
- 3.- Se reparó la cuchilla quebrada
- 4.- No se perdió producción contando planchas de 12 mm.

---

### **Producto de la semana: Magna 8N12**

**DESCRIPCION:** MAGNA 8N12 es el electrodo que elimina el problema de la fase sigma a la hora de soldar y conservar en buen estado estructuras utilizadas a temperaturas elevadas. MAGNA 8N12 es un electrodo con base de níquel que tiene como función la de soldar una amplia variedad de combinaciones inusuales de metales tales como:

- Metales labrados a aleaciones fundidas con elevado contenido de níquel
  - Hastelloy a Inconel
  - Monel a Inconel
  - Duraníquel a acero inoxidable
  - Estelita a acero
  - Inconel a Inconel
  - Estelita a acero inoxidable
  - Hastelloy a acero,
- y muchas otras combinaciones

MAGNA 8N12 proporciona una inmejorable resistencia a la corrosión incluso a temperaturas elevadas. Algunos ejemplos son los siguientes:

- 1.- M8N12 no requiere termo tratamiento alguno tras la soldadura para mantener su extraordinaria resistencia a la corrosión.
- 2.- M8N12 resiste la acción de ácidos reductores, agua salada y soluciones de ácido sulfúrico.
- 3.- M8N12 proporciona una resistencia increíble ante la acción de los sulfuros.
- 4.- M8N12 resiste la cavitación y la erosión.
- 5.- El elevado o inconsistente contenido de sulfuro de muchos electrodos hiper níquelados ordinarios incrementa considerablemente su tendencia al agrietamiento, minimiza sus propiedades físicas y limita su resistencia a la corrosión. El contenido de sulfuro de Magna 8N12 está estrictamente controlado al 0'012% o incluso menos.