

Saint-Ouen l'Aumône, 25 May 2010



NERTAJET HP - CPM 400/450 una nueva instalación de corte plasma para aceros al carbono y aceros inoxidables.

*Press release*

### **Contactos :**

Responsable Corte Automático

Julio Aznar  
julio.aznar@airliquide.com  
+34 686 464353

Air Liquide Welding lanza el **NERTAJET HP - CPM 400/450**. Este equipamiento ha sido diseñado para aplicaciones de corte **plasma en acero carbono e inoxidable en talleres**, en mecanización, en caldererías y construcción naval.

Las principales características se pueden dividir en tres puntos:

- **CALIDAD:**
  - precisión dimensional y geométrica de las piezas y/o orificios en una amplia gama de materiales,
  - consistencia en la calidad y aspecto de las caras cortadas.
- **PRODUCTIVIDAD:**
  - ajuste de la potencia eléctrica para adaptarse a la velocidad requerida para cada espesor,
  - facilidad de combinar varios rangos de velocidad en una pieza única,
  - posibilidad de combinar las operaciones de corte y marcado con la misma torcha y accesorios.
  - alta velocidad de corte (+35% a la misma potencia)
  - máximo espesor 35 mm tanto en Inoxidable como en Acero carbono (perforación en plena chapa)
  - fácil manejo gracias a un sencillo HMI (Human Machine Interface) a través de su pantalla táctil
  - eficiente software para optimizar el proceso de corte (Nesting)
- **COSTES:**
  - duración de la vida de los consumibles y reducción del número de consumibles,
  - menor consumo de gases
  - menor consumo eléctrico
  - soldabilidad sin reparar de las piezas cortadas

### **Air Liquide Welding**





Air Liquide Welding es un grupo líder en el desarrollo de tecnologías de soldadura y corte, ofreciendo la más completa gama de equipos, consumibles y servicios del mercado, a través de sus marcas reconocidas internacionalmente.

Con un centro Técnico de Aplicaciones de Soldadura (CTAS), reconocido como el mayor centro privado de investigación de soldadura en el mundo, Air Liquide Welding promueve la innovación continua, la mejora del rendimiento y la productividad de nuestros clientes, y la seguridad y el confort de los trabajadores.

Por último, con respecto a otras tecnologías plasma, la torcha CPM 400/450 aporta una amplia gama de beneficios que marcan la diferencia:

- Una alta capacidad de corte (espesores y materiales)
- Rango 3-4 en calidad de corte de acuerdo a la norma **ISO 9013**
- Menor nivel sonoro
- Mayor productividad debido a su alta velocidad de corte
- Versatilidad de las operaciones de corte y marcado
- Facilidad de uso debido a la conexión rápida de la torcha y al sistema **HPC**
- Duración de la vida de los consumibles

NERTAJET HP - CPM 400/450 puede instalarse en las siguientes máquinas de corte de Air Liquide Welding : OPTITOME 15 - OXYTOME – PLASMATOME – ALPHATOME – CYBERTOME

CPM 450 Aceros Inoxidables	CPM 400 Aceros Carbono
	
	

**Air Liquide, líder mundial en gases para la industria, la salud y el medio ambiente**, está presente en **75 países con 42,300 empleados**. El oxígeno, nitrógeno, hidrógeno y los gases nobles han sido las actividades de Air Liquide desde su creación en 1902. Air Liquide continúa reinventando su negocio, anticipándose a las necesidades de futuros mercados. El Grupo innova para permitir el progreso, y lograr un crecimiento dinámico y una actuación coherente.

**Tecnologías innovadoras** para frenar la emisión de contaminantes, reducir el uso de la energía, recuperar los recursos naturales o desarrollar las energías del mañana, como el hidrógeno, biocarburantes o energía fotovoltaica... Oxígeno para hospitales, domicilios, infecciones... Air Liquide combina muchos productos y tecnologías para el desarrollo de aplicaciones y servicios para toda la sociedad.

**Un socio a largo plazo**, Air Liquide se basa en el compromiso de los empleados, la confianza del cliente y la visión de los accionistas de crecimiento sostenible y competitivo. La **diversidad** de equipos de Air Liquide, empresas, mercados y presencia geográfica, proporciona una base sólida para su desarrollo y fortalece su capacidad de empuje y conquista nuevos territorios para construir su futuro.

**Air Liquide investiga la mejor vía para preservar la vida, permaneciendo fiel a su enfoque de desarrollo sostenible**. En 2009, los ingresos del Grupo ascendieron a **€12 billones**, de los cuales casi el 80% fueron ganados fuera de Francia. Air Liquide cotiza en el Euronext de Paris (compartimiento A) y es miembro de los índices CAC 40 y Dow Jones Euro Stoxx 50.