



## ***QUIÉNES SOMOS***

MA.CO. s.r.l. opera en el mercado desde 1999 y actualmente puede ofrecer una amplia gama de servicios relacionados con el tratamiento completo de los aceites industriales.

La principal actividad de la sociedad está dedicada al sector de los aceites diatérmicos, en los que se utilizan tecnologías altamente a la vanguardia. Gracias a la constante confrontación con los clientes y al estudio de las problemáticas observadas, MA.CO. Srl ha conseguido proyectar y construir equipos específicos para el tratamiento de los aceites industriales.

La profesionalidad adquirida en todos estos años, los breves tiempos de intervención y los costes competitivos han permitido a MA.CO. Srl distinguirse y llevar a cabo importantes colaboraciones con sociedades líderes en el sector industrial (instaladores, constructores de plantas, mantenedores, compañías petrolíferas, proveedores de componentes específicos, etc.).

Los principales sectores de actividad son:

- **La industria** (alimentaria, química, farmacéutica, manufacturera, mecánica, etc.)
- **El sector civil** (hospitales, acueductos, depuradores, etc.)
- **El sector energético** (biomasas, cogeneración, telecalefacción, etc.)

En particular, MA.CO. Srl está operando con gran interés en el sector energético, invirtiendo en tecnología y personal, así como en la búsqueda de otros socios, para ofrecer un servicio cada vez más amplio.

## ***QUÉ ES LO QUE PODEMOS OFRECERLES***

### ***INTERVENCIONES***

- Puesta en marcha y ensayo de nuevas plantas;
- Lavado de instalaciones, si es requerido por los análisis, con productos específicos;
- Sustitución de las cargas agotadas;
- **Depuración** de las cargas de aceite diatérmico contaminado por compuestos ligeros y con bajo punto de ebullición y/o por agua; la intervención se realiza con equipos específicos que operan en by pass con la instalación en funcionamiento y la temperatura de trabajo, sin tener que interrumpir la producción;



- **Filtración** y microfiltración de cargas contaminadas por compuestos sólidos de cualquier tipo (residuos carbonosos, insolubles en disolventes, residuos de oxidación, metales, etc.); la intervención se efectúa con equipos específicos que operan en by pass con la instalación en funcionamiento y la temperatura de trabajo, sin tener que interrumpir la producción;



- Intervenciones de mantenimiento mecánico: sustitución de guarniciones, creación de puntos de descarga y venteo donde sea necesario, controles y reparación de evaporadores, intercambiadores de calor y bombas de circulación;
- Mantenimiento específico en cada parte del circuito;
- Limpieza de los tanques de almacenamiento y vasos de expansión;

### *ABASTECIMIENTO*

- Redacción de programas de lubricación general, con productos de uso genérico o de elevadas prestaciones;
- Suministro y asesoramiento sobre aceites diatérmicos minerales y sintéticos, así como aditivos o detergentes específicos;
- Suministro y montaje de guarniciones, válvulas, indicadores de nivel magnéticos y productos de cualquier género;

### *SERVICIOS*

- Análisis químico-físicos de control completos, contadores de partículas y evaluación de códigos ISO y NAS efectuados por laboratorios externos y especializados;
- Asesoramiento técnico sobre las eventuales modificaciones que hay que aportar al circuito existente para mejorar las prestaciones y preservar la calidad del aceite en servicio;
- **Contratos para el Mantenimiento Preventivo Programado** con análisis periódicos del fluido vector con el fin de monitorizar su calidad a lo largo del tiempo y controlar la correcta funcionalidad de la planta.
- Formación del personal técnico de la sociedad encargado del mantenimiento de la planta con relación a particulares precauciones que hay que adoptar para el buen funcionamiento de la planta y de la carga;

**Además, la sociedad podrá realizar cualquier otro tipo de intervención que pudiese ser útil para el buen funcionamiento del sistema de aceite diatérmico.**

MA.CO. Srl ofrece a los usuarios de sistemas de aceite diatérmico, un informe analítico del estado del aceite, realizado según las metodologías más adecuadas y modernas, con el fin de mostrar el

enfoque operativo y proponer las eventuales actividades que se consideren útiles, describiéndolas en detalle.

Cada una de las operaciones propuestas ha sido testada durante un largo periodo para evaluar la calidad del servicio ofrecido y los resultados obtenidos; para ello el Departamento Técnico ha predispuesto la recogida de datos para apreciar las ventajas que derivan de estos tratamientos y proporcionar al cliente claros elementos de evaluación.

El personal técnico-comercial de MA.CO. Srl está a su completa disposición para cualquier otra aclaración y ulterior información al respecto.

## **REFERENCIAS**

### **Energías de fuentes renovables**

- **ENI POWER SPA** – Planta de Polímeros Europa de Ferrara
- **LYONDELL BASELL SPA** – Planta de Ferrara
- **BONO SISTEMI SPA** – Planta de La Thuille (Ao)
- **UNICONFORT SPA** – San Martino de Lupari (Pd) – Varias plantas
- **EXERGY-ORC** – Verbania
- **GEA ENGINEERING ITALIA SPA** – Cuneo
- **GRUPPO HERA** – Ravenna
- **STE ENERGY** – Varias plantas

### **Sector Alimentario**

- **PASTIFICIO RANA SPA** – Varias plantas
- **PASTA LENSI** - Brescia
- **GRUPPO AMADORI SPA** - Varias plantas
- **GRUPPO FILENI SPA** - Macerata
- **PERFETTI VAN MELLE SPA** – Lainate (Mi)
- **MADI VENTURA SPA** - Cremona
- **INALCA JBS – GRUPPO CREMONINI SPA** - Varias plantas
- **BIRRA PERONI SPA** – Roma

### **Manufacturero & Varios**

- **SANGALLI VETRO SPA** – Manfredonia (Fg)
- **AGC FLAT GLASS ITALIA** - Cuneo
- **ISTITUTO POLIGRAFICO ZECCA DELLO STATO** – Foggia
- **RITRAMA SPA** – Varias plantas
- **POLI TAPE ITALIA SPA** – Brescia
- **GRUPPO SMURFIT KAPPA SPA** – Varias plantas

### **Constructores & Contratistas**

- **BABCOCK WANSON SPA** – Varias plantas
- **BONO ENERGIA SPA** – Varias plantas
- **ICI CALDAIE SPA** – Varias plantas
- **SIRAM SPA** – Varias plantas
- **SIMAV SPA** – Alenia Aeronautica, Varias plantas

- **GEMMO SPA** – Hospital de Conegliano (Tv)
- **CEFLA SPA** – Hospital de Baggiovara (Mn)

### **Químico & Farmacéutico**

- **SCHERING PLOUGH SPA** – Comazzo (Lo)
- **BASF COATING SPA** – Burago Molgora (Mi)
- **RHODIA SPA** – Livorno
- **CLARIANT ITALIA SPA** – Milán
- **ARKEMA SPA** – Varias plantas
- **RECORDATI SPA** – Roma
- **SEALED AIR SRL** – Rho (Mi)