



## **WER WIR SIND**

MA.CO. s.r.l. wurde im Jahr 1999 gegründet und bietet seinen Kunden eine große Bandbreite an Verfahren für die Verarbeitung von Industrieölen.

Eine der Hauptaufgaben der Firma gilt den Wärmeträgerölen für die höchst moderne Technologien verwendet werden. Dank des ständigen Austausches mit den Kunden und der stetigen Untersuchung der besprochenen Problematiken, ist es MA.CO. s.r.l. gelungen spezielle Maschinen für die Verarbeitung von Industrieölen zu konstruieren.

Die Professionalität, die die Firma in den Jahren erreicht hat, die kurze Zeit der notwendigen Interventionen und die wettbewerbsfähigen Preise haben es MA.CO. s.r.l. ermöglicht, sich auszuzeichnen und Kontakte mit großen namhaften Unternehmen im industriellen Bereich zu knüpfen (Installateure, Konstrukteure von Anlagen, Betreuern, Erdölfirmen, Lieferanten für spezifische Komponenten etc.).

Die grundlegenden Arbeitsgebiete der Firma sind:

- die Industrie für Nahrungsmittel, Chemie, Pharmazie, Verarbeitung und Maschinenbau etc.
- der zivile Sektor (Krankenhäuser, Wasserwerke, Kläranlagen etc.)
- der Energiesektor (Biomasse, Kraft-Wärme-Kopplung, Fernwärme, etc.)

Im Speziellen arbeitet die Firma MA.CO. s.r.l. mit großem Interesse im Bereich des Energiesektors, indem in neue Technologien und Personal sowie in die Suche von neuen Geschäftspartnern, um einen sich immer verbessernden Service anbieten zu können, investiert wird.

## **WAS BIETET DIE FIRMA**

### **INTERVENTIONEN**

- Instandsetzung und Tests für neue Anlagen
- Säuberung der Anlagen und auf Anfrage auch die Analyse mit spezifischen Produkten
- Austausch von verbrauchten Abfällen
- **Entlüftung** von verschmutztem Wärmeträgerölen von leichten, niedrig siedenden Zusammensetzungen und/oder Wasser. Für die Arbeit werden speziellen Geräte, die während des normalen Arbeitsvorganges und Temperatur ohne jegliche Blockierung des eigentlichen Arbeitsablaufes eingesetzt werden können, verwendet.



- **Filtration und Mikrofiltration** von verunreinigten Abfällen aus den unterschiedlichsten Bereichen (Kohlenstoffreste; Reste, die durch Lösungsmittel gelöst werden können; Oxydationsreste, Metalle etc.) Für die Arbeit werden speziellen Geräte, die während des normalen Arbeitsvorganges und Temperatur ohne jegliche Blockierung des eigentlichen Arbeitsablaufes eingesetzt werden können, verwendet.



- Interventionen der mechanischen Instandhaltung: Dichtungsaustausch, Erschaffung von Kanalisation und Lüftungsöffnungen an Orten, wo diese fehlen; Kontrolle und Reparatur von Verdampfern, Wärmetauschern und Umwälzpumpen
- spezielle Wartung in jedem Teil der elektrischen Schaltung
- Säuberung der Tanks und Ausdehnungsgefäße

## *LIEFERUNG*

- ausgearbeiteter Plan für die Schmierung mit Produkten für den allgemeinen Gebrauch oder spezieller hochwertiger Mittel
- Lieferung und Anlagenberatung für mineralische und synthetische Wärmeträgeröle, Zusatzstoffen sowie speziellen Reinigungsmitteln
- Lieferung und Montage von Einbaudichtungen, Ventilen, Magnetindikatoren und Artefakten jeglicher Art

## *SERVICE*

- Analysen chemischer und physischer Art zur Überprüfung und kompletten Kontrolle, Partikelzähler und Validierung der Codes ISO und NAS von externen, spezialisierten Labors
- Beratung für den möglichen Anlagenausbau um die Erträge sowie die Qualität der Öle zu verbessern
- **Beratung für eine Vereinbarung eines Präventivprogramms** mit periodischer Analyse der Trägerflüssigkeit um die Qualität zu kontrollieren und die korrekte Arbeitsweise der Anlage zu garantieren
- Schulung des technischen Personals der Firma für die richtige Handhabung der Anlage

**Die Firma ist des weiteren in der Lage auch jegliche anderen notwendigen Interventionen für die korrekte Arbeitsweise der Anlage von Wärmeträgerölen anzubieten.**

Für die Benutzer der Systeme für Wärmeträgeröle bietet MA.CO. s.r.l. einen Analysereport für den Status des Öls nach den neusten Methoden an um die eventuellen Aktivitäten, die als notwendig angesehen werden, im Detail zu beschreiben.

Jede der vorgeschlagenen Bearbeitungsprozesse dient auf lange Zeit gesehen der Validierung der Qualität des angebotenen Services und den gewonnenen Ergebnissen. Das Technikbüro verfügt so auch über die notwendigen Daten und kann sich ein Überblick über die Vorteile der Handhabung dieser Interventionen verschaffen. Auf diese Weise können dem Kunden wiederum genaue Angaben im Hinblick auf die Validierung gemacht werden.

Die zuständigen technischen Bediensteten von MA.CO. s.r.l. stehen Ihnen für jegliche Fragen oder Unklarheiten gerne zur Verfügung.

## **REFERENZEN**

### Erneuerbare Energiequellen

- ENI Power SPA- Polymereanlage Europa in Ferrara
- Lyondell Basell Spa-Anlage in Ferrara
- Bono Sistemi Spa- Anlage aus La Thuille (Ao)
- UNICONFORT SPA- San Martino di Lupari (Pd)- mehrere Anlagen
- EXERGY-ORC -Verbania
- GEA ENGINEERING ITALIA SPA- Cuneo
- GRUPPO HERA- Ravenna
- STE ENERGY- mehrere Anlagen

### Nahrungsmittelsektor

- italienischer Nahrungsmittelhersteller Pastificio RANA SPA (stellt hauptsächlich frische PASTA her)- mehrere Anlagen
- PASTA LENSI- Brescia
- GRUPPO AMADORI SPA – mehrere Anlagen
- GRUPPO FILENI SPA- Macerata
- PERFETTI VAN MELLE SPA- Linate Mailand
- ADI VENTURA SPA-Cremona
- INALCA JBS-GRUPPO CREMONINI SPA- mehrere Anlagen
- BIRRA PERONI SPA-Rom

### Industrielle Sektor und andere

- SANGALLI VETRO SPA- Manfredonia
- AGC FLAT GLASS ITALIA- Cuneo
- ISTITUTO POLIGRAFICO ZECCA DELLO STATO (staatliches, polygraphisches Institut)- Foggia
- RITRAMA SPA- mehrere Anlagen
- POLI TAPE ITALIA SPA- Brescia
- GRUPPO SMURFIT KAPPA SPA- mehrere Anlagen

## Hersteller und Auftragnehmer

- BABOCK WANSON SPA- mehrere Anlagen
- BONO ENERGIA SPA-mehrere Anlagen
- ICI CALDAIE SPA mehrere Anlagen
- SIRAM SPA- mehrere Anlagen
- GEMMO SPA- Krankenhaus in Conegliano
- CEFLA SPA- Krankenhaus in Baggiovara
- SIMAV SPA- Luft- und Raumfahrtunternehmen, mehrere Anlagen
- ICQ HOLDING SPA- Rom
- SOGLIANO ENERGIA- mehrere Anlagen

## Bereich der Chemie- und Pharmazie

- SCHERING PLOUGH SPA- Comazzo
- BASF COATING SPA- Burago Molgora
- RHODIA SPA- Livorno
- CLARIANT ITALIA SPA- Mailand
- ARKEMA SPA-mehrere Anlagen
- RECORDATI SPA- Rom
- SEALED AIR SRL- Rho in Mailand