

# MASSY ENERGY COLOMBIA UNA COMPAÑÍA DEL GRUPO MASSY

The logo for Massy Energy, featuring a stylized 'M' icon composed of blue and yellow geometric shapes, followed by the text 'MASSY ENERGY' in a bold, blue, sans-serif font. The logo is centered within a white rounded rectangular box.

**MASSY ENERGY**



# EL GRUPO MASSY EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE



# Grupo Massy en cifras



USD \$1,6  
Bn



+10,000  
empleados



35  
Plataformas  
offshore



+75  
empresas



8 países



# MASSY ENERGY COLOMBIA



Oil & Gas

Energético

Industrial

Petroquímico

Minero

Biocombustibles

# Líneas de negocio



# INGENIERÍA

- Proceso de maduración proyectos.
- Desarrollo de ingeniería conceptual, básica y detallada.
- Optimización de procesos de plantas y sistemas existentes.
- Ingeniería de manejo del cambio en facilidades existentes.
- Levantamiento y modelamiento 3D de facilidades existentes.



# PROYECTOS



## PROYECTOS EPC – GREEN / BROWN FIELD

- Ingeniería.
- Procura.
- Construcción.
- Precomisionamiento.
- Comisionamiento.
- Puesta en marcha.
- Gerenciamiento de proyectos.

## DECOMISIONAMIENTO

- Decomisionamiento y abandono de plantas / equipos.
- Traslado, instalación e incorporación de plantas a procesos existentes.
- Puesta en marcha.



# OPERACIÓN



## SISTEMAS ELÉCTRICOS

- Switch Gears.
- Plantas de generación.
- Subestaciones eléctricas.

## FACILIDADES

- Facilidades de producción.
- Facilidades de recibo y despacho.
- Cargadores GLP.
- Sistemas de compresión y tratamiento de gas.

## SISTEMAS DE POZOS

- Soporte a la operación on shore y off shore en cabeza de pozos.



# MANTENIMIENTO



## FACILIDADES

- Procesos industriales.
- On shore - Off shore.
- LNG y GLP.
- Tratamiento y transporte de gas.

## DISCIPLINAS

- Eléctrica.
- Mecánica.
- Instrumentación.
- Control.
- Soldadura.

## ESPECIALIDADES

- Turbo maquinaria.
- Equipos reciprocantes.
- Equipos rotativos.
- Equipos de proceso y almacenamiento.
- Válvulas.



# SERVICIOS TÉCNICOS

## TÉCNICAS CBM

- CBM Mecánico.
- CBM Eléctrico.
- CBM Técnicas Especializadas.
- Administración de condición de maquinaria.

## PARADAS DE PLANTA

- Planeación.
- Ejecución.
- Gerenciamiento.
- Integración.

## MANTENIMIENTOS MAYORES

- Reciprocantes & Turbomaquinaria.
- Revamping & Upgrade de maquinaria y sistemas.

## COMISIONAMIENTO

- Precomisionamiento y Comisionamiento & Start UP de equipos y facilidades.
- Atestiguamiento técnico de pruebas FAT / SAT.
- Preservación de equipos y facilidades.



# GESTIÓN DE ACTIVOS

## CONSULTORÍA

- Evaluación de Sistemas de Gestión de Activos.
- Evaluaciones de gestión de mantenimiento.
- Evaluación condición técnica de equipos.
- Especificación de Requerimientos de Seguridad (SRS).

## GESTIÓN DE RIESGOS E INTEGRIDAD

### Análisis de Riesgos de Procesos

- HAZID / WHAT IF / HAZOP / LOPA / SIL / SRS.
- QRA / Análisis de Consecuencias

### Aseguramiento Operacional

- Matriz Causa Efecto
- Lógicas Narrativas
- P&ID / PFD

### Integridad

- RBI ( Risk-based Inspection)
- Ensayos No Destructivos (NDT)
- Ensayos de Laboratorio, Caracterización de Materiales y Análisis de Falla.

## SISTEMA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- Implementación - Actualización - Migración CMMS.
- Depuración y optimización de CMMS.
- Soporte funcional a CMMS.
- SAP Mobility.

## TÉCNICAS DE CONFIABILIDAD

- RAM (Reliability Availability & Maintainability).
- LCC (Life Cycle Cost).
- RCS+ (Reliability Centered Spares).
- RCM (Reliability Centered Maintenance) / FMECA.
- RIM (Reliability Information Management).
- Reemplazo óptimo de activos.
- RCA (Root Cause Analysis).



# SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

GESTIÓN DE ALMACENES	CATALOGACIÓN	GESTIÓN DE INVENTARIOS	PLANIFICACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	GESTIÓN DE PROCURA	CONSULTORÍA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custodia y administración de inventarios.</li> <li>• Estrategia de ubicación y rotulación de materiales.</li> <li>• Diseño de Layouts y distribución de áreas de almacenamiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructuración y optimización de catálogo de materiales y servicios.</li> <li>• Caracterización de materiales y servicios.</li> <li>• Mantenimiento de catálogo (día a día).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma física de inventarios.</li> <li>• Avalúos y valorizaciones.</li> <li>• Diseño y ejecución de planes de conservación para materiales.</li> <li>• Construcción y seguimiento de KPI'S.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategia de aprovisionamiento</li> <li>• Talleres RC'S</li> <li>• Proyección demanda de materiales y repuestos</li> <li>• Gestion de excedentes y obsoletos - vitrina de materiales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planeación de abastecimiento</li> <li>• Gestión de proveedores</li> <li>• Adquisición de bienes y servicios</li> <li>• Expediting</li> <li>• Logística IMPO y EXPO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico Integral de la gestión de la cadena de abastecimiento.</li> <li>• Diseño e Innovación en la cadena de suministro.</li> <li>• Estudios de tiempos, movimientos y recursos.</li> <li>• Diagnósticos de Rutas críticas y Centro de gravedad.</li> </ul>



## REPRESENTACIONES Y ALIANZAS



### REPRESENTACIONES

Somos representantes de grandes empresas internacionales en bienes y servicios.



**COOPER** | MACHINERY SERVICES

### ALIANZAS

Realizamos alianzas estratégicas con empresas nacionales e internacionales, a través de diferentes modelos comerciales, aunando capacidades y experiencias para agregar valor en la prestación de servicios a nuestros clientes.



- **Massy - Mototransportamos U.T.**





The logo for MASSY ENERGY features a stylized 'M' icon composed of four colored segments (dark blue, yellow, light blue, orange) to the left of the text 'MASSY ENERGY' in a bold, blue, sans-serif font. Below the text are four vertical bars in the same color sequence: dark blue, yellow, light blue, and orange.

**“SOMOS UNA FUERZA PARA EL BIEN, CREAMOS VALOR, TRANSFORMAMOS VIDAS”**  
[www.massyenergy.co](http://www.massyenergy.co)

