



**ACONDA PAPER (España)**

---

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°4, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°3
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°4

**ALIER (España)**

---

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Circuito Cabeza Máquina de Papel N°2
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°2, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°3, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°3
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°2

**BELLMER IBÉRICA MACHINERY**

---

- Proyecto Constructivo Obra Civil (Viga Máquina + Sótano) SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Básica Eléctrica SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Completa Sistema de Vacío SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Completa Sistema de Vapor y Condensados SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Completa Depuración Cabeza de Máquina SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Completa Sistema Preparación de Pastas SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Completa Circuito de Rotos SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Completa Accionamiento Mecánico SMURFIT-Molino Los Reyes MP-6 (México)
- Ingeniería Básica Sistema de Vapor y Condensados CMPC-Laja (Chile)
- Construcción Separadores de Vacío ALTO PARANA (Argentina)

**CARTIERE DEL GARDA (Italia)**

---

- Ingeniería Completa de la Instalación de Vacío de la Máquina de Papel N°3

**CARTONES PONDEROSA (México)**

---

- Diagnóstico, Estudio e Informe Técnico-Económico de la Instalación de Vacío de la Máquina de Papel
- Ingeniería del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa y Suministro Torres de Refrigeración Instalación Vacío MP



---

**CELULOSA INDUSTRIAL DEL ALTO TER**

- Ingeniería Completa Sistema de Vacío Moldeadoras y suministro de bombas de vacío NASH

---

**CELULOSAS DE ASTURIAS (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje de la Instalación de Vacío de la Máquina de Pasta, con Instalación de Bombas NASH

---

**CLARIANA (España)**

- Ingeniería Completa del Circuito de Aguas y de Preparación de Pastas de la Máquina de Papel N°1
- Ingeniería Completa del Circuito de Aguas y de Preparación de Pastas de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°1, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°2, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel N°1, mediante Torres de Refrigeración
- Ingeniería del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel N°2, mediante Torres de Refrigeración

---

**COINPASA (España)**

- Ingeniería Completa del Circuito de Preparación de Pastas de la Mesa Secundaria para PAPELERA DE GALLUR
- Ingeniería Completa del Circuito de Cabeza de Máquina de la Mesa Secundaria para PAPELERA DE GALLUR
- Ingeniería completa de Fuerza, Maniobra y Control de la Preparación de Pastas y del Circuito de Cabeza de Máquina de PAPELERA DE GALLUR

---

**COMPANHIA DO PAPEL-PORTO DE CAVALEIROS (Portugal)**

- Ingeniería Completa de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel
- Ingeniería de Obra Civil Completa de la Reforma de la Máquina de Papel
- Dirección de Obra de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Circuito Cabeza Máquina de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Cocina para SIZE PRESS de la Máquina de Papel
- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control de la Reforma de la Máquina de Papel
- Ingeniería de un Pulper de Rotos para la Reforma de la Máquina de Papel



---

**EMPAQUES MODERNOS SAN PABLO (México)**

- Ingeniería y Suministro Elementos Regulación Automática Mesas Fabricación MP-3

---

**EMPAQUES SANTA ANA (Costa Rica)**

- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa y Suministro del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel

---

**ENCE - HUELVA (España)**

- Ingeniería de vacío y Suministro de Bombas NASH, Bombas Achique y Separadores Aire-Agua
- Ingeniería y Suministro de Cajas Acondicionadoras de Filtro de NASH-CVN

---

**ENERTEC (España)**

- Ingeniería de Desarrollo de un silo de Aguas Coladas para la FNMT
- Ingeniería Completa de Desarrollo de un Circuito de Cabeza de Máquina para la Máquina de TORRASPAPEL en SANT JOAN LES FONTS

---

**EUROPAC - CINCA (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH, Bombas de Achique y Separadores de Aire-Agua de la Máquina de Papel

---

**EUROPAC - DUEÑAS (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH, Bombas de Achique, Separadores de Aire-Agua, Ventiladores y Torre de Refrigeración para la Recirculación y Enfriamiento del Agua de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH, Bombas de Achique y Separadores de Aire-Agua de la Máquina de Papel N°1
- Ingeniería de un Sistema Automatizado de Vacío para las Mesas Primaria y Secundaria de la Máquina de Papel N°2

---

**FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE (España)**

- Ingeniería del Circuito Cabeza Máquina de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Cocina para el SIZE PRESS de la Máquina de Papel

---

**GEORGIA PACIFIC (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje Sistema Vacío MP-3



---

**GOROSTIDI (España)**

- Ingeniería e Instalación de Vacío “Llave en mano” de la Máquina de Papel N°4 de SMURFIT-LIMOUSIN (Francia)
- Ingeniería e Instalación de Vacío “Llave en mano” de la Máquina de Papel N°2 de EMPAQUES MODERNOS GUADALAJARA (México)
- Ingeniería e Instalación completa Sistema Refrigeración Prensas de SAICA-Venizel
- Suministros Elementos Regulación Automática Mesas de Fabricación MP-2 de EMPAQUES MODERNOS SAN PABLO (México)
- Ingeniería, Suministro Elementos y Bombas para Instalación Vacío PDM (China)

---

**GUARRO CASAS (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje de un Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel, mediante Torre de Refrigeración

---

**INDUSTRIAS SAN ANDRÉS (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH

---

**JAMAGO (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel

---

**KIMBERLY CLARK - MIRANDA (España)**

- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados

---

**KIMBERLY CLARK (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH

---

**MB PAPELES ESPECIALES (España)**

- Ingeniería Completa y Suministro Elementos Instalación Vacío MP-1
- Ingeniería Completa y Suministro Torre de Refrigeración Instalación Vacío MP-2

---

**MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL - BESÓS (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°5, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería de un Sistema Automatizado de Vacío para la Mesa de Fabricación de la Máquina de Papel N°5



---

**PAPEL ARALAR (España)**

- Ingeniería Completa de la Instalación de la Nueva Máquina de Papel Nº1
- Ingeniería de Obra Civil Completa de la Nueva Máquina de Papel Nº1
- Dirección de Obra de la Instalación de la Nueva Máquina de Papel Nº1
- Estudio de Ahorro de Energía de la Nueva Máquina de Papel Nº1
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Circuito Cabeza Máquina de la Nueva Máquina de Papel Nº1
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Nueva Máquina de Papel Nº1
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Nueva Máquina de Papel Nº1, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Ingeniería de Obra Civil Completa de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Dirección de Obra de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Estudio de Ahorro de Energía de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Circuito Cabeza Máquina de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2
- Ingeniería Completa de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel nº 3
- Coordinación Reforma de la Máquina nº 1

---

**PAPELERA CATALANA (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío, Separadores de Aire-Agua de la Máquina de Papel

---

**PAPELERA DE BESAYA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel

---

**PAPELERA DE BRANDÍA (España)**

- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel.

---

**PAPELERA DE LA ALQUERÍA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Instalación Contra Incendios de la Máquina de Papel
- Coordinación Reforma de Prensas



- Instalación Completa de Vacío

### **PAPELERA DE LEIZARÁN (España)**

---

- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa de la Cocina del Size-Press

### **PAPELERA DEL MEDITERRÁNEO/ TORRASPAPEL MOTRIL (España)**

---

- Ingeniería Completa de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería de Obra Civil Completa de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Dirección de Obra de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel Nº2, con Instalación de Bombas NASH (1988)
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería, Construcción y Montaje de un Pulper Fin de Máquina de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Cocina para SIZE PRESS de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Cocina para BILL BLADE de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería, Construcción y Montaje de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control de la Reforma de la Máquina de Papel Nº2 (1988)
- Ingeniería, Suministro, Supervisión del Montaje y Puesta en Marcha del Sistema de Vacío de la MP-2 (2003)

### **PAPELERA DEL NEVADO (México)**

---

- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel Nº2, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel Nº2, mediante Torres de Refrigeración
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel Nº3, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel Nº3, mediante Torres de Refrigeración
- Ingeniería de un Sistema Automatizado de Vacío para la Mesa de Fabricación de la Máquina de Papel Nº2
- Ingeniería de un Sistema Automatizado de Vacío para la Mesa de Fabricación de la Máquina de Papel Nº3
- Ingeniería Eléctrica y Control del Sistema Automatizado del Vacío de las Mesas de Fabricación de las Máquinas de Papel Nº2 y Nº3
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel Nº3
- Ingeniería Completa de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel Nº3
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel nº 1, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel nº 1,



mediante Torre de Refrigeración

- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel nº 1
- Ingeniería Completa de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel nº 1
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel nº 2
- Ingeniería Completa de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel nº 2
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la MP-4
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la MP-4

### **PAPELERA DEL PRINCIPADO (España)**

---

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH
- Ingeniería Completa de la Instalación de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control de la Instalación de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Dirección de obra de la Instalación de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel

### **PAPELERA ECHEZARRETA (España)**

---

- Ingeniería de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel (1998)
- Ingeniería de Obra Civil de la Reforma de la Máquina de Papel (1998)
- Dirección de Obra de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel (1998)
- Ingeniería Completa del Circuito de Aguas de la Reforma de la Máquina de Papel (1998)
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH (1998)
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel (1998)
- Ingeniería Completa del Sistema de Acondicionamiento de la Sala de Control de Motores (1998)
- Ingeniería de dos Centros de Transformación de 1.600 KVA y 2.500 KVA (1998)
- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados (1998)

### **PAPELERA ESPAÑOLA - ARANGUREN (España)**

---

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Pastas, con Instalación de Bombas NASH

### **PAPELERA GUIPÚZCOANA DE ZICUÑAGA (España)**

---

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH, Bombas de Achique, Separadores de Aire-Agua y de Torres de Refrigeración para la Recirculación y Enfriamiento del Agua de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel N°4



---

**PAPELERA IRURENA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Circuito de Preparación de Pastas de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH

---

**PAPELERA PENINSULAR (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje de un Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel, mediante Torres de Refrigeración

---

**PAPELERA TETUÁN (Marruecos)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH

---

**PAPELERA TOLOSANA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH

---

**PAPERALIA (España)**

- Ingeniería Completa Instalación Vapor y Condensados MP-2
- Ingeniería Completa Sistema Vacío MP-2
- Coordinación Completa Maquina nueva MP-2

---

**PAPETERIE DES GAVES (Francia)**

- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel

---

**PAPETERIES DE CONDAT (Francia)**

- Ingeniería y Suministro Elementos Instalación Vacío MP-8

---

**PAPRESA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°4, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°4
- Ingeniería del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°5
- Ingeniería del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel N°5, mediante Torres





---

**PAYA MIRALLES (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH

---

**PORTUCEL - CACIA (Portugal)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH

---

**PRONAL (México)**

- Auditoría de la Instalación de Vacío de la Máquina de Papel N°1
- Ingeniería del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel n°1

---

**RENO DE MEDICI - ALMAZÁN (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH

---

**SAFRIPAC (Marruecos)**

- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel

---

**SAICA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°6, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Circuito Cabeza Máquina de la Caja Secundaria de la Máquina de Papel N°7
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°7, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°8
- Ingeniería del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°8

---

**SARRIOPAPEL - CARMEN (España)**

- Ingeniería Completa de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa de Obra Civil de la Reforma de la Máquina de Papel
- Dirección de Obra de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel
- Ingeniería del Circuito de Cabeza de Máquina de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería Completa de un Pulper de Rotos para la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa de un Centro de Transformación de 1.500 KVA



- Ingeniería Eléctrica Completa de un Centro de Distribución de 380V
- Ingeniería Eléctrica completa de Fuerza, Maniobra y Control de la Reforma de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa del Sistema de Acondicionamiento de la Sala de Control de Motores de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa del Sistema de Ventilación de Motores de Corriente Continua del Accionamiento Multimotor de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa del Accionamiento Mecánico de la Máquina de Papel
- Ingeniería de la Reforma del Sistema de Infrarrojos de la Estucadora de la Máquina de Papel

#### **SARRIOPAPEL - URANGA (España)**

---

- Ingeniería Completa de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería de Obra Civil de la Reforma de la Máquina de Papel N°2
- Dirección de Obra de la Instalación de la Reforma de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería Completa de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería Eléctrica Completa de un Centro de Transformación de 2.000 KVA
- Ingeniería Eléctrica Completa de un Centro de Transformación de 1.000 KVA
- Ingeniería Eléctrica Completa de un Centro de Distribución de 380V
- Ingeniería Completa del Sistema de Acondicionamiento de la Sala de Control de Motores de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería Completa del Sistema de Ventilación de Motores de corriente continua del Accionamiento Multimotor de la Máquina de Papel, N°2
- Ingeniería Completa del Accionamiento Mecánico de la Máquina de Papel N°2

#### **SMURFIT - VALLADOLID (España)**

---

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío, Bombas de Achique, Separadores de Aire-Agua de las Máquinas de Papel

#### **SMURFIT KAPPA- MENGIBAR (España)**

---

- Ingeniería Completa del Circuito de Cabeza de Máquina para la Mesa Secundaria de la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería de Desarrollo de un Silo de Aguas Coladas para la Máquina de Papel N°2
- Ingeniería Completa de Vacío, Suministro de Elementos y Bombas de Vacío NASH para la Máquina de Papel N°1
- Ingeniería Completa de Vacío, Suministro de Elementos y Bombas de Vacío NASH para la Máquina de Papel N°2

#### **SMURFIT KAPPA CERRO GORDO (México)**

---

- Estudio e Informe Técnico de la Instalación de Vacío de la MP-5



---

**SMURFIT KAPPA MOLINO LOS REYES(México)**

- Proyecto Constructivo Obra Civil NAVE MP-6
- Ingeniería Completa Sistema Preparación de Pastas Reaprovechamiento Tinajas MP-3

---

**SMURFIT STONE CONTAINER (EUROPAPEL) (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH

---

**SMURFIT-KAPPA NAVARRA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel Nº3, con Instalación de Bombas NASH

---

**TAMPELLA ESPAÑOLA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel
- Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel

---

**TORRASPAPEL - ALGECIRAS (España)**

- Ingeniería Completa del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel y de la Estucadora.
- Ingeniería Completa de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel y de la Estucadora.

---

**TORRASPAPEL - MONTAÑANESA (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas NASH y Accesorios para la Instalación de la Máquina de Papel Nº4

---

**TORRASPAPEL - SARRIA DE TER (España)**

- Ingeniería de Vacío y Suministro de Bombas de Vacío NASH
- Ingeniería Completa del sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel Nº4

---

**UNIÓN INDUSTRIAL PAPELERA (España)**

- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Instalación Contra incendios de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel, con Instalación de Bombas NASH
- Ingeniería, Construcción y Montaje de un Sistema Automatizado de Vacío para las Mesas Primaria y Secundaria de la Máquina de Papel



- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Maniobra y Control del Sistema de Vacío y del Sistema de Automatización del Vacío de las Mesas Primaria y Secundaria de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Recirculación y Enfriamiento de las Aguas de Cierre de las Bombas de Vacío de la Máquina de Papel, mediante Torres de Refrigeración
- Ingeniería, Construcción y Montaje del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Fuerza, Maniobra y Control del Sistema de Vapor y Condensados de la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Humectadora de VIB en la Máquina de Papel
- Ingeniería, Construcción y Montaje de una Caja de Vapor de VIB en la Máquina de Papel
- Ingeniería de la Instalación Eléctrica de Maniobra y Control del Sistema Contra incendios de la Máquina de Papel
- Ingeniería Completa de la Instalación de una Bobinadora VALMET con Alimentación Automática de Mandriles y con Transporte Automático de Bobinas.
- Coordinación para la Reforma del Speed-Sizer
- Instalación de Vapor Nueva Post-Sequería para el Speed-Sizer

#### VOITH SULZER (España)

- Ingeniería del Accionamiento Mecánico de la Máquina de Papel N°4 de SARRIO-MONTAÑANESA
- Ingeniería del Accionamiento Mecánico de la Máquina de Papel N°1 de PAPEL ARALAR
- Ingeniería de dos Torres de 1.000 m3 para Rotos y Aguas Filtradas para UIPSA
- Ingeniería de dos Prensas de Tornillo en un ELEPHANT para UIPSA
- Ingeniería del Sistema de Vacío de la Máquina de Papel N°6 de PAPRESA