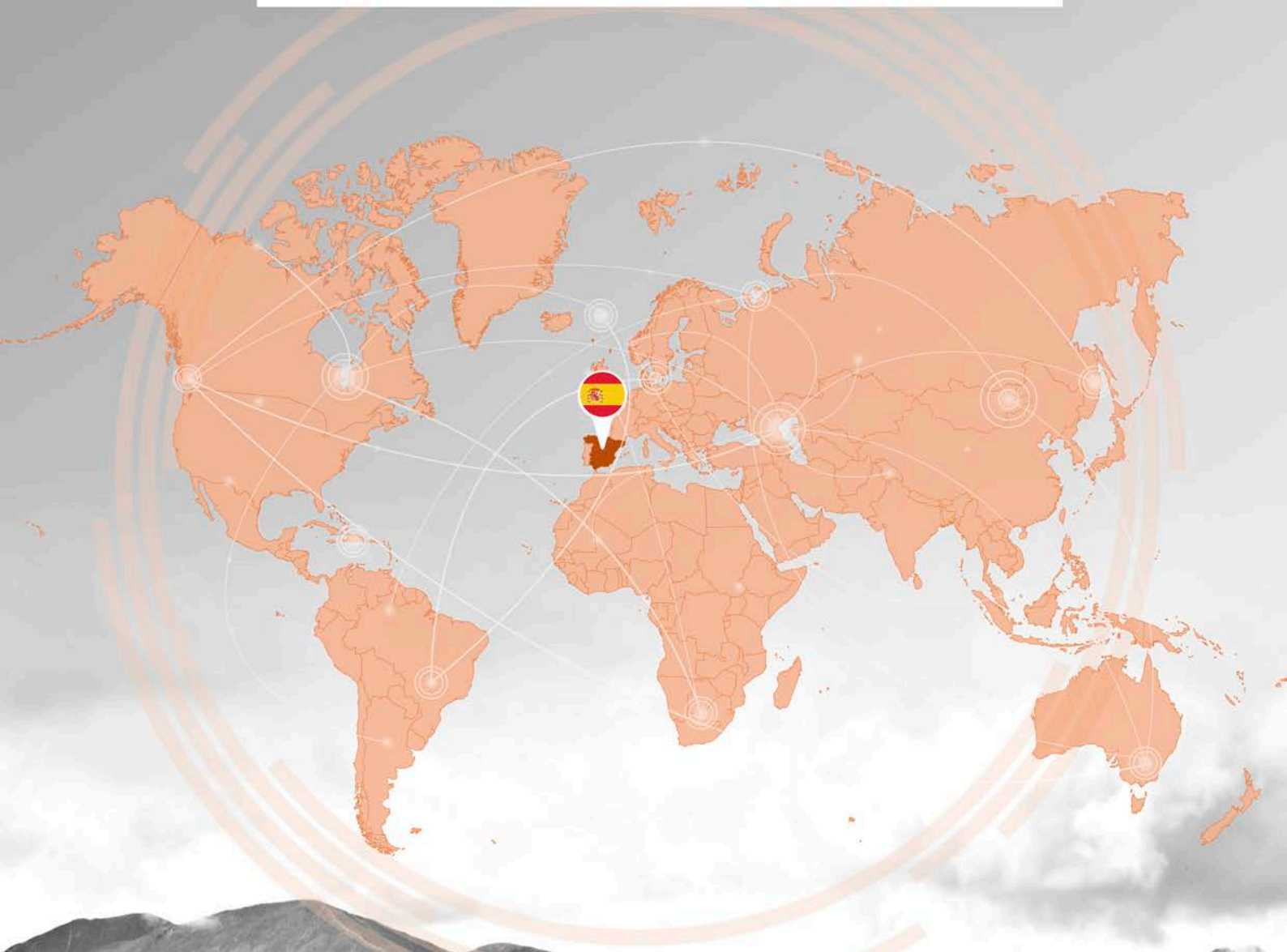


CONDUKMIN

SOLUCIONES DE CONDUCCIÓN
EN MINERÍA



CONDUKMIN BY CONSTRUTEC,
empresa española que realiza
servicios E.P.CM. Cuenta con
una línea de productos
(tuberías, accesorios y
válvulas) que brindan
soluciones a los problemas de
conducción de fluidos en
minería.

www.condukmin.com
www.construtec.com

CONDUKMIN

SOLUCIONES DE CONDUCCIÓN
EN MINERÍA



TRADE OFF INGENIERÍA BÁSICA INGENIERÍA DE DETALLE

- :: Topografía y cartografía
- :: Estudios geológicos y geotécnicos
- :: Hidrología e hidrogeología
- :: Ingeniería estructural
- :: Metrados y presupuestos

PROJECT & CONSTRUCTION MANAGING

- :: Asistencia técnica en obra
- :: Gestión integral del proyecto
- PMBOK**
- ISO 21500**
- PRINCE2**
- IGB**

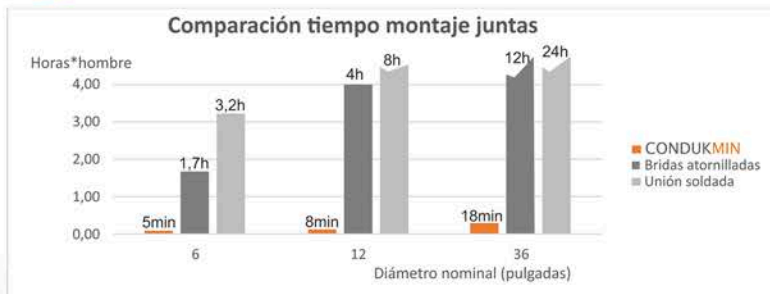
SUMINISTRO. Tuberías, fittings, accesorios y válvulas para conducción de fluidos mineros

BENEFICIOS GAMA CONDUKMIN



TIEMPOS DE MONTAJE

La opción más versátil y rentable para líneas de alta exigencia



> Material robusto en hierro fundido dúctil (HFD) resistente a la cargas externas e internas c/s zanja

> Unión Lok&Play®, unión de bloqueo de alta resistencia a tracción, rápida instalación, sistema de unión sin bridas ni soldadura

> Recubrimiento externo de Zinc bitumen con capacidad de autocicatrización

> Revestimiento interno de alta resistencia a la corrosión y abrasión

> Estanqueidad, a mayor presión mayor estanqueidad

> Deflexión y adaptabilidad a la superficie, resistencia a sismo

> No precisa zanjas ni bloques de concreto

Junta de Retención EPDM



Segmento izquierdo

Segmento derecho



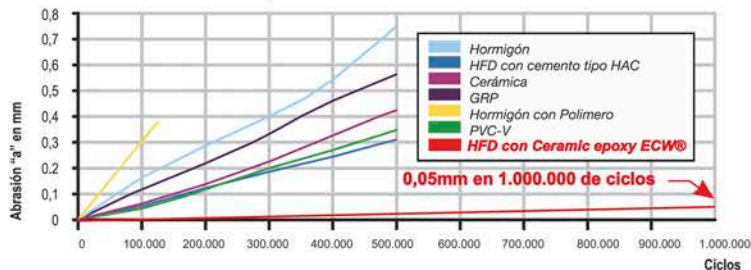
CONDUCCIÓN DE RELAVES

Resistencia a la abrasión y corrosión

Gama ECW

- > Revestimiento interno de epoxi cerámico de ALTA resistencia a la abrasión. Especial revestimiento en espiga y campana

Test de abrasión de Darmstadt. Comparación de materiales



Mohs Hardness Scale: **9**

ASTM 2240: Shore "D" **85**

CONDUCCIÓN DE AGUA ÁCIDA Y AGUA DE PROCESO

Resistencia a la corrosión

Gama EC



CONDUCCIÓN DE AGUA FRESCA

Gama CML

- > pH de 4 a 12
- > Mortero de cemento con opción seal coat
- > Deflexión hasta 5°
- > Excepcional rendimiento hidráulico

Tubería GAMA EC

SISTEMAS CONTRAINCENDIOS

Gama FRS

- > Certificaciones UL y FM
- > Resistente al paso de vehículos pesados



FITTINGS

- > Accesorios, fittings y válvulas para todas las gamas, con revestimiento en epoxi cerámico de alta resistencia que complementan el sistema
- > Codos de radio largo (3D, 5D, 7D) para minimizar el desgaste



CONDUKMIN

TUBERÍA DE HIERRO DÚCTIL

	CONDUCCIÓN AGUA DE PROCESO MODELO EC		CONDUCCIÓN DE RELAVES MODELO ECW		CONDUCCIÓN DE AGUA FRESCA MODELO CML		SISTEMA CONTRA INCENDIO FRS
Ø Diámetro Nominal	4" – 12"	14" – 64"	4" – 12"	14" – 64"	4" – 12"	14" – 64"	4" – 12"
Presión de Trabajo	40 Bar (600 psi) (* Mayores presiones consultar	25 Bar (350 psi)	40 Bar (600 psi) (* Mayores presiones consultar	25 Bar (350 psi)	40 Bar (600 psi) (* Mayores presiones consultar	25 Bar (350 psi)	17 Bar (250 psi) (* Mayores presiones consultar
Resistencia acidez (*)	pH 1 a 13		pH 1 a 13		pH 4 a 12		-
Resistencia abrasión en 1.000.000 ciclos	0.05 mm		0.05 mm		-		-
Coefficiente H. Williams (C)	140		140		140		140
Revestimiento Interno	Ceramic Epoxy		Ceramic Epoxy de Alta Resistencia Combinado		Mortero de Cemento c/s Seal coat		Mortero de Cemento c/s Seal coat
Recubrimiento Exterior	Zinc Bitumen , Ceramic Epoxy +R		Zinc Bitumen , Ceramic Epoxy +R		Zinc Bitumen		Zinc Bitumen

(*) Ensayo a 2500 Voltios sin registro de poros (Holiday Detection in Coatings).

Fittings, accesorios y válvulas disponibles para toda la gama de productos.

(**) Todos los productos cuentan con ensayos certificados ASTM.

CONDUKMIN

Alameda de Recalde, 27, 48009 Bilbao, España

T. +34 946 612 640

info@condukmin.com - www.condukmin.com