

ULTRA TECH

SOLUCIONES RESISTENTES A LA ABRASION PARA LA INDUSTRIA MINERA



Las aplicaciones mineras a nivel mundial incluyen sistemas de relleno en pasta, transporte neumático o hidráulico de pulpas, relaves, escorias, roca fosfórica y carbón.

ULTRA TECH



**SOLUCIONES TECNICAS QUE
RESISTEN EL IMPACTO Y EL
DESGASTE POR ABRASION**

Soluciones Ultra Tech resistentes a la abrasión que funcionan donde otros sistemas de tubería fallan

Tubería de acero. Versátil, fácil de usar y disponible en una variedad de tamaños para satisfacer prácticamente cualquier necesidad. Sin embargo, en la mayoría de las aplicaciones mineras, la tubería de acero convencional es un problema de mantenimiento que tarde o temprano se presentará, debido a fallas producidas por el impacto o la abrasión.

Los sistemas de tubería resistentes a la abrasión de Ultra Tech proporcionan una duración considerablemente mayor si se comparan con otros productos de acero dulce. Los sistemas de tubería y componentes de Ultra Tech reducirán sus costos de reparación, alargarán los intervalos de reemplazo y reducirán los costos generales del ciclo de vida. Los sistemas de Ultra Tech han sido diseñados, concebidos y fabricados para satisfacer las rigurosas demandas de las aplicaciones mineras. Más de 30 años de experiencia en la fabricación de sistemas de tubería resistentes a la abrasión nos permiten ofrecer éstas y otras tecnologías:

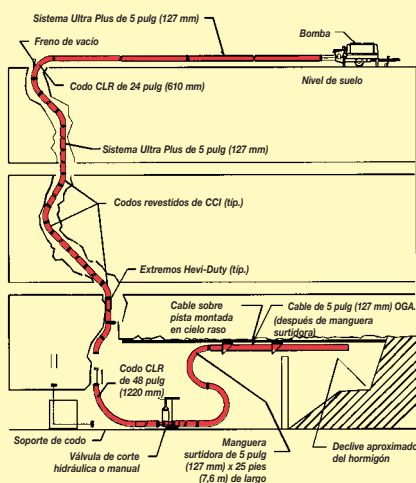
- ▶ Tuberías para bombeo de pasta cementada o alimentadas por gravedad
- ▶ Transporte hidráulico de arenas para relleno
- ▶ Transporte hidráulico de concentrados y pulpa
- ▶ Sistemas de relleno hidráulico de relaves

- **ULTRA 600**, la tubería endurecida por inducción favorita del mundo para aplicaciones mineras, tiene una pared interior con mayor resistencia al desgaste que una tubería de acero estándar. También disponible con pared doble.
- **Tubería y codos revestidos con basalto y cerámica** para una excelente resistencia a la abrasión.

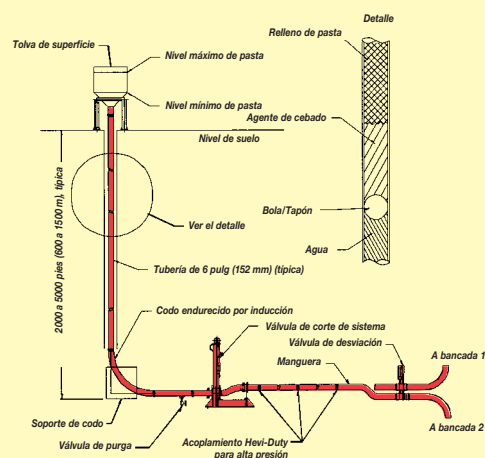
- **Recubrimiento con soldadura de carburo de cromo** e insertos para una mayor resistencia al impacto y la abrasión, especialmente en codos y curvas.
- **Válvulas y acoplamientos** que soportan las altas presiones que se encuentran en las aplicaciones mineras.

Cada sistema de Ultra Tech cuenta con el respaldo de personal técnico con experiencia, procesos de fabricación de última generación y servicio técnico a nivel mundial. Todo es parte del valor que recibirá al solicitar productos Ultra Tech.

Ultra Tech maneja la presión del relleno de pasta



Relleno de pasta por bombeo

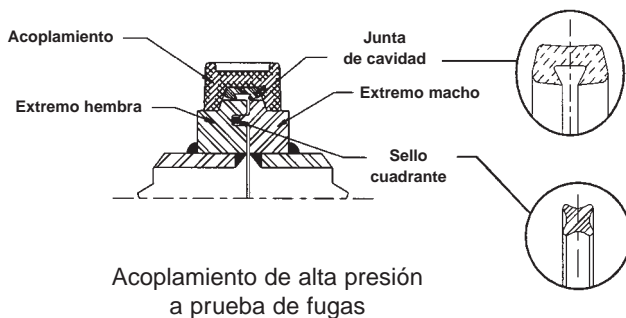


Relleno de pasta por gravedad

Soluciones de productos Ultra Tech



- **Tubería de acero endurecido por inducción Ultra 600**
Superficie interior endurecida a 600 Brinell con perfil de dureza de 250 Brinell en la pared exterior, permitiendo resistencia al impacto, diámetros de hasta 40 pulg (1016 mm)
- **Tubería de acero endurecido por inducción DuWall®**
Construcción de pared doble para durabilidad máxima
- **Sistemas revestidos con basalto y cerámica**
Dureza casi de diamante para aplicaciones altamente abrasivas
- **Recubrimiento con soldadura de carburo de cromo**
Depositado en la cavidad interior de las tuberías y curvas para mayor resistencia al impacto y la abrasión
- **Componentes revestidos con carburo de cromo**
Curvas con diámetros de 3, 4, 5, 6 y 8 pulg (76, 102, 127, 152 y 203 mm)
Radio=3D y radio=5D
- **Válvulas de desviación de alta presión**
Presiones de trabajo de hasta 4000 psi (27.500 kPa) con un factor de seguridad de 3:1 para las pulpas o relaves abrasivos. También disponibles en diseños de baja presión
- **Acoplamiento Hevi-Duty™ para sistemas de alta presión**
Sistema macho/hembra "a prueba de fugas" hasta una presión de 2600 psi (18.000 kPa)
- **Mangueras y accesorios**
Manguera reforzada con tela o acero con diámetro hasta 6 pulg (152 mm), con una variedad de tipos de terminales y cuerpos de manguera disponibles
- **Boquillas y adaptadores**
Boquillas de 1,25 a 3 pulg (31 a 76 mm), puntas de repuesto, conexiones giratorias para mangueras y vibradores neumáticos



La promesa de **Ultra Tech**: Productos de alta calidad, disponibilidad mundial



A través del tratamiento térmico por inducción, la tubería Ultra 600 logra una dureza de su diámetro interior de 600 Brinell, mientras retiene una superficie exterior resistente.



La moderna planta y almacenes de 96.000 pies² (9000 m²) de Ultra Tech aseguran la calidad de los productos, un inventario accesible y un respaldo total al cliente.

EE.UU.

Construction Forms, Inc.
Ultra Tech Division
777 Maritime Drive
P.O. Box 308
Port Washington, WI 53074
Llamada gratis en EE.UU.:
800-223-3676
Tel: 262-268-6800
Fax: 262-268-6868
Correo electrónico:
info@cfultratech.com

Sudamérica

CF Service Center
Los Ceibos 177, Suite 301
La Molina, Lima 12
PERU
Tel: +51 (0) 1-437 0146
Fax: +51 (0) 1-437 5699
Correo electrónico:
cfservicecenter@terra.com.pe

Europa

Con Forms Europe
Wern Industrial Estate
Rogerstone
Newport NP10 9YL
REINO UNIDO
Tel: +44 (0) 1633 897 700
Fax: +44 (0) 1633 897 711
Correo electrónico:
info@cfeurope.com

Asia

Con Forms Asia Sdn Bhd
No.11 Jalan Bukit Satu,
Kawasan, Miel, Seri Alam,
81750 Masai, Johor,
MALASIA
Tel: +60 (0) 7-387 4340 ó 5402
Fax: +60 (0) 7-387 4328
Correo electrónico:
info@cfasia.com.my

ULTRA TECH



Ultra Tech Division Construction
Forms, Inc. 777 Maritime Drive
P.O. Box 308
Port Washington, WI 53074 EE. UU.
www.cfultratech.com