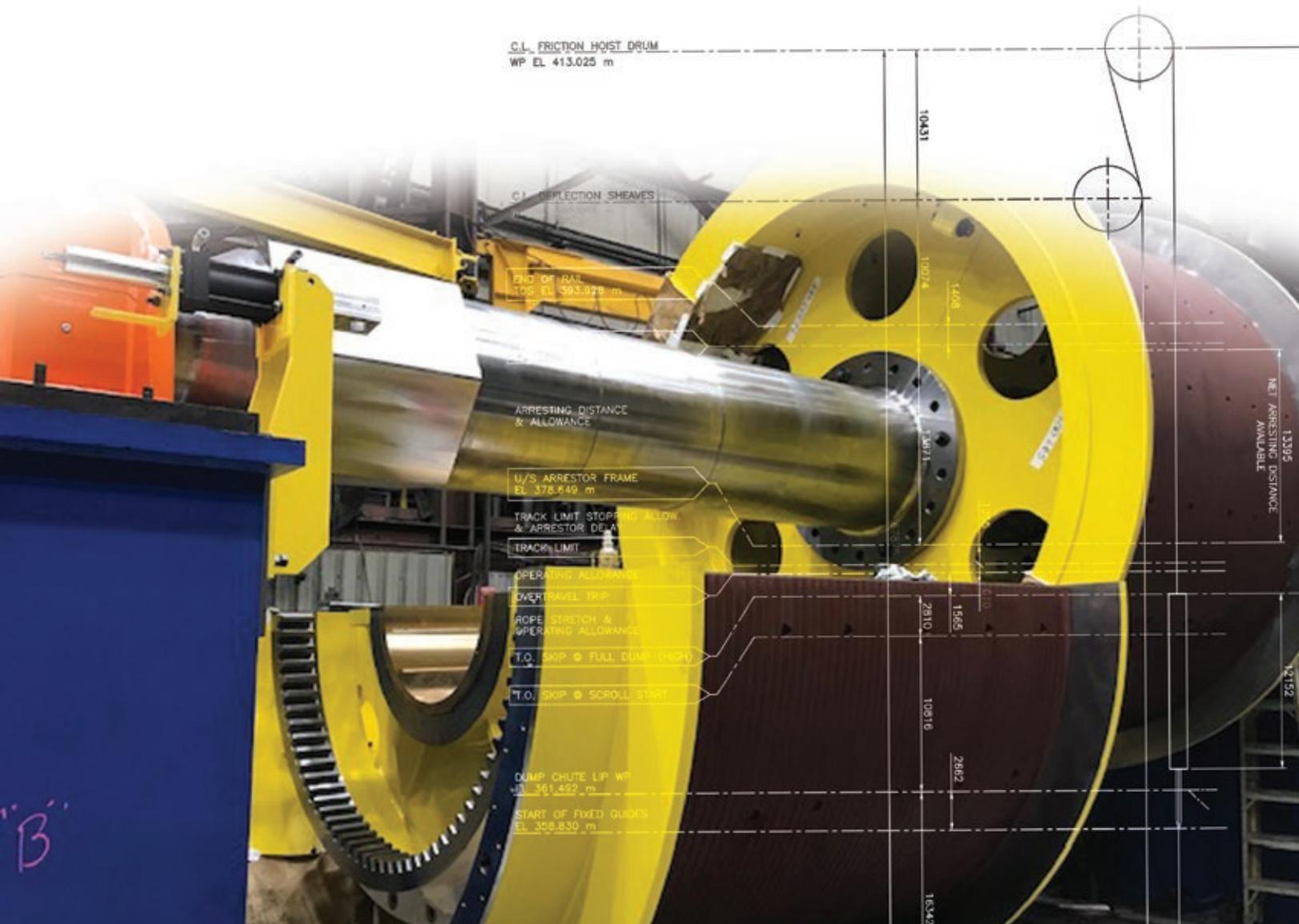


EXCELENCIA EN SISTEMAS DE IZAJE

ENTREGA INTEGRADA DE INGENIERÍA Y SERVICIOS EN TERRENO
DE PLANTAS DE IZAJE PARA MINAS SUBTERRÁNEAS



INTEGRACION POR DISEÑO

Los recursos y equipos de personal especializado de Cementation están diseñados para apoyar a nuestros clientes durante toda la vida operacional de la mina. Nuestro grupo multidisciplinario de Ingeniería entrega soporte a los proyectos desde las primeras fases de estudio hasta las fases de adquisición, mientras que nuestro grupo de Equipos es responsable de la instalación y puesta en marcha de los equipo del sistema de izaje, así como del soporte continuo durante la operación. Cementation ofrece una solución integral que reduce el costo de capital de nuestros Clientes y mejora su programa.



INGENIERIA E INSTALACION DE SISTEMAS DE IZAJE

Nuestras áreas especializadas de diseño integrado de plantas de izaje incluye:

- Huinches de tambor, multi-cable (Blair) y de fricción (Koepe)
- Instalaciones en superficie o interior mina (winze)
- Integración mecánica y eléctrica de huinches
- Cálculos detallados de operación de huinches
- Optimizaciones de diseño de piques
- Diseños de limites y ángulo de sistemas de izaje
- Diseños de sistema de control de movimiento para jaulas y skips
- Estudios de vibraciones de cables
- Diseño de ventilación de piques
- Sistemas de guías (fijos y de cables)
- Jaulas y skips
- Poleas (Fijas y de compensación)
- Cables y accesorios
- Periféricos del sistema
- Tolvas de traspaso de mineral

Nuestras áreas especializadas de instalación de plantas de izaje incluye:

- Instalaciones mecánicas y eléctricas completas:
 - Huinches de tambor, multi-cable (Blair) y de fricción (Koepe)
 - Motores eléctricos y periféricos del sistema
 - Tuberías sistemas de frenos
 - Alineaciones principales
 - Instalación de cables de bajo y medio voltaje
 - Cableado de control
- Detallado Documento de control de calidad que incluye:
 - Programas
 - Procedimientos detallados
 - Planes Sistema izaje
 - Planes de inspección y pruebas
 - Documentación de instalación
- Mediciones y evaluaciones internas del proceso
- Soporte de puesta en marcha
- Ingeniero de aprobación de las instalaciones
- Ingeniero otorga "Permiso de Operación" de la planta de izaje

CICLO DE VIDA DEL PROYECTO

Desde concepto inicial hasta la puesta en marcha de un proyecto de planta de izaje, los Grupos multidisciplinarios de Ingeniería y Equipos de Cementation aportan valor en cada una de las etapas del ciclo de vida del proyecto: estudios de planta de izaje, diseño detallado, adquisición de equipos principales de capital, entrega de proyectos, instalación de equipos de planta, remoción e instalación de cables del sistema, revisión y emisión de “permisos de operación” por ingenieros, inspecciones y evaluaciones de equipos, capacitación en mantenimiento de plantas y desarrollo de planes.



SERVICIOS DE CLASE MUNDIAL PARA PROYECTOS DE TODOS LOS TAMAÑOS

Nos asociamos con clientes en proyectos de todos los tamaños y complejidad. Nuestro equipo es adaptable para satisfacer las necesidades y tamaño de su proyecto, y cuenta con años de conocimiento y experiencia acumulados, ¡tenemos la experiencia para diseñar, construir y poner en marcha plantas de izaje para que funcionen sin interrupción!



Cementation Canada

JP Chiasson P.Eng.

General Manager Engineering Canada

+1 705.472.3381

Cementation Canada

Ryan Gough P.Eng.

VP of Assets Group

+1 705.472.3381

Cementation USA

Bill Tilley

Director of Engineering

+1 801.937.4120

Hoisting Excellence MAY 2020 V1 Rev2



Cementation Canada Inc.

590 Graham Dr.
North Bay ON P1B 7S1
+1 705.472.3381
info@cementation.com
cementation.com

Cementation USA Inc.

10150 South Centennial Parkway, Suite 110
Sandy, Utah 84070
Tel: +1 801.937.4120
infous@cementation.com
cementation.com

Merit Consultants International

700 West Pender Street, Suite 301
Vancouver, BC V6C 1G8
Tel: +1 604.669.8444
Info@meritconsultants.net
meritconsultants.net

Terra Nova Technologies, Inc.

10770 Rockvill Street
Santee, CA 92071
Tel: +1 619.596.7400
info@tntinc.com
tntinc.com