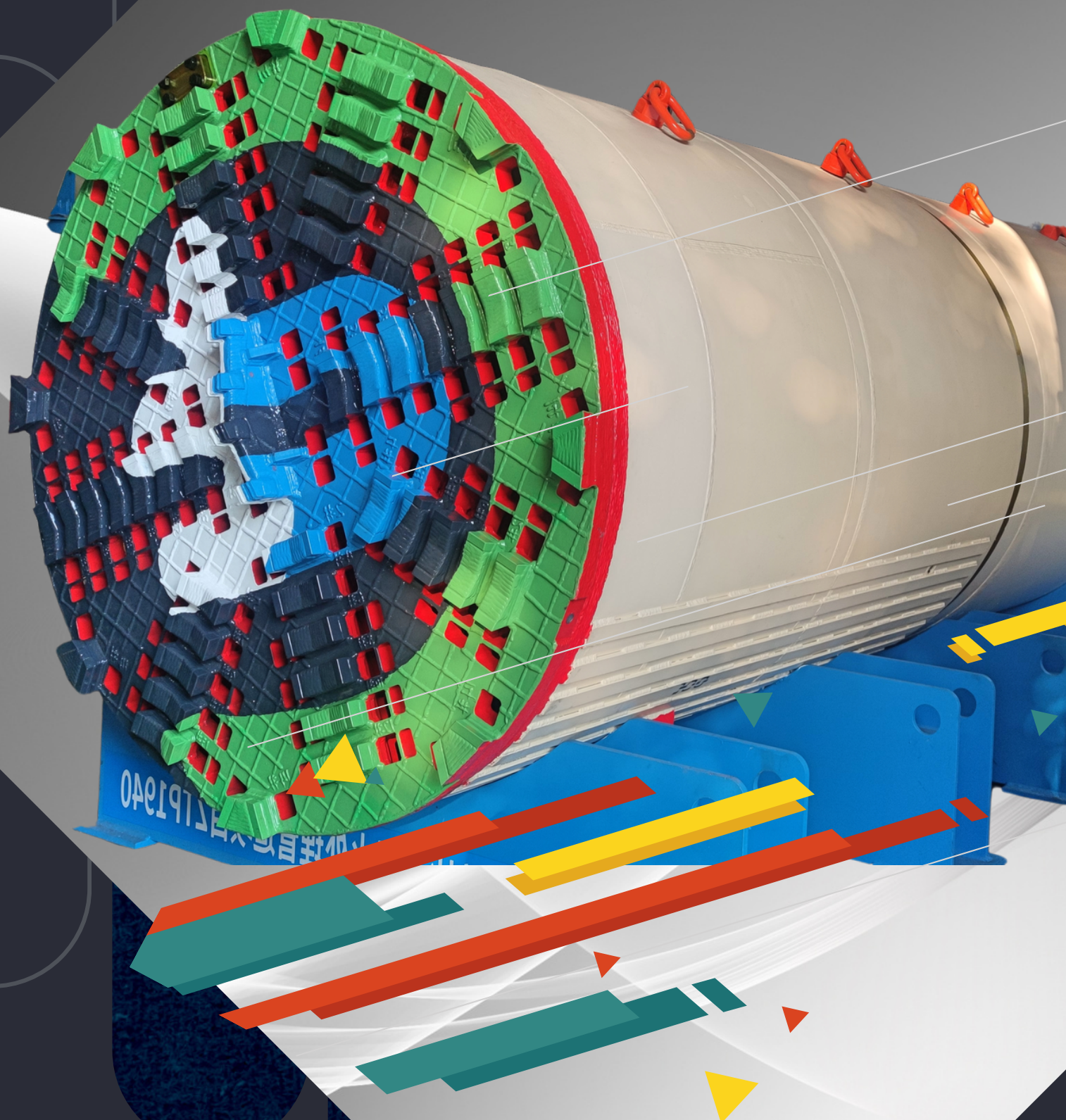




HLT-COMPANY.COM

MICRO TÚNEIS



MICRO TÚNEIS

ESCAVAÇÃO E PERFURAÇÃO

MICRO TUNELADORA



- Pipe Jacking, Direct Pipe;
- Tipos de geologia: solo standard, solo misto e rocha;
- Máquinas Perfuradoras de Poços.

ESTRUTURAS PARA EMBOQUE/DESEMBOQUE DE TBM



- Instalação para início do TBMs no poço;
- Sistema de vedação inicial e final da escavação;
- Sistema de Recepção do TBM.

FERRAMENTAS DE CORTE



- Discos de corte (simples, duplo, gêmeos, triplo, anel e componentes)
- Raspadores e facas;
- Raise Boring Cutters;
- Ferramentas de perfuração TOP HAMMER



PRODUÇÃO DE TUBOS

FÁBRICAS E MOLDES PARA TUBOS DE CONCRETO



- Máquinas para produção de tubos de até 3,5m de diâmetro e 4m de comprimento;
- Moldes para diversas aplicações, incluindo tubos acionados por Pipe Jacking;
- Sistemas de elevação e manuseio a vácuo;
- Plantas completas para produção de tubos.

MICRO TÚNEIS

PRODUÇÃO DE TUBOS

SOLUÇÕES PARA VEDAÇÃO



- Vedações para tubos de concreto.

PLANTAS DE BICOMPONENTE



- Misturadores Coloidais;
- Agitadores;
- Bombas de Grout;
- Plantas de Mistura de Grout – Estacionárias e Portáteis;
- Sistemas de Monitoramento para Testes de Permeabilidade.



SUPORTE À ESCAVAÇÃO

GRAXAS, LUBRIFICANTES E ESPUMAS



- Óleo hidráulico **biodegradável** e resistentes à fogo;
- Óleo de engrenagem biodegradável;
- Graxa biodegradável para acionamento principal;
- Polímero antientupimento na argila;
- Graxa de proteção do rolamento principal;
- Lubrificante de vedação à base de água.



SOFTWARES E SENSORES PARA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO



- Transportadores de vigas;
- Transportadores de aduelas.
- MODUS: Sistema de monitoramento de estruturas e solos em tempo real;
- Sensores HQ, SQ, IQ;
- Equipamentos portáteis; | • Coleta de dados;
- Programas e servidores; | • Acessórios geotécnicos.

SUPORTE À ESCAVAÇÃO

SISTEMAS PARA TRATAMENTO DE LAMA BENTONÍTICA



- Sistema compacto e eficiente;
- Secagem da lama a 45-55% de umidade;
- Recuperação de água utilizada com PH de até 7;
- Equipamentos com capacidade de tratamento; entre 50 e 400m3/dia;
- Tratamento "in situ";
- Sistema fixo ou sobre carreta.



BENTONITA



- STARBENT 500 – Bentonita Sódica Natural;
- STARBENT 700 – Bentonita Sódica desenvolvida especialmente para a execução de Colunas e Paredes de Diafragma;
- STARBENT HLM – Com ação coloidal, é indicada para solos que exigem maior estabilidade;
- STARVIS HVP – Polímero sintético que confere maior sustentação para fundações profundas e aplicações correlatas;
- STARCEL HVP – Polímero sintético de alta densidade, solúvel em água, com formato granular, indicado para fundações profundas e furos direcionais.



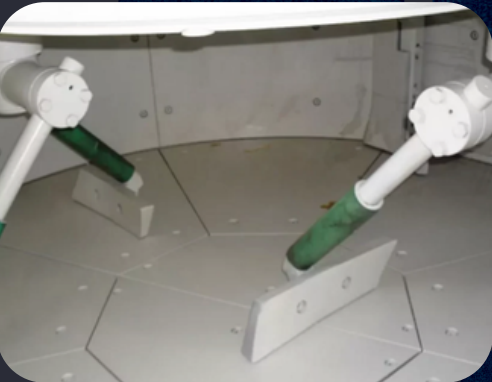
PÓRTICOS



- Pórticos rolantes sobre trilhos e pneus para até 1.000 ton. de carga;
- Guindastes de lança;
- Pontes rolantes para galpões.



PLANTAS DE CONCRETO



- Plantas de Via Úmida;
- Plantas de Via Seca;
- Plantas Fixas ou Móveis;
- Silos e parafusos sem-fim;
- Acessórios para tremonha;
- Acessórios para misturadores;
- Sistemas de dosagem;
- Recicladores.



PROJETOS RECENTES

PROJETOS GLOBAIS > ÚLTIMOS 15 ANOS

ANGOLA

- Hidrelétrica Cambambe
- Hidrelétrica Laúca

ARGENTINA

- Paraná el Tigre
- Sarmiento
- Arroyo Vega
- Riachuelo Lotes 1, 2 y 3
- Colector Cloacal Cordoba
- Estanislao del Campo
- Tramo 3 de El Tigre
- Paseo Del Bajo
- Colector Martin Rodrigues (Etapa 1)
- Efluentes Cloacales Primarios "SC655"
- Esteban Echeverria
- Río a Lomas

BRASIL

- Metrô São Paulo Linhas 2, 4, 5, 6, 17
- Metrô Rio de Janeiro Linha 4
- Porto do Açu | • Sabesp (Pipe-Jacking)
- Porto Sudeste
- Porto Embraport
- Hidrelétrica Belo Monte
- Duplicação da Rodovia MA 135
- Aeroporto de Itajubá
- Terminal do COMPERJ
- Porto do Caju
- Consórcio Rio Bengalas

COLOMBIA

- Tunjuelo - Canoas
- Metro Medellín

CHILE

- Alto Maipo

ECUADOR

- Metro Quito - Linea 1

PANAMÁ

- Saneamiento de la Bahia
- Metro Panamá Linea 1

PERÚ

- Transvase Olmos
- Puerto Matarani
- Contención del Río Madre de Dios
- La Pastora

REPUBLICA DOMINICANA

- Hidrelétrica Palomino

VENEZUELA

- Metro Caracas Lineas 3, 4 e 5
- Metro Los Teques Linea 2
- Metro Caracas – Guarenas/Guatire
- Puente Nigale - Maracaibo

ESCRITÓRIOS



HLT | ARGENTINA
Avda. del Libertador, 6810 -
Oficina 6B - CP: 1429
Buenos Aires | +54 11 3230.2389



HLT | BRASIL
Rua Enxovia, 472
CEP: 04711-030
São Paulo | +55 11 5182-2979



HLT | IBÉRICA
Paseo Marqués de Zafra, 38 - Bis -
1ºD - CP.: 28028
Madrid | +34 518 899 212



HLT | URUGUAY
C/ Cesar Cortinas, 2037 - CP:
11500 • Montevideo



WWW.HLT-COMPANY.COM