

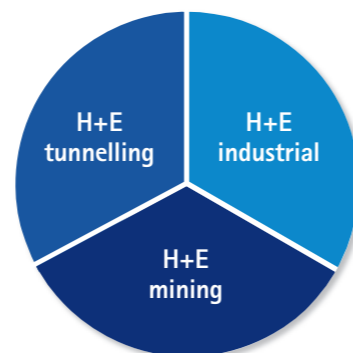


Sistemas de transporte perfectos para el futuro



Mover más con experiencia

H+E Logistik ofrece sistemas de transporte para todas las empresas que quieren desplazar grandes volúmenes. Largos años de experiencia y los conocimientos más modernos en ingeniería respaldan nuestras instalaciones de cintas transportadoras, que demuestran su eficacia para el transporte y la distribución de materias primas y materiales, así como bienes de todo tipo. Nuestras actividades a nivel internacional las hemos dividido en tres áreas básicas, en concreto, construcción de túneles, extracción minera y sector industrial: la capacidad de H+E multiplicada por 3.



FIABILIDAD, INTELIGENCIA Y RENTABILIDAD

Planificamos, construimos, suministramos y montamos instalaciones llave en mano que pueden alcanzar desde pocos metros hasta una longitud de treinta kilómetros. Y si es necesario, incluso más. Configuramos el sistema y garantizamos un funcionamiento perfecto.

Nuestras instalaciones de cintas transportadoras flexibles permiten encontrar siempre una manera de conseguir una logística inteligente en obras de construcción y en otros campos de aplicación. Las tareas con obstáculos no son un problema, sino un reto.

Como nos concentramos en nuestras competencias básicas y adquirimos capacidades de producción cuando es necesario, H+E Logistik se ajusta, es rápida y tan móvil como nuestra técnica de instalaciones. Esto es algo que nuestros clientes aprecian porque reciben solamente lo mejor, incluido ahorro de tiempo y rentabilidad económica.

Por supuesto, H+E Logistik GmbH también desarrolla construcciones especiales individuales y encuentra la solución óptima para cada distancia y la capacidad de transporte necesaria en el menor tiempo posible.





NUESTROS SERVICIOS

- Planificación y proyecto
- Diseño y fabricación
- Entrega, montaje y puesta en marcha
- Servicio sobre el terreno y mantenimiento

NUESTROS PRODUCTOS

- Instalaciones de cintas transportadoras adaptables a curvas, prolongables de forma continua, para la perforación de túneles con máquinas tuneladoras y explosivos
- Cintas para máquinas y vagonetas de tuneladoras
- Dispositivos de almacenamiento en cinta horizontal y vertical
- Transportadores verticales de dimensiones compactas
- Escombradoras y cintas de vaciado giratorias
- Instalaciones de cintas transportadoras estacionarias para minería, construcción de túneles y manipulación de materiales a granel
- Instalaciones especiales y soluciones específicas del cliente

Para cada caso, la solución adecuada

Construcción de túneles: carreteras, metro, ferrocarril, conducciones de agua y servicios

Las cintas transportadoras H+E son sistemas de alta tecnología de la más alta precisión. Nuestras instalaciones adaptables a curvas y prolongables transportan rápidamente y sin problemas grandes cantidades de escombros.

Ya sea bajo el agua, en una megaciudad o en alta montaña, los sistemas de transporte H+E permiten desarrollar proyectos a tiempo con las más diversas condiciones generales para ello, incluso con requisitos muy extremos. Gracias a nuestras estaciones de bombeo, hacemos frente a las típicas curvas cerradas para la construcción de túneles del metro. En las grandes ciudades, enviamos los escombros cuando el espacio es reducido sin influir negativamente en las infraestructuras colindantes.

Además, acompañamos a nuestros clientes incluso en aquellos lugares donde la civilización aún no ha llegado. Nuestras instalaciones y nuestra logística innovadora han dado buenos resultados hasta en zonas remotas no desarrolladas, por ejemplo, en la construcción de túneles ferroviarios. Esto también puede aplicarse a proyectos con cantidades de escombros especialmente grandes, como ocurre al perforar túneles para autopistas de gran velocidad y varios carriles.





TRABAJO EN EQUIPO PARA OPTIMIZAR

- Conexión perfecta tanto para la perforación mecanizada de túneles como para la perforación convencional con explosivos
- Logística respetuosa con el medio ambiente
- Poca mano de obra, máxima seguridad operativa
- Prolongación de la cinta durante el funcionamiento
- Estaciones de bombeo que permiten realizar curvas cerradas de radio inferior a 200 metros
- Rentabilidad gracias a la reducción de la fuerza de la correa en rectas largas
- Dispositivos de almacenamiento en cinta horizontal y vertical que ahorran tiempo y espacio
- Alimentación de material en el túnel mediante transporte por ramales subterráneos

H+E.tunnelling: lo desescombramos todo

tunnelling

En la construcción de túneles, ni la perforadora más rápida llega muy lejos sin soporte operativo. Los sistemas de cintas transportadoras de H+E constituyen un punto de intersección perfecto, tanto para la perforación mecanizada de túneles como para la perforación convencional con explosivos. Se trata de una solución logística limpia para el transporte de escombros sin tráfico de camiones o ferrocarriles. En lugar de eso, tiene un bajo coste de personal y un riesgo de accidentes minimizado.

SABEMOS QUE EL TIEMPO ES ORO

La prolongación de la cinta en pleno funcionamiento es imprescindible para la construcción mecanizada de túneles. H+E ha desarrollado para ello un sistema inteligente sumamente sencillo, casi un juego de niños, que no solo aumenta la cantidad de escombros que se transporta, sino que también acelera el rendimiento de desescombro y excavación. Los dispositivos de almacenamiento en cinta para el aprovisionamiento continuado pueden ayudar a ahorrar no solo tiempo sino también espacio: como depósitos horizontales o como torres verticales, desarrolladas directamente por H+E. Además, nuestras instalaciones de cintas transportadoras también despliegan todo su potencial con una alimentación de material eficiente en el túnel.

CON CONEXIÓN A LA MAQUINARIA

Como compañía asociada a Herrenknecht AG, suministramos también cintas para vagonetas destinadas al proveedor líder en la técnica de maquinaria de perforación. Por lo tanto, las empresas de construcción de túneles se benefician de nuestros conocimientos técnicos en toda la línea de transporte y de que, además, todo marche bien en los puntos de intersección.



SOLUCIONES PRÁCTICAS, TAMBIÉN PARA «CASOS DIFÍCILES»

- Instalaciones duraderas y resistentes
- Máxima fiabilidad a temperaturas y profundidades extremas
- Uso en zonas con peligro de explosión
- Alto grado de disponibilidad
- Gran capacidad de transporte

H+E.mining: bajamos a las profundidades

mining

El campo de aplicación de nuestras instalaciones de transporte no se limita a proyectos de construcción de túneles en todo el mundo. Por el contrario, los sistemas H+E son apropiados también para el transporte y la distribución de materias primas: una solución de eficacia probada para la industria minera.



SACAMOS MATERIAS PRIMAS A LA LUZ

Ya sea carbón o mineral de cobre, las instalaciones H+E transportan materias primas almacenadas bajo tierra de forma fiable y eficaz, incluso bajo condiciones extremas. Nuestras escombradoras giratorias construidas especialmente pueden alcanzar además una gran capacidad de extracción para el almacenamiento.

En los estados miembros de la CEI se modernizan viejas minas y se abren otras nuevas. Para estos proyectos también se utilizan los sistemas de alta durabilidad de H+E. Las instalaciones transportan la materia extraída mediante cintas en pozos inclinados desde debajo de la tierra hasta la superficie.

La productividad de cada mina depende enormemente de las cintas, que deben funcionar sin problemas desde +40 °C en verano hasta -40 °C en invierno. Para resistir esas diferencias de temperatura, los materiales y la tecnología de fabricación de la instalación deben de ser de gran calidad: no solamente «made in Germany», sino también «made by H+E».



INSTALACIONES PARA MATERIALES A GRANEL CON MUCHAS CAPACIDADES

- Planificación e instalación rápidas
- Posibilidad de suministro de diversas potencias de motor y anchuras de cinta
- Fácil adaptación y ampliación sencilla según las diferentes exigencias del lugar
- Gran capacidad de extracción de hasta 2000 t/h para una rentabilidad elevada
- Aplicable también en espacios difíciles o reducidos

H+E.industrial: ofrecemos flexibilidad

industrial

Especialmente para el sector de materiales a granel, H+E ha desarrollado sistemas de transporte de diseño modular apropiados para casi todo tipo de manipulación de dichos materiales. Los módulos ensamblados de forma individual reducen considerablemente los costes derivados de la planificación y pueden adaptarse a la perfección a las más diversas exigencias del lugar.



Las instalaciones de cintas transportadoras de H+E en el sector industrial se caracterizan por un alto grado de flexibilidad y garantizan una instalación precisa del sistema. Con ellas aseguramos a nuestros clientes un servicio rápido y eficiente. Nuestro sistema modular inteligente puede utilizarse incluso en espacios limitados. Con un tipo de construcción simple, el transporte de materiales a granel se realiza a lo largo de una amplia variedad de distancias.

TRES COMPONENTES, INNUMERABLES POSIBILIDADES

Los componentes módulo de accionamiento, módulo de puente y módulo de retroceso están disponibles en varias versiones y se pueden combinar según sea necesario. H+E ofrece diversas potencias de motor y anchuras de cinta, de forma que para cada situación de aplicación pueda montarse el sistema óptimo.

La alta fiabilidad de los equipos y la gran capacidad de transporte contribuyen significativamente a la viabilidad económica de, por ejemplo, instalaciones de separación y procesamiento, así como plantas cementeras y graveras.

Sobre una superficie de 32 000 metros cuadrados, disponemos de un complejo de oficinas, una nave frigorífica de 1500 metros cuadrados para el almacenamiento temporal de material, una nave de producción de 2500 metros cuadrados y dos puentes-grúa con una capacidad de elevación de 16 toneladas, así como una nave de radiación y barnizado.

Herrenknecht AG tiene una participación mayoritaria en H+E Logistik. Así, nuestros clientes se apoyan también en la seguridad que da un proveedor líder internacional en tecnología de perforación con maquinaria: con más de 3000 empleados en todo el mundo, más de 30 años de experiencia y éxito en cientos de proyectos.



Progreso como principio

Innovación, fiabilidad y competitividad son la base de la confianza que nuestros clientes depositan en nosotros. Para satisfacer esta demanda, adaptamos nuestra producción de forma permanente a los requisitos técnicos más novedosos.

En 2010 se construyó en Aschersleben, cerca de Magdeburgo, una nueva planta de H+E para la fabricación de instalaciones de cintas transportadoras. Equipada con el parque de maquinaria más moderno, esta planta de producción está perfectamente orientada a los requerimientos individuales de nuestros clientes.

Junto a un grupo fijo de empleados experimentados, aquí también encuentran su puesto de trabajo nuevos compañeros. Además, la planta H+E de Aschersleben también tiene talleres de formación que garantizan a las nuevas generaciones los primeros conocimientos en nuestro interesante sector y ofrecen un desarrollo profesional.

Tenemos detrás al Grupo Herrenknecht

Nuestros productos se integran como cintas para vagonetas en las máquinas tuneladoras de Herrenknecht y discurren sin problemas por instalaciones de cintas de túneles de cualquier longitud. De esta forma, H+E permite un funcionamiento perfecto también en este importante punto de intersección del avance de la maquinaria.

La cinta del túnel transporta el material desde la perforación hasta la puerta del túnel. Si existe un pozo, los transportes verticales o las cintas ascendentes suben los cascotes a la superficie. Allí se sitúa el vertedero provisional con cintas de vaciado y escombradoras.

Con las numerosas sucursales de Herrenknecht, aprovechamos la infraestructura de una gran multinacional para tener una representación próxima a los proyectos de todo el mundo. Nuestro servicio sobre el terreno forma parte del «Teamwork Tunnelling» y contribuye a abrir nuevos caminos para la movilidad del mañana.



El Dr. en Ingeniería Martin Herrenknecht, fundador y presidente de la junta directiva de Herrenknecht AG



FOMENTAMOS LAS COMPETENCIAS

El espíritu de equipo caracteriza el trabajo en todos los emplazamientos de H+E. Damos especial importancia a la selección de nuestros empleados, ya que su rendimiento determinará la calidad de nuestros productos. Desde el ingeniero, pasando por el dibujante técnico o el perito industrial hasta el comerciante: disponemos de un equipo de expertos altamente capacitados y garantizamos una cualificación adicional de forma que todos puedan aportar los conocimientos más recientes en el desarrollo de nuestros proyectos. También el fomento de las nuevas generaciones ocupa un lugar importante.

Nuestro motivado equipo vive nuestra filosofía empresarial a diario para ofrecer al cliente el producto óptimo y el mejor servicio. Hable con nuestro equipo si quiere mover montañas. Obtendrá una solución pragmática y realista que funcione. Una solución inteligente garantizada.

Desmontar vías. Construir vías.

Nuestra competencia básica hace posible la obtención de sistemas de cintas transportadoras especialmente fiables, flexibles y rentables. Proyectos realizados en todo el mundo demuestran la orientación internacional de nuestras actividades.

Desde su fundación en el año 1999, la empresa de Bochum H+E Logistik está en continua expansión. En mayo de 2011, se fundó la sociedad filial participada al cien por cien H+E Logistik USA Inc. en Seattle, que impulsa nuestras actividades de ventas in situ. Además, tenemos representación con personas de contacto en Brisbane (Australia), Novokuznetsk (Rusia), Auckland (Nueva Zelanda) y Hong Kong. En la combinación de experiencia y espíritu empresarial radica la fuerza de H+E de la cual se benefician nuestros clientes y empleados.



*Gregor Enneking, ingeniero,
director de H+E Logistik GmbH*





La capacidad de H+E: conocida mundialmente