Albrecht - HDD

Alpdrill Premium Tools

Catálogo de accessorios HDD 2022

Edición: 13.10.2022

Español

Albrecht **P**remium HD**D** Tools

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Tabla de contenidos

Cabezales de perforación	4
Portasondas	7
Escariadores	10
Giratorios (Quita vueltas)	12
Eje giratorio / adaptador a barra	13
Sistema de conexión rápida	14
Adaptadores	18
Palas de perforación	19
Tiradores de tubo	20
Mordazas	21
Accesorios para roca	22
Material de desgaste	25
Llaves para desenrosque de barras de perforación	30
Accesorios eléctricos	31
Barras de perforación / Hunting	32
Mud-Motor Hunting	34
Servicio de reparación	35
Servicio de optimización de piezas HDD	36
Fabricación de herramientas a medida del cliente	37
Cabezales de perforación vertical	38

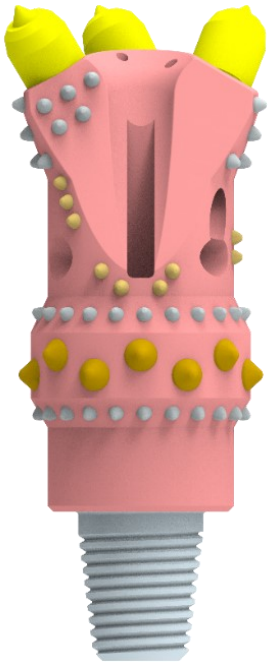
Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®

Alpdrill GmbH ©2022

Cabezales de perforación

Cabezal de perforación: Steerking

- Más adecuado para condiciones de suelo blando/medio duro
- Combina las mejores capacidades de dirección con dientes intercambiables
- Protección con insertos de carburo de tungsteno (TCI) en puntos críticos



Cabezal de Perforación: Aggressor

- Un cabezal de perforación versátil con grandes dientes intercambiables
- El cabezal de perforación mas agresivo de nuestra gama
- Maxima protección con insertos de carburo de tungsteno (TCI)
- Adecuado para la extracción directa de tuberías

Cabezal de Perforación Nr. 1

Este cabezal nº 1 con tres dientes intercambiables es reconmendable para terreno con roca de dureza media, arenisca, piedra caliza y pizarras.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Cabezales de perforación

Cabezal de Perforación Nr. 2

Este cabezal n.º 2 (cabezal para pala de dirección) está disponible para todas las palas de dirección de Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik.

Cabezal de Perforación Nr. 3

El Tracto-Head es adecuado para todos los terrenos mixtos.

Cabezal de Perforación Nr. 4

Este cabezal se utiliza preferentemente para gravas y terrenos duros y compactos.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Cabezales de perforación

Cabezal de Perforación Nr. 5

Este cabezal tiene su mejor rendimiento en grava y roca tipo marga.

Cabezal de Perforación Nr. 6

Este cabezal con tres dientes intercambiables extremadamente fuertes, es la alternativa económica a la broca agresora. Recomendado para rocas medias duras. también es adecuado para cal y arenisca, así como para pizarra.

Mini Cabezal de Perforación

El Mini Pitty está especialmente desarrollado para mini plataformas. Con un diámetro de corte de 74 mm, el Mini Pitty es un cabezal de perforación pequeño en nuestra gama de productos

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Portasondas

Nuestros portasondas laterales y carga central, son adecuadas para operar con máquinas Ditch-Witch, Vermeer, Tracto-Technik, etc.... La tapa del portasondas está asegurada con dos pasadores y tiene un sistema de bloqueo único. A petición del cliente podemos producir también carcasas con conexiones de sonda de cable o para sondas especiales de perforación profunda.

Portasondas de Multifunción (Hembra/Hembra):

- Un portasondas que puede ser utilizado por la mayoría de las máquinas
- Lo mejor en flexibilidad, no sólo cuando se tiene una maquinaria diversa
- Conexión en roscas, fuerte, hermética y sellada
- Con Easy-Break, fácil y rápido desmontaje
- Con puntas blindadas estándar con insertos de carburo de tungsteno (TCI) para una mayor durabilidad

Portasondas para palas (Alojamiento sonda lateral):

- Disponible para todas las Ditch-Witch y Vermeer de 5 y 6 agujeros
- Carcasa blindada con metales duros para una mayor vida útil
- Tapa de la sonda fijada con pasadores
- Apto para sondas Subsite®, DCI® y Underground Magnetics® (sondas profundas especiales bajo pedido)

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Portasondas

Portasondas con adaptador:

- Disponible para los sistemas de Ditch-Witch y Tracto-Technik
- Desmontaje rápido y cambio de cabezales de perforación y escariadores
- Ventaja en pequeña excavación

Mini Portasondas (cargador frontal o final):

- El portasondas más pequeño de nuestra gama de productos con un diámetro de solo 52 mm
- Equipado con un sistema de enchufe y un sistema especial de conexión
- Disponible para mini sondas de DCI® (8 x 1.00") y Subsite® (11.5 x 0.9")

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Portasondas alojamiento sonda central y alto volumen flujo:

- Este portasondas de carga central se puede hacer para todo tipo de sondas
- Equipado con 5 orificios de descarga para mayores volúmenes de descarga requeridos
- Puede equiparse con diferentes cabezales de perforación,
- Recomendado para cuando se use un Mad Motor.

ROCKNIFE™

HUNTING Portasonda All Terrain

- Diseñado según la tecnología Hunting´s Rocknife
- Equipado con cojinetes de empuje y radiales
- Compatible para diferentes tipos de sondas.
- Las sondas están aseguradas con un sistema especial LockingLid™ que garantiza una mayor seguridad

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Escariadores

Para cada trabajo podemos ofrecerle la mejor solución. Nuestros escariadores estándar están equipados con un giratorio integrado de 5 a 50 ton. Los escariadores estriados y kodiak se producen con un cono trasero. Por lo tanto, es posible retroceder. Disponible con todas diferentes roscas API Reg., IF y FH. Los Reamers también pueden equiparse con una conexión directa a las barras de perforación de Ditch-Witch, Vermeer y Tracto-Technik. ¡Entonces no se necesita adaptador y se garantiza una mayor seguridad!

Rock Crusher

Escariador estriado compacto con giratorio integrado de una sola pieza

Escariador compacto con giratorio integrado y fabricado con placas circulares

Escariador-kodiac con giratorio

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Escariadores

Triturador

Escariador Barrel

Flycutter con

3 o 5 brazos

dentados

Escariador

Beavertail

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®

Alpdrill GmbH ©2022

Giratorios

Giratorio exterior

Nuestros giratorios premium están disponibles en diferentes versiones desde 5 a 50 ton. con rebordes radiales y axiales de alta calidad y de alta resistencia.

Giratorio alto tonelaje

Estos giratorios Heavy Duty para maximo tiro de las diferentes maquinas, están disponibles desde 44 hasta 550 toneladas de fuerza de tracción.

Kit de reparación de escariadores giratorios

Para todos los escariadores Alpdrill con giratorios integrados, tenemos kits de reparación disponibles en stock con lo que se puede realizar la reparación lo antes posible.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

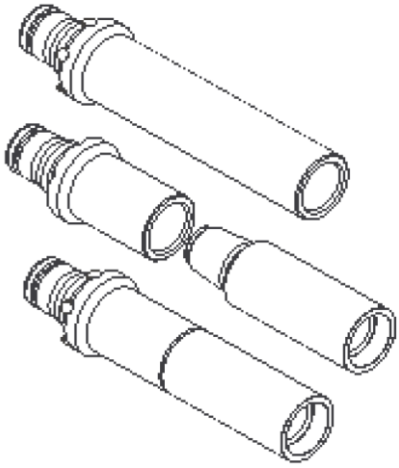
Eje plato giratorio / Adaptador eje a barra

Eje con plato giratorio /Adaptador Eje a Barra Standard

Podemos ofrecer todos los Drive Chuck y, Sub Savers, estándar de Vermeer y Ditch-Witch. A petición también disponible de Hunting!

EJE GIRATORIO CAMBIO RAPIDO D.W.

La mayoría de los subs de cambio rápido de Ditch-Witch se pueden modificar con un adaptador de desgaste para ahorrar dinero a largo plazo.



ADAPTADOR CON FUNCION CABLE

A petición, la función Wireline se puede agregar a los drive chuck o sub saver de las unidades más comunes.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Sistema de conexión rápida

Desmontaje fácil de los portasondas y escariaodres. Se puede utilizar también en pequeñas excavaciones donde no es posible el uso de las mordazas de las maquinas. Sistema de ahorro de tiempo a través del cambio rápido de herramientas sin tener que utilizar el par de torsión de la máquina o un dispositivo de liberación rápida. En general, una ventaja usando los starter rods que están conectados a la barra de perforación. Se recomienda en maquinas de no mucho tonelaje de tiro.

Collar

Collar Standard

Disponible para todos los starter rods hexagonales y octogonales de Ditch-Witch y Vermeer, independientemente del sistema de conexión rápida que utilice.

Collar con dientes

Disponible con dientes de tiburón para una perforacion más suave y minimizar el desgaste.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Sistema de conexión rapida

Sistema EZ. QC. Vermeer

Nuevo sistema Ez-Connect , Quick-Connect, el cual se puede sustituir del antiguo modelo.

Sistema EZ.QC. Ditch-Witch

Nuevo sistema Ez-Connect , Quick-Connect, el cual se puede sustituir del antiguo modelo.

Sistema EZ.QC. AT-Boretec®

Nuevo en nuestra gama de productos, el adaptador SW EZ-Connect de AT-Boretec® con posibilidades de configuración de diferentes conexiones.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Sistema de conexión rapida

Starter Rod Vermeer

Los starter rods le ofrecen una facil conexión a sus herramientas, para instalarlas y desinstalarlas de forma segura y fácil. De acero flexible y resistente al desgaste que se inspecciona antes de cada entrega como todas las demás piezas de Alpdrill.

Starter Rod Ditch-Witch

Además de los adaptadores EZ-Connect, ofrecemos ambos modelos de Starter Rods. Como estándar, cada varilla de arranque está hecha de acero flexible y resistente al desgaste que se inspecciona antes de cada entrega como todas las demás piezas de Alpdrill.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Sistema de conexión rapida

Starter Rod AT-Boretec®

El Starter Rod SW está disponible para diferentes máquinas. Opcionalmente equipado con una válvula de retención.

Transition Sub

La parte de conexión de la barra de perforación al escariador o sondhousing de Ditch-Witch. A través de su longitud se puede romper con las mordazas de la máquina.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Uso eficiente de tus herramientas de perforación con adaptadores al gusto del cliente

Alpdrill GmbH le ofrece soluciones para ahorrar costes, aumentar la flexibilidad y la facilidad de uso de sus máquinas. Esto se puede lograr mediante el uso flexible de sus herramientas en su maquinaria. Con nosotros, puede configurar todas las roscas de Tracto-Technik, Vermeer y Ditch-Witch y, estaremos encantados de ayudarles.

Adaptador Pin/Pin

Eye-Adaptador

Bentsub 2°

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Palas de perforación

En nuestra gama de productos tenemos una gran variedad de palas de perforacion diferentes. ¡Para todos los requisitos, podemos ofrecerle el correcto! Equipado en la parte delantera con un orificio para grillete para poder tirar de la tubería directamente después del pilotaje.

Standard

Rotarybeast

Shark

TCI

Rotary

Steep-Taper-Tuff Bit

Tuff-Bit

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Tiradores de tubo

Tipo campana

Estos tiradores de tuberia están doblemente sellados (barra de rosca y campana). Disponible desde 32mm hasta 400 mm de diámetro. A partir del tamaño de 160mm, los segmentos internos se sostienen con resortes (sin junta tórica). También disponible con barra de rosca reforzada!!!

Tipo cono

Estos tiradores de tuberia también tienen una barra de rosca sellada y están disponibles desde 32mm hasta 560 mm de diámetro.

Tipo soldable

Nuestros cabezales de fusion están hechos de materiales de alta calidad y están disponibles para diferentes SDR. Disponible hasta 710mm de diámetro.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Mordazas

Mordazas de una sola pieza

Nuestras mandíbulas fabricadas de una sola pieza están hechas de acero antidesgaste para una mayor durabilidad.

Mordaza con mandibulas

La mandíbula con placas antidesgaste intercambiables. Otra alternativa a las mandíbulas hechas de una sola pieza. Posibilidad de ahorrar costes al cambiar solo las placas después de su uso.

Mandibulas

Placas antidesgaste disponibles para, Vermeer, Ditch-Witch and Tracto-Technik.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Tricone / TCI-Cutter:

Nuestros Tricone Bits y TCI-Cutter cumplen con los altos estándares de la industria del petróleo, el gas y HDD. Todos están equipados con conos sellados, rodamientos de alta calidad, y reforzados para su mejora en su fricción. Por lo tanto, cumplen con los mejores requisitos y pueden manejar las condiciones más difíciles. ¡Con nuestros Tricone Bits trabajas siempre de forma económica!

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Accesorios para Roca

PDC-Bit

El PDC-Bit es el más adecuado para condiciones de roca blanda y se distingue por su alta penetración. Disponible en stock con 4-6 alas. Bajo pedido también disponible con 3 y 7 alas.

Gravel-Tornado

La solución perfecta en grava en caso de que su PDC-Cutter se dañe. Óptimamente equipado con 5 alas.

Soft Rock Bit HDD

El 3-Wing Soft Rock Bit es una alternativa económica en terrenos mixtos hasta rocas muy blandas.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

TCI-Holeopener

Nuestro diseño TCI-Holeopener Heavy Duty está equipado con la máxima cantidad de conos de alta calidad. Cuando las construcciones lo permiten, nuestros Holeopeners están equipados con centralizadores.

PDC-Holeopener

Estándar equipado con 5 alas y hecho de acero resistente al desgaste de una sola pieza para evitar cualquier peligro de roturas. ¡Varias reparaciones posibles! También disponible con centralizador en espiral.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Material de desgaste

Dientes para cabezales de perforación

Nuestros dientes de vástago hechos de acero resistente al desgaste y TCI de alta calidad, le dan a sus herramientas el mejor rendimiento de corte.

Portadientes

El portadientes le ofrece una opción adicional para blindar sus herramientas.

PDC-Botones y anti-desgaste

Disponibles en Alpdrill son PDC-Cutter para la reparación propia de PDC-Bits. Además, también le ofrecemos protección especial contra el desgaste para sus propias reparaciones.

Dientes planos y redondos

Alpdrill ofrece una amplia gama de diferentes dientes. Están disponibles en estándar o especiales para máquinas de alta potencia o dientes con diseño especial para minimizar el desgaste en puntos críticos.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Material de desgaste

Adaptadores para sondas

Para DCI,® Subsite® y Underground Magnetics® le ofrecemos cauchos de alta calidad. En nuestra gama de productos tenemos el adaptador adecuado, en caso de que utilice diferentes sondas en una carcasa.

Toberas lodos

Podemos ofrecerle varias toberas con diferentes diámetros para cabezales de perforación, escariadores, brocas triconas, brocas pdc, etc.

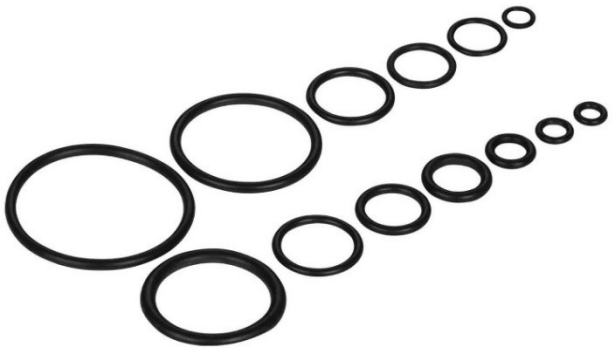
Tornillos/pasadores....

Ya sean tornillos especiales para sistemas de conexión rápida, plalas de perforacion, etc. o pasadores en espiral dobles. ¡En Alpdrill todo está disponible de inmediato!

Herramientas

Punzón para bulones espirales en diversos portasondas disponibles. También tenemos llaves especiales de sacar dientes de diferentes modelos en nuestra gama de productos.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022



Anillos toricos

Anillos toricos para tiradores de tubo con campana o cono, así como para sistemas de conexión rápida.

Tornillo para tiradores de tubo

Tornillo para tiradores de tubo, campana y cono.

Muelles para tiradores de tubo

Muelles de repuesto para tiradores de tubo de tamaño 160mm y en adelan te.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Pegamento

En Alpdrill encontrará todo lo necesario cuando se trata de pegar. Pegamento para sellar tus carcasas para proteger las sondas, pegamento para asegurar las roscas del adaptador y Sub Savers...

Grasa HDD y accesorios

Solo vendemos grasa de cobre de alta calidad del líder del mercado Jet-Lube. Para Swivels ofrecemos también grasa de calidad de AVIA. Dope-Brush, etc. también disponible.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Arandelas limpiadoras

Ofrecemos arandelas limpiadoras dobles de alta calidad y fácil montaje para diferentes tipos de máquinas.

Grilletes

Nuestro grillete de calidad de Crosby cumple con todos los estándares de seguridad y soporta las condiciones más duras. Este grillete está disponible en 3 modelos diferentes (ver más abajo).

Tiradores de malla

Nuestros tiradores de tracción tienen un diseño de alta resistencia. Son de triple tejido y exhiben la mayor carga de tracción y rotura en el mercado. Disponible desde diámetro 6 - 63mm.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Llaves para desenrosque de barras de perforación

Easy Break 2GS

Aflojamiento de barras de perforación y herramientas manual hasta un momento de torsión máximo de 2.400 Nm

Easy Break 7GS

Aflojamiento de barras de perforacion y herramientas manual hasta un momento de torsión maximo de 6.800 Nm

Easy Break 19GS

Aflojamiento de barras de perforacion y herramientas hasta un momento de torsión maximo de. 18.800 Nm.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Baterías de Litio

En nuestra gama de productos tenemos como alternativa económica la HDD-Powercell y la Supercell original.

Cargador

Cargador para sistema Subsite®

Batería de Litio

Para Digitrak®, SE, F2, F5 and Falcon Serie with 14.4 V 5.2Ah, 75Wh.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Official Distributer
„Germany“
HUNTING

Barra de perforación de una sola pieza

El famoso diseño de Huntings que es forjado de una sola pieza, minimiza la falla del conector y la soldadura por fricción de la tubería de perforación. Los procesos de forja patentados, los procesos únicos de tratamiento térmico se combinan con roscas de alta precisión, lo convierten en la mejor barra de perforación de la industria.

Barra de perforación revestida

Usted conoce el valor de la tubería de perforación revestida. La tubería revestida (también forjada de una pieza) reduce los fluidos de perforación hasta en un 70%, lo que resulta en menos desperdicio. Además, pasará menos tiempo presionando y más tiempo perforando. El diseño forjado duradero de una sola pieza de Hunting elimina las juntas y las soldaduras. Al combinar una sola pieza forjada con un tubo forrado, Hunting simplifica la decisión. Es lo mejor de ambos mundos.

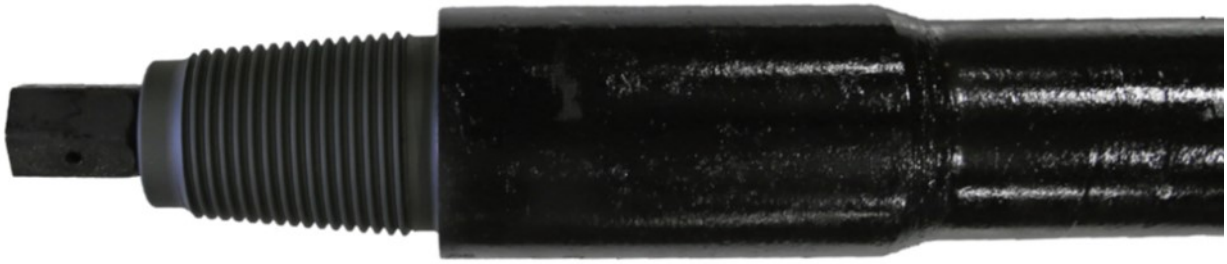
Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Barra de perforación soldada por fricción

¡Soldado por fricción! LA ALTERNATIVA DE ALTA CALIDAD Y BAJO COSTO no significa baja calidad. Nuestra barra de perforación soldada por inercia ha sido probada exhaustivamente y cumple con todas las tolerancias y estándares de calidad establecidos por Hunting a un precio muy competitivo.

Ditch-Witch todo terreno

La tubería doble barra de perforación todo terreno está disponible para varios modelos de máquinas de Ditch-Witch. Al igual que el original, está soldado por fricción pero fabricado con los más altos estándares de Hunting.



Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Mud Motor Hunting

Cuando el suelo se pone duro, los motores de lodo de Hunting se abren paso. Los motores de lodo de la serie M de Hunting incorporan la tecnología SWB™ (Survey While Boring) que mejora significativamente su capacidad de dirección al ubicar la carcasa de la sonda en la carcasa del rodamiento a solo 3 pies detrás de la broca. Hunting ofrece el motor de lodo de flujo más bajo y alto par en la industria.

HDD TOOLS FOR SUCCESS

At Hunting, we offer a toolkit of products to help our customers stay productive and profitable from drill pipe and tooling to mud motors.

THE NEW HX-1TRN QUICK CONNECT

A Single Rotation for Quicker & Safer Directional Drilling

The revolutionary HX-1TRN quick connect requires just a single, 360-degree rotation to fully connect or disconnect transition subs, starter rods, pulling adapters, backreamers, and other downhole tools for rigs in the 40,000-lb class and below, saving you time and providing for a safer work environment. The HX-1TRN is also compatible with threads on every downhole tool you have in the box.

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Servicio de reparación

En Alpdrill las reparaciones se realizan con las últimas tecnologías y los más altos estándares. La calidad es la primera prioridad de nuestros mecanicos especialistas.

Los siguientes servicios que ofrecemos actualmente:

- Reparación, reconstrucción y blindaje de escariadores
- Reconstrucción de cabezales de perforación
- Reconstrucción de placas de dirección
- Blindaje especial de utillajes
- Adición de placas de desgaste
- Reparación de PDC-Bits y PDC-Holeopener
- Reparación de carcasas de sondhousing de roca
- …

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Total eficacia con nuestro material para los diferentes fabricantes y modelos...

Alpdrill GmbH le ofrece una solución para ahorrar costes, aumentar la flexibilidad y la facilidad de uso de sus máquinas. Esto se puede lograr mediante el uso flexible de sus herramientas en su maquinaria. ¡Con nosotros, puede configurar todos las roscas de Tracto-Technik, Vermeer y Ditch-Witch o las direfentes roscas usadas en mineria, industria petrolera, etc….

Source: https://tracto.com/de/Produkte/GRUNDODRILL-DIE-NEUE-GENERATION - 11.10.2022

Source: https://www.ditchwitch.com/directional-drills/directional-drills/jt32 - 11.10.2022

Source: https://www.vermeer.com/na/utility-directional-drills/d23x30-s3 - 11.10.2022

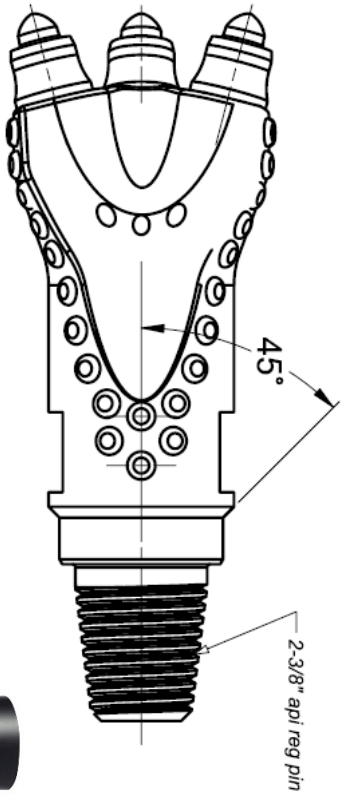
Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Fabricación de herramienta a medida del cliente

Custom made

Tiene un trabajo especial o un proyecto a largo plazo donde se necesitan soluciones o está buscando soluciones de problemas como, por ejemplo, especial Flycutter de doble etapa, Push-Reamer, Box/Box Reamer, opciones para una mejor tracción hacia atrás, cabezales de perforación especiales...?

¡Contáctenos y encontraremos una solución con usted!



Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Cabezales de perforación vertical

Somos muy flexibles en cabezales de perforación verticales y podemos ofrecer varios diámetros, trillas y cantidad de alas. De este modo, se utiliza material de alta calidad de la industria HDD.

Custom Made Vertical-Drilling Heads

¿Tiene un gran proyecto o necesita cabezales de perforación vertical fabricados especialmente? Alpdrill hace realidad tus deseos.¡¡!

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

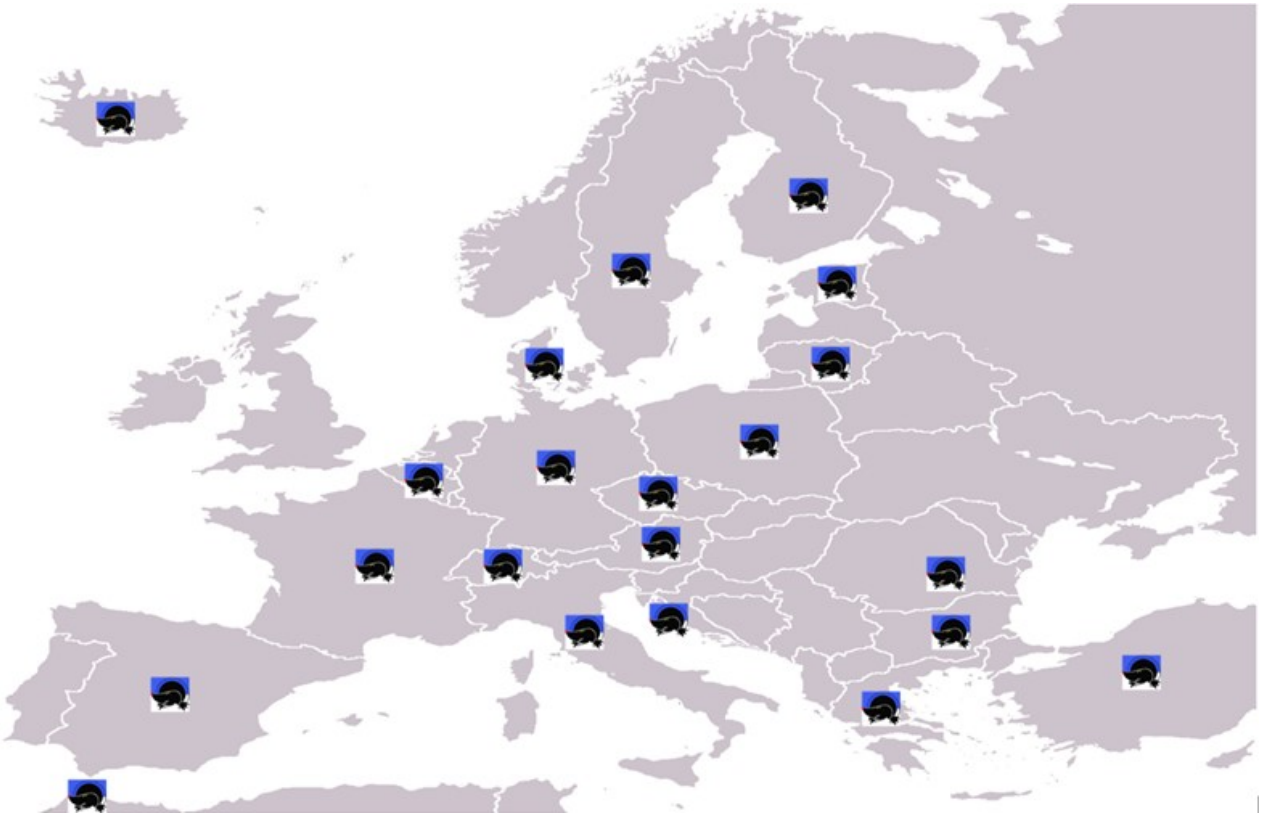
Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Perforación de roca en cantera

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Con dinamismo, competencia profesional, cuidado y la última tecnología, podemos ofrecerle piezas perforadas de alta calidad. Los accesorios de perforación Alpdrill HDD se entregan en más de 20 países europeos.



Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Notas

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

¡Alpdrill le desea éxito en su próximo proyecto!

Alpdrill GmbH

Franz-John-Straße 10

77855 Achern

info@alpdrill-hdd.de

+49 (0) 171 – 3324746

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022

Vermeer, Ditch Witch y Tracto-Technik son marcas registradas®
Alpdrill GmbH ©2022