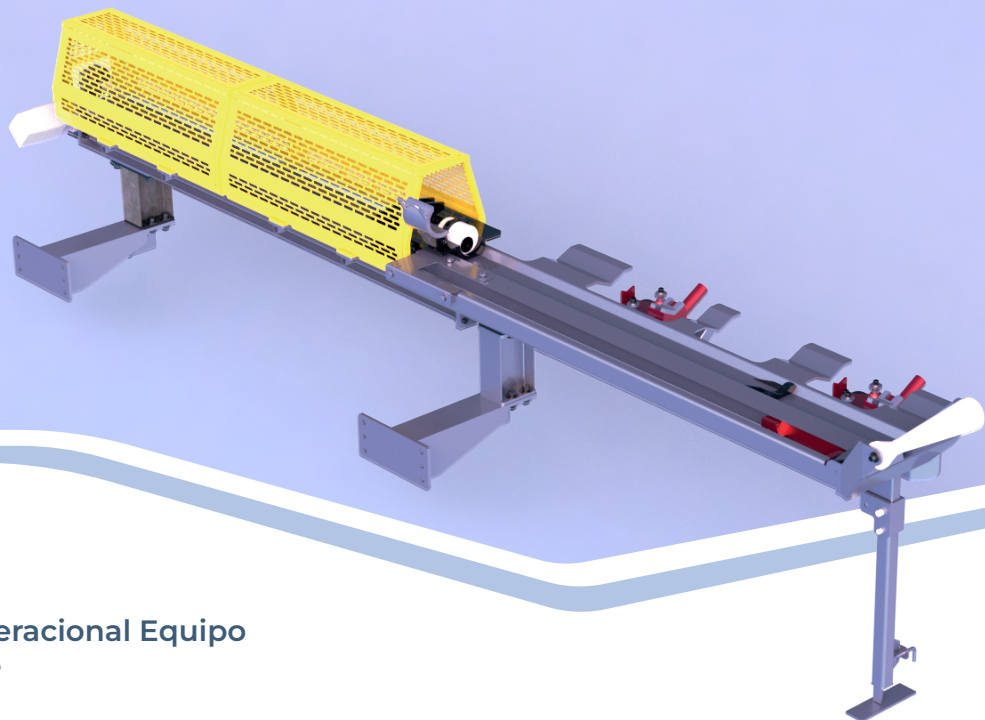
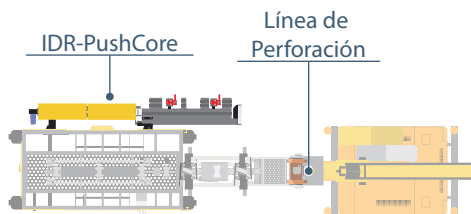


PushCore

IDR-PushCore



Ubicación Operacional Equipo
IDR-PushCore



El **IDR-PUSHCORE** es un accesorio complementario del equipo **IDR-250GEO**, diseñado para optimizar la extracción de muestras geotécnicas con altos estándares de precisión, eficiencia y seguridad. Gracias a su diseño compacto y funcional, facilita la operación en espacios reducidos, protegiendo el testigo y mejorando la experiencia del operario en terreno.

Especificaciones Técnicas

Largo: 4.4 Mts

Altura Máx: 1.5 Mts

Ancho: 0.8 Mts

Altura Mín: 1.1 Mts

Tipo de Energía: Hidráulica

Peso: 365 kg

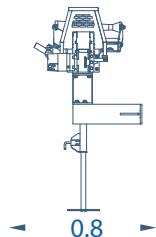
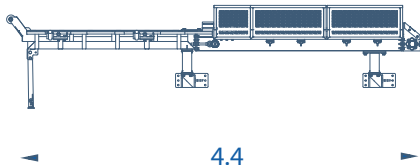
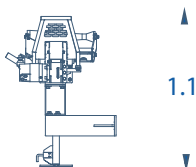
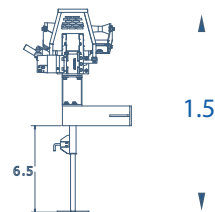
	NQ	HQ	PQ
Tipo de Barras:			
Capacidad:	1 Barra a la vez	1 Barra a la vez	1 Barra a la vez

Altura Máx

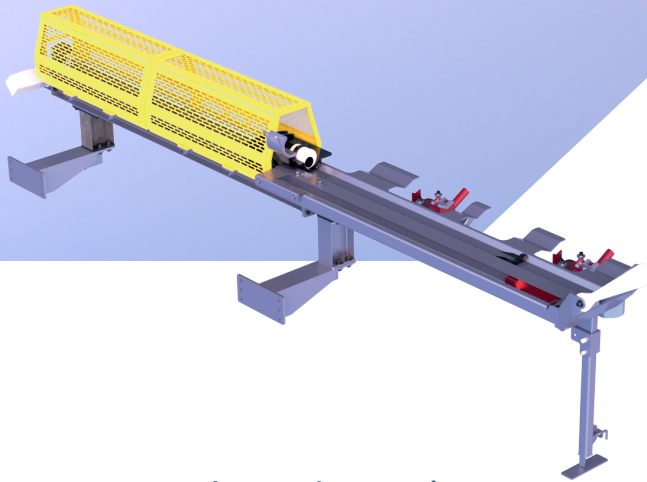
Altura Mín

Largo

Ancho



Componentes Principales



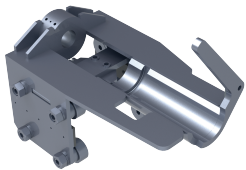
Vástago de Empuje

Diseñada para servir como tope dentro de la barra de perforación, permitiendo el empuje controlado del contenido interno. Su función principal es extraer la muestra "testigo", que corresponde a un cilindro de roca obtenido durante la perforación. Este proceso facilita el acceso del geólogo a la muestra sin necesidad de intervención manual excesiva.



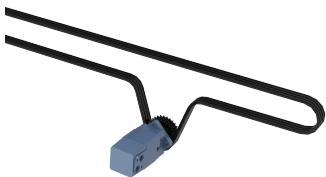
Carro Arrastre RPC

Diseñado para posicionar y fijar el tubo interior, permitiendo su enganche y posterior desplazamiento. Su función principal es facilitar el deslizamiento de la barra, asegurando que el único contenido restante sea la muestra "testigo", que corresponde al cilindro de roca extraído. Este mecanismo optimiza el proceso de muestreo, reduciendo la intervención manual y mejorando la seguridad en la operación.



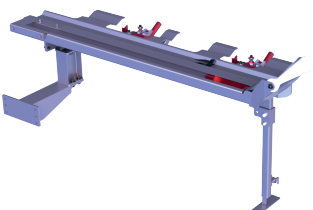
Cadena de Transmisión

Es un mecanismo accionado por un motor que permite el movimiento radio controlado del carro de arrastre. Al girar y desplazarse a lo largo de su recorrido, esta cadena impulsa el carro de manera controlada, eliminando la necesidad de esfuerzo manual. Su funcionamiento optimiza el proceso de extracción de la muestra "testigo", asegurando precisión y eficiencia en la operación, además de mejorar la seguridad para los trabajadores.

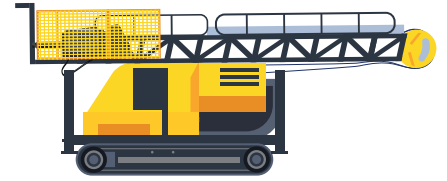


Mesa de Corte

La mesa de corte es la base donde se posiciona el tubo interior durante el proceso de extracción. Su función principal es recibir y sostener la muestra "testigo", el cilindro de roca extraído, a medida que la barra se desliza y libera su contenido. Este componente proporciona estabilidad y precisión en la operación, facilitando el acceso a la muestra para su análisis y optimizando el proceso de perforación.



Transporte



Arrastre por Máquina

El Pushcore se encuentra ensamblado de forma apernada a la cama de barras del modelo IDR-250G, formando una sola unidad estructural.

Por lo tanto, su transporte no se realiza de forma independiente, sino que depende directamente del desplazamiento de la cama de barras.

El método habitual de traslado del conjunto (Pushcore + cama de barras) consiste en el arrastre de la cama de barras por medio de la máquina de perforación.

Alimentación y Potencia



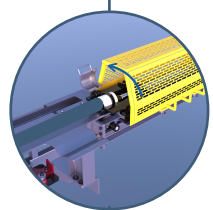
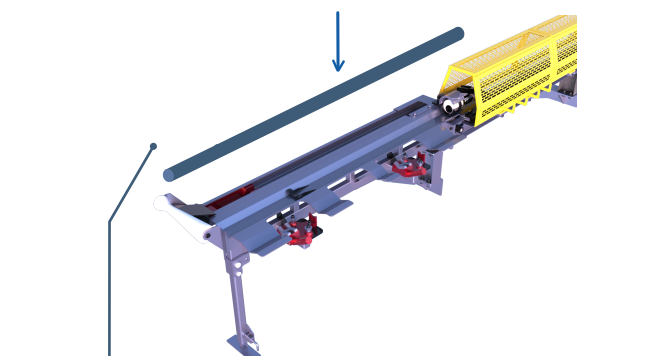
5LPM a 3500 PSI



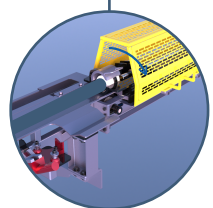
Voltaje de Trabajo
12@24 VDC

Funcionamiento

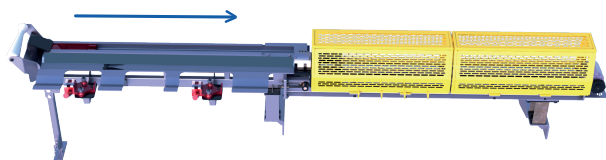
Se posiciona la barra de perforación con la muestra en su interior para ser extraído el testigo.



Utiliza el mango para posicionar el tubo interior y luego cierra el carro de arrastre RPC.



Ya posicionada la barra, acciona el botón para que el motor inicie el deslizamiento del carro de arrastre y mueva el perfil de perforación.



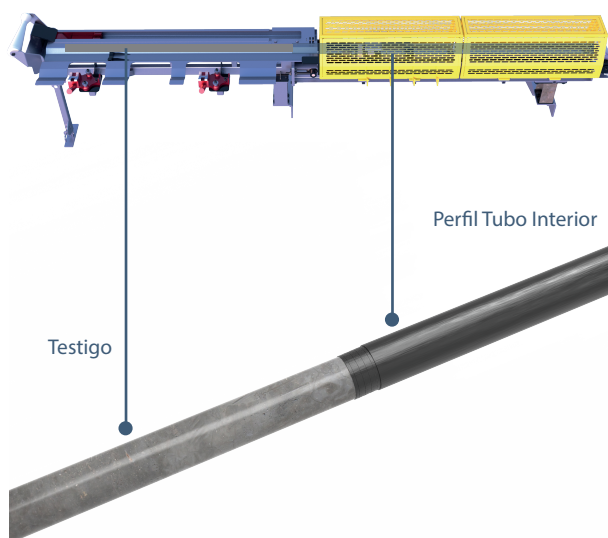
¿Qué hace?

El IDR-PUSHCORE extrae testigos de perforación de forma segura y precisa, evitando daños al tubo interior.

Funciona como un módulo complementario que mejora la eficiencia en la recolección de muestras geotécnicas y actúa como punto seguro de recepción.

¿Cómo funciona?

El IDR-PUSHCORE opera mediante un sistema de control electrohidráulico avanzado, gestionado por un PLC (Control Lógico Programable). Este sistema asegura un redimiento óptimo al monitorear y controlar cada operación de extracción. Su mesa de trabajo optimizada que requiere poco espacio proporciona y facilita su traslado en diferentes puntos de trabajo.



Complementos y Accesorios Opcionales

IDR-250G



Complemento

Si desea adquirir nuestros productos, puede solicitar una cotización indicando el nombre de la máquina y/o especificar los complementos y accesorios deseados. Tenga en cuenta que el costo de cada uno varía según sus especificaciones.



Cabe destacar que estos elementos también están disponibles para su compra de manera individual o como parte de un conjunto.

Estamos a su disposición para proporcionarle más información en datos de CONTACTOS.