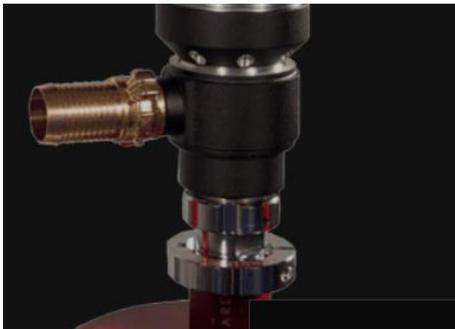


UTILIZACIÓN DE LAS PERFORADORAS HÍBRIDAS SECO Y HUMEDO

Este tipo de perforadoras pueden trabajar en 3 formas

1. **GIRO+AGUA** como perforadora tradicional
 - Se utilizan brocas estándares de agua
2. **MICRO-PERCUSIÓN +AGUA** aumentamos la velocidad de perforación tradicional
 - Se utilizan brocas de micro percusión en seco
 - Brocas estándares de calidad N 3 y N 2
3. **MICRO-PERCUSION EN SECO siempre CON ASPIRADOR**
 - Se utilizan las brocas de micro percusión en seco
 - **INFORMACION**
 1. Junto al eje cuando SI hacemos coincidir las rayas rojas, la perforadora se pone a micro-percusión
 2. Cuando NO coinciden las rayas rojas, funciona solo a giro
 3. Para pasar de giro a micro-percusión y viceversa hay que parar el motor



UTILIZACION

- **GIRO + AGUA**
 1. Como una perforadora tradicional
 2. Hacemos que no coincidan las rayas rojas
- **MICRO PERCUSION EN HUMEDO**
 1. Colocamos el motor en posición de micro-percusión y trabajamos como una perforadora tradicional, pero en utilizando brocas de micro-percusión en seco o las estándares en calidad N 3 y 2 de Solga
- **MICRO-PERCUSION EN SECO**
 1. Fijamos bien la perforadora sin vibraciones y colocamos la broca
 2. Encendemos el aspirador
 3. Iniciamos la marcha A GIRO y perforamos 1 cm
 4. Paramos el motor hacemos coincidir las rayas rojas, encendemos el motor y éste empezará a micro-percutir
 5. No forzar el avance, la broca va bajando sola a su ritmo
 6. Si en algún momento vemos que la broca deja de perforar
 - Sacar la broca de la zona perforación y aspirar el polvo que veamos tanto en la superficie como en la zona de corte, pues una excesiva arena hace que los micro-golpes queden amortiguadas y la broca no avance. Verificar que no esté obstruido el paso del aire: lo podemos hacer visualmente desacoplando la manguera del aspirador, o colocando la mano en el eje del motor para certificar que pasa el aire correctamente