Instrucciones de desmontaje de una placa de inducción

1. Información general

- **Producto:** Placa de inducción encastrable.
- **Herramientas:** Destornillador plano o de estrella, alicates, herramienta de corte para bridas si es necesaria, guantes de protección y, opcionalmente, equipo de elevación para piezas pesadas.
- **Tiempo estimado:** Unos 20 minutos, según la experiencia.
- **Seguridad:**
  - Desconecte el aparato de la red antes de empezar.
  - Deje que se enfríe por completo.
  - Utilice guantes y manipule las piezas con cuidado para evitar cortes, quemaduras y daños.

2. Desmontaje paso a paso

Paso 1 - Preparación

1. Desenchufe la placa o corte la alimentación mediante el dispositivo de protección.
2. Despeje la zona de trabajo para garantizar el acceso.

Paso 2 - Retirada de la encimera

1. Retire los embellecedores o cubiertas existentes.
2. Localice y suelte todos los tornillos o clips de fijación a la encimera.
3. Levante la placa con cuidado para sacarla del hueco. Solicite ayuda o utilice un equipo de elevación si pesa mucho.

Paso 3 - Retirada de cubiertas y paneles exteriores

1. Desatornille la cubierta protectora inferior para acceder al módulo de potencia, ventilador y demás componentes.
2. Guarde los tornillos y piezas pequeñas para su posible reutilización.

Paso 4 - Desconexión de componentes internos

1. **Ventilador:** Desconecte los conectores y desatornille el ventilador de refrigeración, situado normalmente debajo del aparato.
2. **Placa de control:** Registre las posiciones de los conectores, desconecte los cables y retire cuidadosamente las placas electrónicas.
3. **Bobinas de inducción:** Desconecte sus cables, desatornille el conjunto y extráigalo.

Paso 5 - Retirada de cables y conectores

1. Desconecte los cables de alimentación, conductores de protección y conexiones externas. Use alicates o herramientas de corte solo para retirar bridas, sin dañar los cables.
2. Agrupe y clasifique los cables para su reciclaje o eliminación adecuada.

3. Gestión de residuos y reciclaje

- **Categorías de materiales:**
  - **Metal:** Lleve tornillos, soportes y elementos de aluminio o acero a un reciclador adecuado.
  - **Electrónica:** Gestione placas, módulos y cables como residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
  - **Plástico:** Separe las piezas reciclables de la carcasa según las normas locales.
  - **Vidrio:** Los paneles de vidrio deben eliminarse mediante circuitos especializados de reciclaje de vidrio.
- **Nota medioambiental:** Asegúrese de eliminar todos los componentes conforme a las normas ambientales y de gestión de residuos aplicables para minimizar el impacto ambiental.