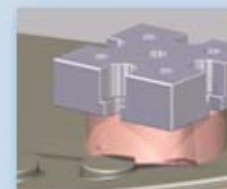
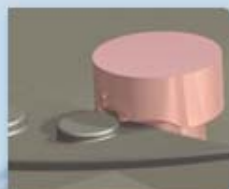


PS-Electrode es un módulo de PowerSHAPE que agiliza enormemente un proceso que casi siempre es inevitable: la extracción de electrodos, suponiendo un ahorro considerable de tiempo.

Una vez que tenemos una pieza o su utillaje totalmente diseñado, comienza la tarea de planificar cuáles y cuántos electrodos, si es el caso, serán necesarios para su completa fabricación. Éste suele ser un proceso largo que pasa por identificar las zonas a erosionar, modelar el electrodo y documentarlo para pasarlo al taller.

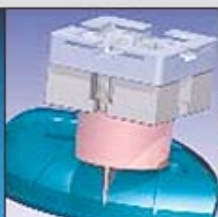
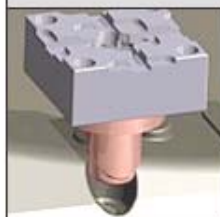
PS-Electrode incluye

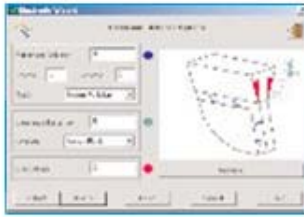


- Creación automática de hojas de taller para el mecanizado y EDM.
- Integración **PowerSHAPE** y **PowerMILL**.
- Un control preciso sobre la extensión de las superficies proporciona una excelente calidad de las mismas bajo diferentes condiciones geométricas.
- Librerías ampliables del electrodo y portaelectrodos estándar definidos por el usuario.
- Creación automática de superficies tapa, que cubran las zonas a erosionar para que después se ignoren a la hora de mecanizar.
- Identificación y corrección automática cuando el conjunto del electrodo interfiere con el modelo principal.
- Creación de un sólo electrodo para varias zonas de erosión.
- Exportación de geometrías como IGES o DGK.
- Exportación de hojas de taller en formatos como csv, html y xml.
- Selección de puntos de referencia en los bloques normalizados para una correcta configuración.
- Una base de conocimiento que recomienda medidas aplicables para desbastes y acabados.
- Transferencia directa de datos al software AGIEVision™ EDM.

Ventajas de PS-Electrode

- El proceso es de fácil aprendizaje. Cuenta con un interfaz dinámico y fácil de utilizar que ofrece una flexibilidad incomparable.
- Ahorros importantes de tiempo con respecto al CAD tradicional.
- Calidad constante garantizada.
- Organiza los trabajos de varios electrodos.
- Incluye catálogo de portaelectrodos y bloques normalizados.
- Hojas de taller inmediatas.
- Idóneo para utilizar en el taller.
- Mecanizado directo cuando se integra con **PowerMILL**.
- La automatización y organización del proceso minimiza costosos errores.





Con PS-Electrode reducirá al mínimo el tiempo invertido en estas operaciones ya que podrá:

- Identificar o seleccionar el área a erosionar.
- Extraer el electrodo del modelo CAD generando automáticamente los desahogos, salidas y extensiones.
- Elegir de una librería o crear en el momento el material de partida en el que se mecanizará el electrodo.
- Situar el electrodo en una base Standard si se desea.
- Verificar y corregir las posibles colisiones del electrodo o la base con la pieza.
- Crear automáticamente las hojas con las medidas del material, orígenes de mecanizado y orígenes de erosión para entregar al taller.

PS-Electrode proporciona una rápida creación de electrodos, con la opción de crear trayectorias para las máquinas EDM. El proceso es fácil y al mismo tiempo flexible.

PS-Electrode, es sin duda, el software de creación de electrodos más sofisticado del mercado. En cuestión de minutos una cavidad compleja puede ser extraída y automáticamente crear un modelo sólido 3D de electrodo, libre de colisiones junto con su portaelectrodos, hojas de taller y trayectorias.