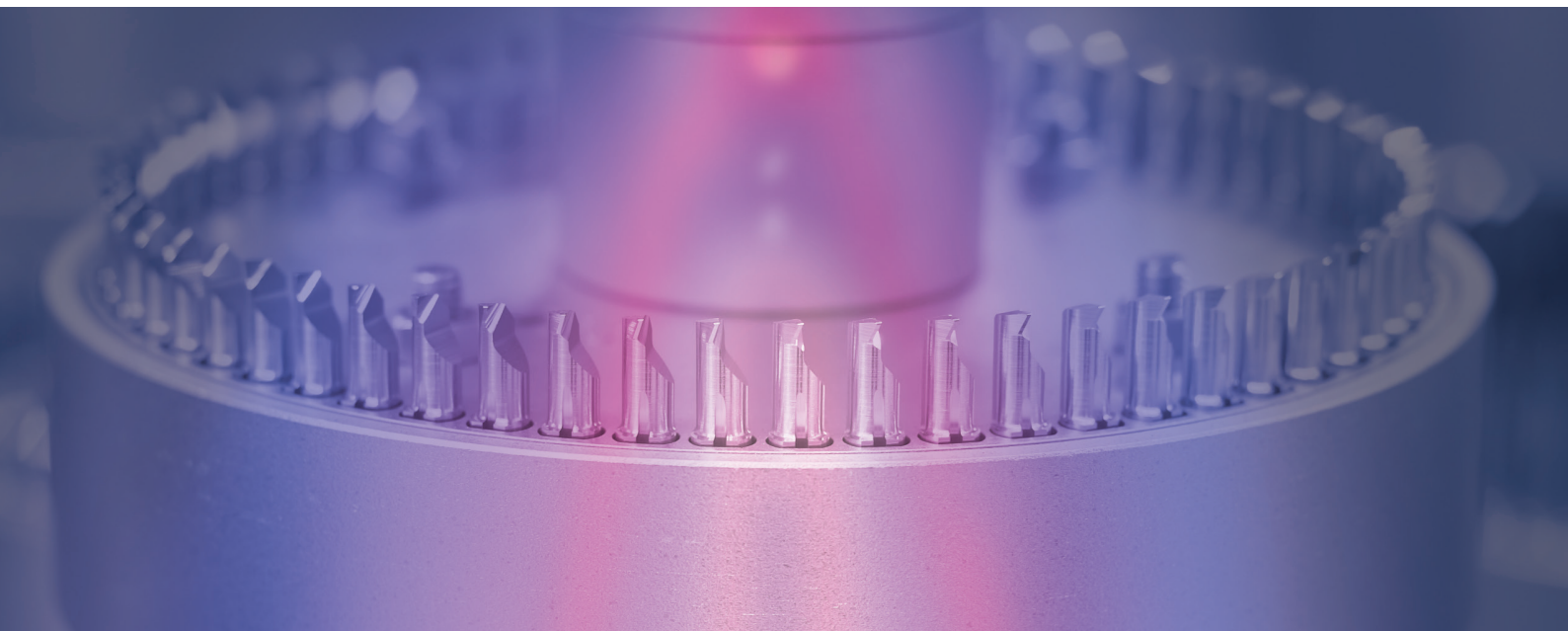
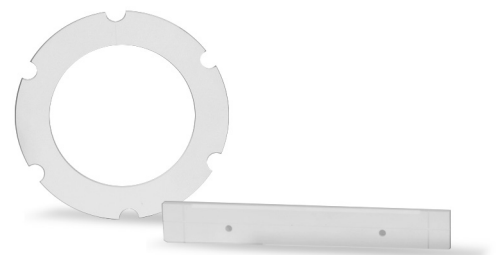
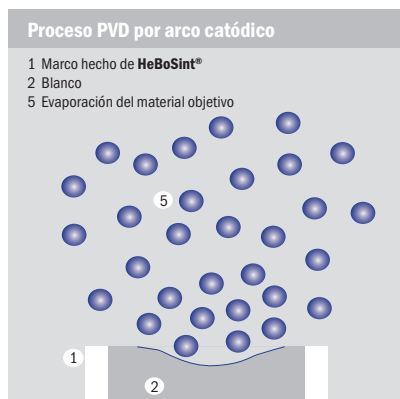
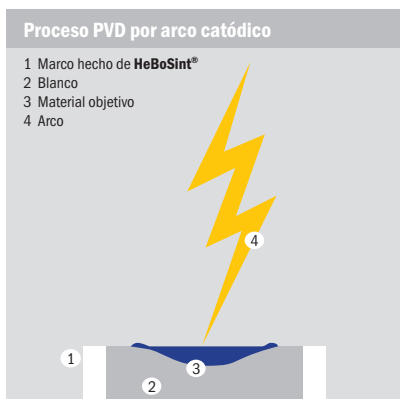


Piezas Sinterizadas de Nitruro de Boro - **HeBoSint**[®] para sistemas de PVD y Plasma

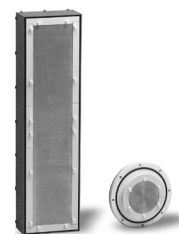


HeBoSint[®] - cerámicas técnicas
para todos los sistemas Arc-PVD
(deposición mediante arco catódico)
y Plasma - para aislamiento y apantallamiento eléctrico.





Componentes Sinterizados de Nitruro de Boro HeBoSint®



Productos que incluyen superficies tratadas



Piezas dispuestas dentro de un sistema PVD



Los recubrimientos PVD refinan o mejoran las superficies de los componentes recubiertos de diversa manera. Esta tecnología de película delgada permite aplicar una variedad de materiales a las superficies en forma de recubrimientos muy finos.

Las piezas aislantes **HeBoSint®** aseguran que el arco PVD se dirija de manera segura y constante hacia el objetivo. Evitan el arco eléctrico con los equipos circundantes. Esto da como resultado una mejora significativa en la fiabilidad operativa y la vida útil del equipo. Las diferentes piezas necesarias en el sistema se fabrican según los requisitos específicos del cliente.

Cualquier depósito metálico no deseado que pueda llegar a surgir en los sistemas de PVD y Plasma puede eliminarse fácilmente de las superficies que han sido recubiertas previamente con nuestras suspensiones líquidas **HeBoCoat®**.

Aplicaciones habituales

- ▶ Sistemas Arc-PVD (deposición mediante arco catódico) y Plasma

Henze ofrece

- ▶ **HeBoSint®**, una gama de componentes de nitruro de boro sinterizado probada para todos los sistemas PVD-ARC y Plasma
- ▶ Fabricado con precisión según las especificaciones del cliente.
- ▶ Asesoramiento profesional in situ sobre la posible aplicación de **HeBoSint®** y **HeBoCoat®** en sistemas PVD y Plasma

Ventajas

- ▶ Excelente resistencia a ciclos térmicos
- ▶ Excelente aislamiento eléctrico
- ▶ Excelente facilidad para la mecanización de componentes sinterizados
- ▶ Buenas propiedades antiadherentes
- ▶ Se limpia fácilmente

Propiedades de HeBoSint®

- ▶ Resistente a temperaturas de 900 °C en aire y hasta de 2000 °C en condiciones inertes o en vacío
- ▶ Baja expansión térmica
- ▶ Excelente resistencia al choque térmico
- ▶ Excelente aislamiento eléctrico, incluso a altas temperaturas.
- ▶ Buenas propiedades antiadherentes
- ▶ Buena resistencia química
- ▶ Disponible en una amplia variedad de geometrías mecanizadas
- ▶ Ni tóxico ni perjudicial para el medio ambiente.



Henze
Boron Nitride Products AG
 Grundweg 1
 87493 Lauben / Alemania
 Teléfono: +49 8374.589 97-0
 E-Mail: info@henze-bnp.de
 www.henze-bnp.de