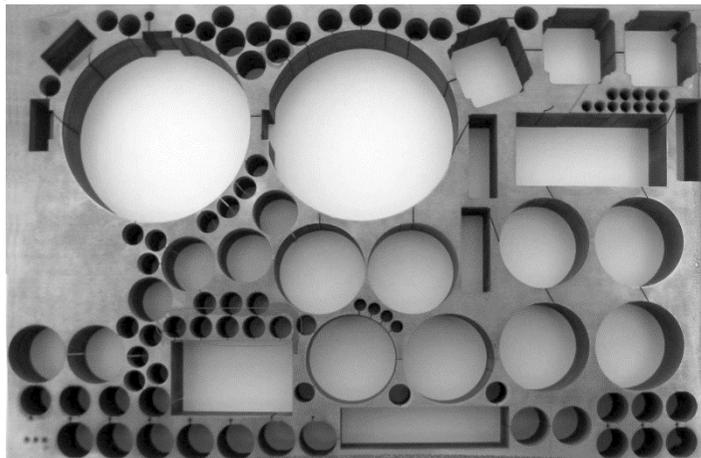


# CAPAS DE NÍQUEL-FÓSFORO HASTA 8 MM PARA MECANIZADO DE ULTRAPRECISIÓN



Deposición galvánica homogénea de níquel-fósforo con un espesor de capa de 8 mm, previamente fresada y lista para una estructuración con precisión nanométrica.



Herramientas cortadas de una placa recubierta con níquel-fósforo para mecanizado con diamante de alta precisión.

Las capas de níquel-fósforo depositadas eléctricamente son actualmente las non plus ultra cuando se trata de crear las siguientes estructuras:

- Herramientas de moldeo por inyección de microfluidos / lab-on-a-chip
- Microestructuras, estructuras de celosía
- Estructuras ópticas de difracción (rejillas de difracción, DOE)
- Superficies estructuradas linealmente
- Superficies de forma libre
- Lentes cilíndricas, superficies tóricas, prismas
- Lentes Fresnel
- Microlentes y prismas con superficies ópticas <1 mm
- Matrices de lentes

Propiedades de las capas galvánicas de níquel-fósforo de ELEKTROFORM:

- amorfo con un contenido de fósforo del aprox. 12-14%
- diamagnético
- ideal para el procesamiento de diamantes
- Máx. Tamaño del revestimiento: 500 x 500 mm
- Máx. Espesor del revestimiento: 8 mm Dureza de 580 - 620 Vickers

Hable con nosotros, ¡esperamos su llamada!