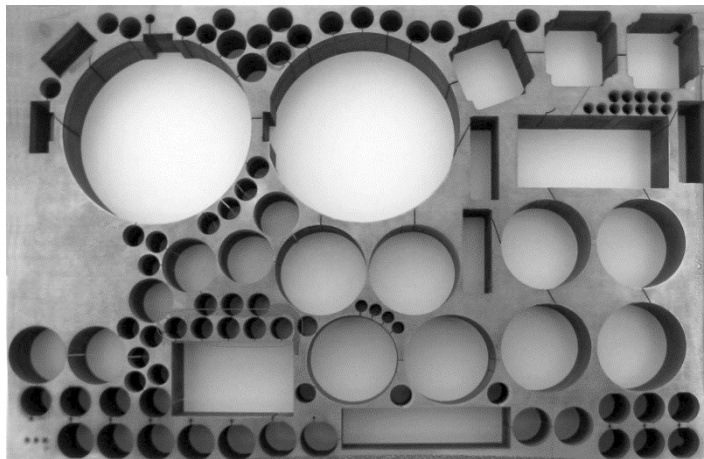


COUCHES NICKEL-PHOSPHORE JUSQU'À 8 MM POUR L'USINAGE PAR ULTRAPRECISION



Dépôt galvanique homogène de nickel-phosphore avec une épaisseur de couche de 8 mm, pré-usiné et prêt pour une structuration de précision



Outils découpés dans une plaque revêtue de nickel-phosphore pour un usinage diamant de haute précision

Wilstedter Weg 13
22851 Norderstedt
Germany

Tel +49 40 3259203-0
Fax +49 40 3259203-59
info@elektroform.eu

Les couches de nickel-phosphore électrolytiques sont actuellement le non plus ultra lorsqu'il s'agit de créer les structures suivantes:

- Outils de moulage par injection en laboratoire sur puce / microfluidique
- Microstructures, structures en treillis
- Structures optiques de diffraction (réseaux de diffraction, DOE)
- Surfaces à structure linéaire
- Surfaces de forme libre
- Lentilles cylindriques, surfaces toriques, prismes
- Lentilles de Fresnel
- Microlentilles et prismes à surfaces optiques <1 mm
- Matrices d'objectifs

Propriétés des couches galvaniques de nickel-phosphore d'ELEKTROFORM:

- amorphe avec une teneur en phosphore de env. 12-14 %
- diamagnétique
- parfaitement adapté au traitement du diamant
- Max. Taille du revêtement: 500 x 500 mm
- Max. Épaisseur du revêtement: 8 mm
- Dureté de 580 à 620 Vickers

Parlez-nous - nous nous réjouissons de votre appel!

www.elektroform.eu

NICKEL EST NOTRE MISSION.