



Une entreprise du groupe  **umicore**

OEGUSSA GmbH.

## **PRESTATAIRE GLOBAL POUR L'INDUSTRIE VERRIÈRE**

Entreprise du groupe UMICORE, spécialiste des métaux précieux

### **Centre d'affinage & de production**

- ❖ Fabrication sur mesure d'appareils de laboratoire et de production (site de fabrication en Autriche)
- ❖ Retraitement par hydrométallurgie et pyrométallurgie (taux de revalorisation jusqu'à 99%)
- ❖ Gestion sur compte poids des métaux purs récupérés après affinage

### Matériaux standard ou spéciaux FKS RIGILIT®

- ✚ Au et Pt purs ou alliés (PtAu5, PtIr3, PtRh10, AuPd50 etc.)
  - ✚ Pt et alliages de Pt à haut rendement FKS Rigilit®
    - ◆ Technologie de durcissement des métaux par Dispersion (brevet Oegussa / Umicore)
    - ◆ renforcement et stabilisation de la structure métallique
    - ◆ **FKS Rigilit® PtAu 5 : mouillabilité du PtAu5 et résistance du PtRh10 sans recristallisation**
    - ◆ **FKS Rigilit® Pt : solution au risque de coloration par Au ou Rh de certains verres (optiques)**
    - ◆ **FKS Rigilit® PtRh 10 : résistance au Fluage maximale pour application en milieux très agressifs**
- Résistance mécanique en exposition thermique fréquente ou permanente (bain de fusion verre)  
FKS Rigilit® PtAu 5 : 1.650°C (PtAu5 1.300°C max.)  
FKS Rigilit® Pt : 1.700°C ; FKS Rigilit® PtRh 10 : 1.800°C

### Exemple de réalisations

- ❖ Creusets de fusion (version soudée jusqu'à Ø 560mm ; version emboutie : Ø 165mm H 150mm)
- ❖ Creusets et coupelles de minéralisation ICP et fusion alcalin, tous modèles de toutes machines
- ❖ Electrodes sur mesure avec ou sans maillage cibles de pulvérisation cathodique évaporation sous vide
- ❖ fils de précision ( $\geq 15\mu\text{m}$ ), semi-produits de précision (feuilles  $\geq 50\mu\text{m}$ , tubes etc.)
- ❖ Fils Thermocouples (R, S, B), doigts de gant sans soudure, cannes pyrométriques étalonnées
- ❖ Bubblers, bouillonneurs à micro-perçage ( $80\mu\text{m}$ ), stirrers, plongeurs etc.
- ❖ Filières pour production de laine de verre, tubes de refroidissement etc.
- ❖ Chemisage de pces. réfractaires, système tubulaire de refroidissement de bain de verre
- ❖ Sonde de niveau de verre / glass level transmitter

### Garanties Fabricant Oegussa

- ✓ Pureté chimique des matériaux utilisés en production (certificat 2.1, 2.2, 2.3 suivant EN 10204)
- ✓ conformité des produits livrés, suivi personnalisé
- ✓ Délai de livraison : de 3 à 4 semaines date de commande
- ✓ Services de transport sous assurance tous risques des métaux précieux usagés à retraiter

Votre interlocuteur technique et commercial: Frédéric Marguet  
Mobile 0043 664 847 8364, frederic.marguet@oegussa.at