

REVÊTEMENTS DE MATIÈRE DUR



VTD

METZ HOLDING



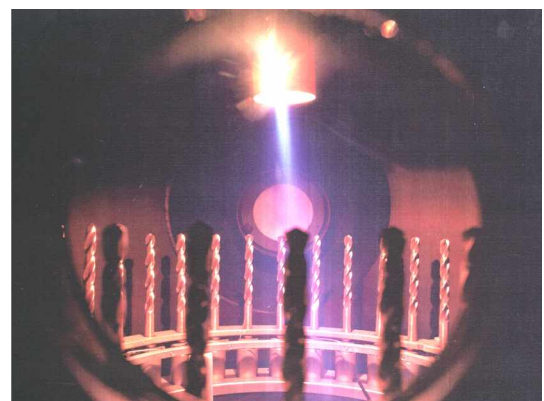
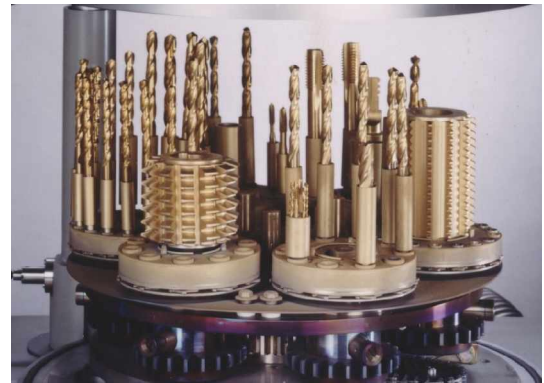
L'intelligence de l'art du revêtement



DREVA^{ARC} 400

...pour les faibles besoins en revêtements

- Volume: 50 litres
 - 3 sources d'arc assurent:
 - Une haute flexibilité et un temps de procédé d'environ **90 minutes**
 - Un revêtement en fonction de l'application en mono-, multi-couches, couches mixtes et composées
 - 1 cathode creuse émettrice de plasma pour
 - L'échauffement du substrat
 - Le nettoyage profond par bombardement d'ions
-
- Support tournant de substrat
 - Construction modulaire, la rotation assure un revêtement homogène des substrats
 - Commande par écran tactile et menu intuitif
 - Fonctionnement automatique et manuel
 - Programmes de technologie en mémoire
 - La commande permet la création de couches spécifiques
 - Télémaintenance
 - La reproductibilité exacte des procédés garantit la qualité constante des couches

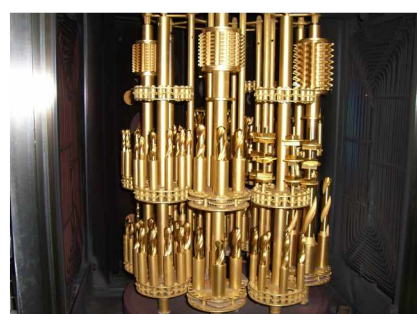
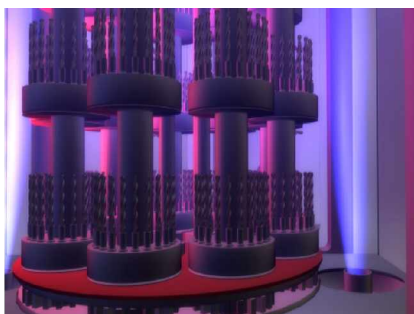


DREVA 600

Version double-portes pour des nécessités moyennes en revêtements



- Volume: 440 litres
- 4 blocs de fonction pour un équipement flexible et en
- 4 blocs de fonction pour un équipement flexible et en fonction du besoin:
 - Sources d'arc (ronde ou rectangulaire)
 - Sources de sputtering
 - Chauffage d'appoint
- Temps de procédé entre 120 et 150 minutes
- 2 cathodes creuses
- Support de substrat multi-tournant
- Commande par écran tactile et menu intuitif



TINA 1000

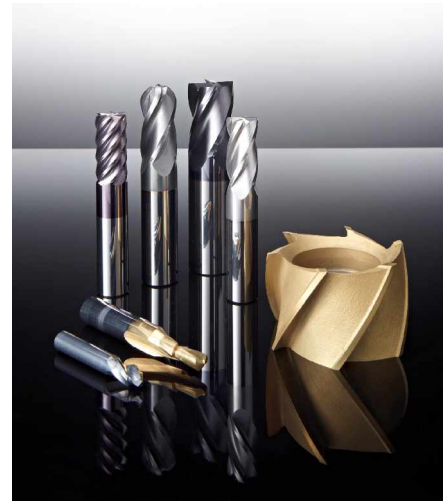
...Grande capacité

- Volume: 680 litres
- 2 sources d'arc ou source de sputtering (opt.)
- Temps de procédé d'environ 150 minutes
- 1 cathode creuse
- 1 chauffage par rayonnement
- Support de substrat multi-tournant
- Commande par écran tactile et menu intuitif



Installations de revêtements VTD

- Revêtements durs avec l'avantage d'une installation spécifique:
 - Temps de procédé très courts
 - Pas de coûts logistiques
 - Qualité maîtrisée
 - Création de couches propres et spécifiques
 - Retour sur investissement rapide par la productivité



Offre VTD:

- Installations complètes et clés en mains, comprenant:
 - Installation de prétraitement
 - Installation de revêtements avec des supports adaptés aux substrats
 - Refroidissement par eau
 - Appareils de mesure d'épaisseur, de dureté,...
- Soutien dans chaque phase du projet
 - Conception de l'installation, cahier des charges
 - Montage / démarrage / formation
 - Livraison des consommables par ex. différents targets (matière du revêtement), cathodes creuses
 - Support technique
- Echantillons de revêtements en fonction de vos besoins
- Présentation personnalisée des installations
- Tous les avantages d'une PME
 - Flexibilité
 - Réactivité
 - Tarifs raisonnables

Le succès des couches dures

Vous voulez nous contacter :

VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH
Bismarckstrasse 66; D - 01257 Dresden, Allemagne
Tel.: +49 (0)351 2805 289 ; Fax: +49 (0)351 2805 222
E-mail: sales@vtd.de; www.vtd.de