

VACUUM - PVD THIN FILMS - LEAK TESTING - PLASMA

PVD - HARDCOATING



allianceconcept



Notre gamme de produits

Basée sur la technologie d'évaporation par arc cathodique

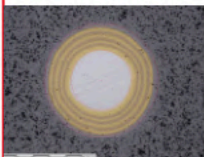
Des revêtements hautes performances

Équipements de production

Dotés de fonctionnalités telles que le plasma booster (préparation de surface), des caches cathodes indépendants et bien d'autres, notre gamme HC vous assure la qualité et la reproductibilité de vos revêtements. Les systèmes sont pensés pour être installés dans des environnements de production avec une notion de facilité et d'ergonomie pour leur exploitation et leur maintenance. Avec ces équipements nous proposons une large gamme de recettes de process.

La gamme HC et ses applications

Traitement d'outils coupants, de poinçons et d'outillages



La caractérisation des revêtements

Analyse



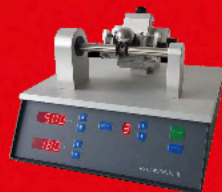
MEB + EDX

Mesure de dureté



DUROMETRE

Mesure d'épaisseur



CALOTEST



HC 800



- 2 cathodes à arc avec cache
- Alimentations pulsées
- Chauffage 500°C
- Carrousel dia. 600mm
- 3, 6 ou 9 axes
- Simple, double ou triple rotation
- Bias DC pulsé
- Jusqu'à 7 lignes de gaz
- IHM facile d'accès et conviviale

HC 1100



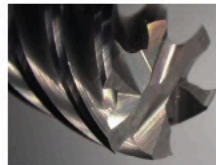
- 4 cathodes à arc avec cache
- Alimentations pulsées
- Chauffage 500°C
- Carrousel dia. 750mm
- 2, 4 ou 8 axes
- Simple, double ou triple rotation
- Bias DC pulsé
- Jusqu'à 7 lignes de gaz
- IHM facile d'accès et conviviale

NOS PROCESS

TiN, CrN, TiCN, TiAlN, TiAlCrN...
AlTiCrN, AlTiSiN-TiSiN...
AlCrN, AlCrSiN...

NOS AVANTAGES

- Préparation de surface : Plasma Booster, MIE
- Procédés duplex : nitruration avant revêtement
- Revêtements monocouches, multicouches
- Uniformité +/-5% sur toute la hauteur du carrousel





HC 801



Machine hybride

- Enceinte à ARC
- Enceinte Sputtering

Une seule machine

- 2 enceintes
- 2 technologies

Conçue pour garantir une qualité et des **performances supérieures**, notre gamme HC est destinée à la **production en séries** et peut-être **configurée** pour répondre à **vos besoins** spécifiques en matière de traitement de surface.

Nous sommes à votre service pour vous démontrer la qualité de nos revêtements sur vos outils.

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE



Ancey, FRANCE

4 AVENUE DU PONT DE TASSET
74960 ANCEY - FRANCE
TÉL. : +33 (0)4 50 57 93 85

CONTACT@ALLIANCE-CONCEPT.COM
WWW.ALLIANCE-CONCEPT.COM

