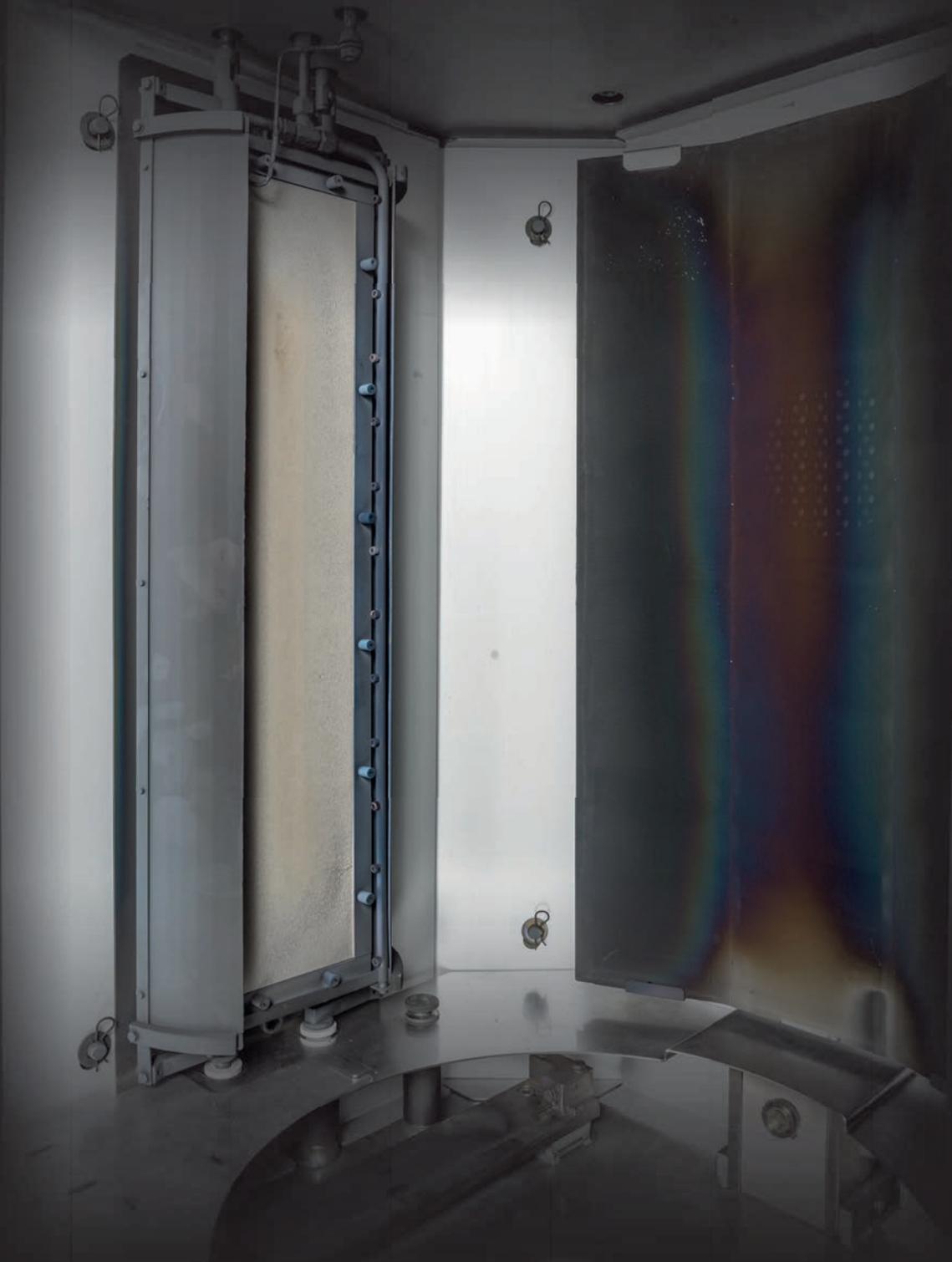


VACUUM - PVD THIN FILMS - LEAK TESTING - PLASMA

PVD - Hardcoating





HC Series, une gamme de machines :

Basée sur la technologie du dépôt par arc cathodique

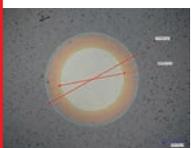
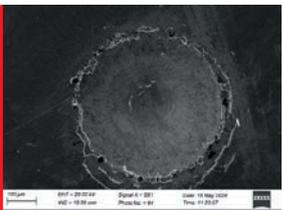
Dédiée à la production par batch

Adaptable aux demandes spécifiques

Doté de particularité telle qu'un **shutter** dans chaque cathode, une **grille de chauffage** permettant la longévité du chauffage ou encore un **système plasma booster** offrant un décapage performant des pièces. Nos systèmes HC800 et HC1100 assure une **qualité** et des **performances** à la hauteur de vos attentes.

La gamme HC et ses applications

Traitement d'outils coupants, des poinçons et des outillages



La caractérisation de la couche dure

Observation de l'indentation



MEB + EDX

Mesure de dureté



DUROMETRE

Mesure d'épaisseur



CALOTEST



HC 800



- 2x ARC Sources
- Alimentations à arc pulsé
- 2 chauffages de 12kW
- 15kW pulsé Bias
- MIE
- Plasma booster
- Jusqu'à 5 conduites de gaz
- Carousel dia. 600mm
- 3, 6 et 9 axes

HC 1100



- 4x ARC Sources
- Alimentations à arc pulsé
- 4 chauffages de 9kW
- 30kW puls Bias
- MIE
- Plasma booster
- Jusqu'à 7 conduites de gaz
- Carousel dia. 750mm
- 2, 3 et 4 axes

HC 801



Machine hybride

- Enceinte à Arc
- Enceinte Sputtering

Un seule machine :

- 2 enceintes
- 2 technologies

Double capacité Double efficacité



HC 800 & HC 1100

Des procédés spécialisés pour une **dureté maximale** et des **performance optimisées**

Tin, TiCN, AlTiN, AlTiSiN-TiSiN, AlCrN, AlCrSiN, AlTiCrN, TiAlN, recette de nitruration TiAlCrN

HC 801

Combinaison de la technologie de l'**arc** et de **pulvérisation** dans la même machine pour économiser de **l'espace** et de **l'énergie**

Tin, TiCN, AlTiN, AlTiSiN-TiSiN, AlCrN, AlCrSiN, AlTiCrN, TiAlCrnTiAlN, recette de nitruration

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

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

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

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

