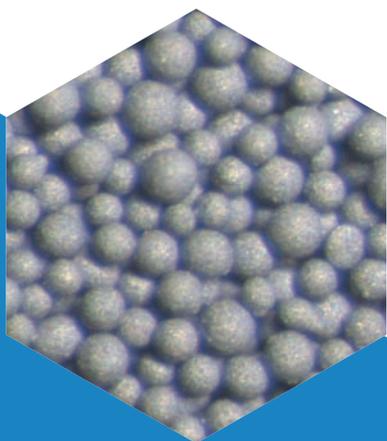


TOOLMAKER SOLUTIONS  
**Mélanges Prêts  
à l'Emploi pour  
l'Industrie des  
Carbures  
Cémentés**



Mélanges Prêts à l'emploi  
pour les pièces d'usure, outils  
et produits spécialisés en  
carbure cimenté

## HYPERION - VOTRE PARTENAIRE CARBURE

Hyperion Materials & Technologies est une société industrielle qui compte des décennies d'expérience dans le domaine des matériaux durs et super-durs, entre autres les carbures cémentés, les diamants et les nitrures de bore cubiques. Hyperion propose des produits conçus pour améliorer la productivité et les performances des produits de ses clients.

Notre chaîne de fabrication et d'approvisionnement est mondiale ; elle est soutenue par la fabrication interne de pièces en carbure avec des outils de production de pointe pour la production de poudre de Mélanges Prêts à l'Emploi, la compression, le frittage et la finition des pièces. Hyperion peut répondre à tous vos besoins en matière de Mélanges Prêts à l'Emploi.

## MÉLANGES PRÊTS L'EMPLOI

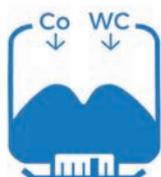
Hyperion Materials & Technologies est un véritable expert du carbure cémenté. Il s'est écoulé plus de 80 ans depuis la commercialisation du premier matériau en carbure cémenté mais ce secteur connaît toujours un développement rapide. Hyperion fabrique des Mélanges Prêts à l'Emploi pour le monde entier depuis plus de 40 ans et nous sommes à l'avant-garde de ce développement, en présentant et brevetant régulièrement de nouvelles nuances offrant des performances supérieures. Qui de mieux pour vous apporter des informations sur le carbure cémenté ?

Nos Mélanges Prêts à l'Emploi sont des poudres d'excellente coulabilité à base de carbure de tungstène/cobalt. Elles sont utilisées en tant que matières premières dans la production de pièces d'usure, outils et autres produits en carbure cémenté. Nous travaillons en collaboration avec nos clients pour concevoir les nuances les mieux adaptées en variant la composition chimique et la taille de grain du carbure de tungstène. Nous proposons différents liants, entre autres le cobalt et le nickel, et des additifs tels que les carbures de chrome/vanadium, le carbure de titane et les carbures de tantale/niobium.

Les Mélanges Prêts à l'Emploi d'Hyperion sont renommés pour leur grande qualité et la reproductibilité de leur qualité. Nous investissons continuellement dans la technologie de nos sites de production. Notre technique de séchage par atomisation produit des poudres présentant une haute sphéricité, ce qui permet une coulabilité optimale de la poudre granulée.

Nos sites de production fonctionnent toute l'année, quelles que soient les fluctuations du marché, et nous sommes donc un fournisseur fiable. Nos stocks de matières premières locaux et sécurisés nous permettent de proposer des délais de livraison rapides, qui vous aident à réduire et à simplifier votre gestion de stock et vos en cours de production.

## PROCESSUS DE PRODUCTION DES MÉLANGES PRÊTS A L'EMPLOI



Pesée des ingrédients



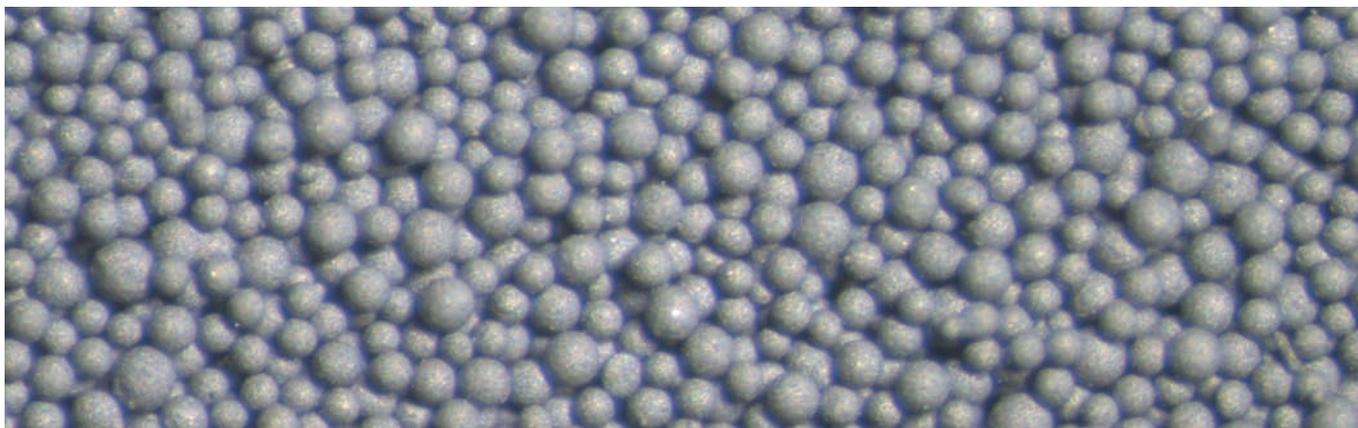
Broyage



Séchage par atomisation



Contrôle de la qualité



## NOTRE OFFRE

Nous proposons tout type de nuances pour vos applications, y compris le développement de nouvelles nuances de carbure et une assistance technique pour l'utilisation de nos poudres.

### DES GRANULES D'EXCELLENTE QUALITÉ

Les Mélanges Prêts à l'Emploi d'Hyperion présentent une sphéricité et des dimensions de granulés très uniformes afin de garantir un remplissage optimal des matrices de compression et donc d'excellentes propriétés de compression.

### PRODUITS STANDARDS

Les nuances Hyperion standards couvrent une large plage des applications des carbures cémentés. Ces produits sont généralement disponibles au moment voulu avec des délais de livraison rapides depuis notre site de production en Europe.

### PRODUITS SPÉCIAUX

Hyperion propose des nuances spéciales fabriquées selon les spécifications du client sur nos sites d'Amérique du Nord et d'Europe. Les nuances sur mesure peuvent être basées sur des poudres vierges ou sur un mélange de poudres vierges et recyclées.

### SERVICE CLIENTS

Hyperion propose de délais de livraison rapides depuis ses sites de production en Amérique du Nord et en Europe avec une grande flexibilité et une assistance technique pour l'utilisation de ses poudres. Par l'intermédiaire de nos bureaux de vente locaux dans le monde entier, nous nous efforçons de répondre aux exigences de nos clients tout en garantissant un service optimal.

### CONTRÔLE QUALITÉ et CERTIFICATION DES POUDRES

Les Mélanges Prêts à l'Emploi d'Hyperion sont soumis à des tests de contrôle qualité avant leur livraison. Chaque lot de poudre est accompagné d'un certificat indiquant les informations suivantes :

- Composition chimique nominale de la nuance
- Propriétés de la poudre : écoulement Hall/densité apparente
- Propriétés de compression
- Propriétés physiques après le frittage : densité, propriétés magnétiques, dureté, porosité, etc.

### NOUS SOUTENONS L'ENVIRONNEMENT ET VOS BESOINS EN SÉCURITÉ

Hyperion fabrique ces Mélanges Prêts à l'Emploi avec des équipements de pointe tout en respectant toutes les réglementations en matière d'environnement et de sécurité.

Chez Hyperion nous prenons très au sérieux le développement durable ainsi que tout effort pour minimiser notre impact environnemental. Pour cela nous proposons un programme de recyclage de carbure à nos clients. L'utilisation de technologies de pointe nous permet, en interne, de recycler et convertir vos sous-produits, par exemple les poudres ou les pièces comprimées, en Mélanges Prêts à l'Emploi. Nous pouvons également minimiser vos risques en achetant vos déchets à base de tungstène pour les recycler.

Contactez votre expert en carbure Hyperion pour en savoir plus sur nos poudres de Mélanges Prêts à l'Emploi.

