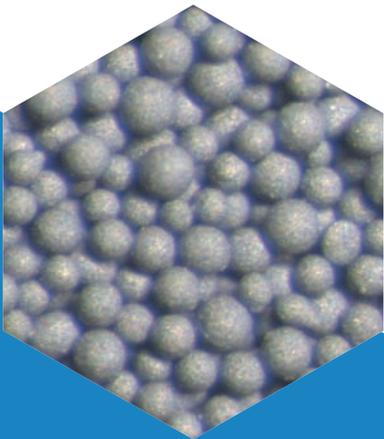


ツールメーカーソリューション
超硬合金産業用造粒済
パウダー



耐摩耗部品、切削工具、特殊超
硬合金製品用造粒済パウダー

HYPERION—カーバイドパートナー

Hyperion Materials & Technologies は、超硬合金、ダイヤモンド、立方晶窒化ホウ素などハード材料やスーパーハード材料に関して数十年の経験を持つエンジニアリング企業です。Hyperion 製品は、生産性向上とお客様の製品パフォーマンス向上を目的として設計されています。

グローバルに展開する Hyperion のサプライチェーンは、パウダー加工、プレス、焼結、仕上げなど高度な生産能力を備えた自社のカーバイド製造によって支えられています。Hyperion は、超硬造粒済パウダーソリューションのニーズを満たすことができます。

造粒済パウダー

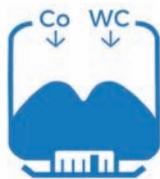
Hyperion Materials & Technologies は、まさに超硬合金のエキスパートです。最初の超硬合金材料の販売後 80 年を超えていますが、この分野の進展するペースは依然として急速です。Hyperion が世界中で造粒済パウダーを製造して 40 年を超えますが、この進歩の最前線にあつて定期的に特許を取得、性能を向上させた新しいグレードをリリースし続けています。超硬合金のことなら、どのようなことでも Hyperion にご相談ください。

造粒済パウダーは、超硬合金の耐摩耗製品、切削工具、その他製品を製造する最初の原料として使用し、流動性に優れたタングステン／コバルトベースのパウダーです。Hyperion は、配合とタングステン超硬合金の粒径を変え、必要なグレードを考案するためにお客様との協力関係を構築しています。コバルトやニッケル、炭化クロム／バナジウム、炭化チタン、炭化タンタル／ニオブなどの添加剤など、広範な結合剤を提供しています。

Hyperion の造粒済パウダーは、一貫性と品質によって認知されています。私たちは生産設備テクノロジーに対して継続的に投資しています。当社のスプレードライ技術は、高い球面性を備えたパウダーを製造し、完成したパウダーは優れた流動性を誇ります。

Hyperion の生産設備は、市場変動に関係なく 1 年中稼働しており、信頼できるサプライヤーとしてお客様から選ばれています。原材料の現地化および着実な在庫により、お客様の在庫を削減、簡素化して短納期と作業進捗を実現します。

造粒済パウダー製造工程



材料の計量



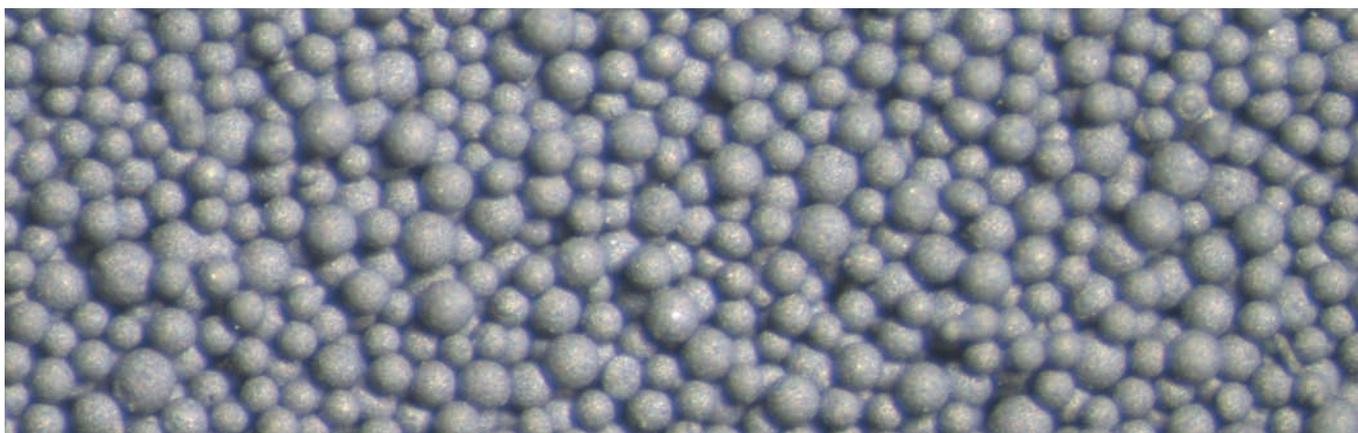
フライス加工



スプレードライ



品質管理



HYPERION の製品

新しい材種の開発やパウダー使用方法の技術サポートなど、お客様の用途に合わせて優れた造粒済パウダーを提供します。

プレミアム品質の顆粒

Hyperion の造粒済パウダーは一貫して球状であり、最適な流動性と優れた圧縮特性を保證する極めて均一な特質を有しています。

標準製品

Hyperion の標準材種は幅広い超硬合金の用途に向いています。この製品は、ヨーロッパの生産拠点から必要なときに短納期で定期的にご利用可能です。

カスタマイズ製品

Hyperion は、北米およびヨーロッパの生産拠点でお客様の仕様に合わせて製造するグレードの造粒済パウダーを提供しています。カスタマイズグレードの製品は、未使用パウダーまたは未使用とリサイクルパウダーの混合を基にして製造できます。

カスタマーサービス

Hyperion は、北米およびヨーロッパ生産拠点から短納期で納品できます。またパウダー使用方法について柔軟な技術サポートを提供しています。世界中の現地営業所をとおして最高のサービスを提供しながらお客様のご要望にお応えしています。

粉体試験と認証

Hyperion は、造粒済パウダー出荷前に徹底した品質管理試験を実施しています。造粒済パウダーの各ロットで、以下の証明書レポートを提供します。

- 化学成分
- パウダーの特性：ホールフロー／密度
- プレスの特性
- 焼結後の物性：密度、磁気特性、硬度、気孔率など。

環境と安全性への取り組み

Hyperion は、すべての環境規制および安全規制を遵守しながら、最先端の機器で造粒済パウダーを製造しています。

Hyperion では、持続可能性と環境への影響を最小限に抑える取り組みに真剣に取り組んでいます。Hyperion が取り組んでいる差別化の 1 つが、お客様にカーバイドリサイクルプログラムを提供していることです。最先端テクノロジーを使用して内部的にリサイクルし、プレス部品やパウダーなどの副産物を造粒済パウダーに変換する仕組みを構築しています。リスクを最小限に抑えるもう 1 つの方法は、タングステンベースのスクラップを購入してリサイクルすることです。

Hyperion の造粒済タングステンカーバイド粉の詳細については、当社のカーバイド担当者までお問い合わせください。

