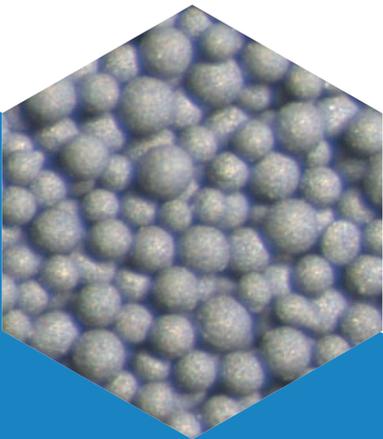


TOOLMAKER SOLUTIONS

# Pressfertige Pulver für die Hartmetall- Industrie



Pressfertige Pulver für  
Verschleißteile, Werkzeuge und  
spezielle Hartmetallprodukte



**HYPERION**

Materials & Technologies

# HYPERION - IHR HARTMETALLSPEZIALIST

Hyperion Materials & Technologies ist ein Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Gebiet harter und superharter Werkstoffe, einschl. Hartmetalle, Diamanten und kubischer Bornitride. Die Produkte von Hyperion werden mit dem Ziel entwickelt, die Produktivität unserer Kunden sowie die Leistung ihrer Produkte zu verbessern.

Unsere globale Fertigungs- und Beschaffungs-Organisation wird unterstützt von unserer internen Hartmetallherstellung mit modernsten Fertigungsverfahren bei Pulverherstellung, Pressen, Sintern und Veredelung. Hyperion kann Ihre gesamten Anforderungen für pressfertige Pulver erfüllen.

## PRESSFERTIGE PULVER

Hyperion Materials & Technologies ist Ihr absoluter Experte für Hartmetall. Obwohl seit der Markteinführung des ersten Hartmetalls über 80 Jahre vergangen sind, ist das Entwicklungstempo auf diesem Gebiet unverändert hoch. Hyperion stellt seit über 40 Jahren weltweit pressfertige Pulver her und gehört zu den führenden Entwicklern derartiger Produkte, da das Unternehmen regelmäßig neue Sorten mit verbesserter Leistung herausbringt und zum Patent anmeldet. Von wem könnten Sie mehr über Hartmetall lernen?

Pressfertige Pulver sind frei fließende Hartmetall- /Kobalt basierte Pulver, die als Ausgangsstoffe bei der Herstellung von Hartmetallverschleißteilen und-Werkzeugen sowie anderen Produkten zum Einsatz kommen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir die benötigten Sorten, indem wir die Zusammensetzungen und die Hartmetall-Korngrößen anpassen. Wir bieten eine ganze Reihe von Bindemitteln an, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kobalt und Nickel und Zusatzstoffe wie Chrom-/Vanadiumkarbid, Titankarbid und Tantal-/Niobkarbid.

Die pressfertigen Pulver von Hyperion sind für ihre Konsistenz und Qualität bekannt. In unseren Produktionsstätten investieren wir ständig weiter in unsere Technik. Unsere Sprühtrocknungsanlagen produzieren Pulver mit gleichmäßiger sphärischer Form, was ein optimales Fließen des fertigen Pulvers ermöglicht.

Unsere Werke werden ganzjährig betrieben, ohne Rücksicht auf Marktschwankungen, wodurch wir ein zuverlässiger Zulieferer unserer Kunden sind. Unsere gleichbleibenden Rohstoffvorräte führen zu kurzen Lieferzeiten, die Ihnen helfen, Ihre Lagerhaltung zu reduzieren sowie Ihren Materialfluss zu vereinfachen.

## PRESSFERTIGE PULVER – FERTIGUNGSPROZESS



Wiegen der Inhaltsstoffe



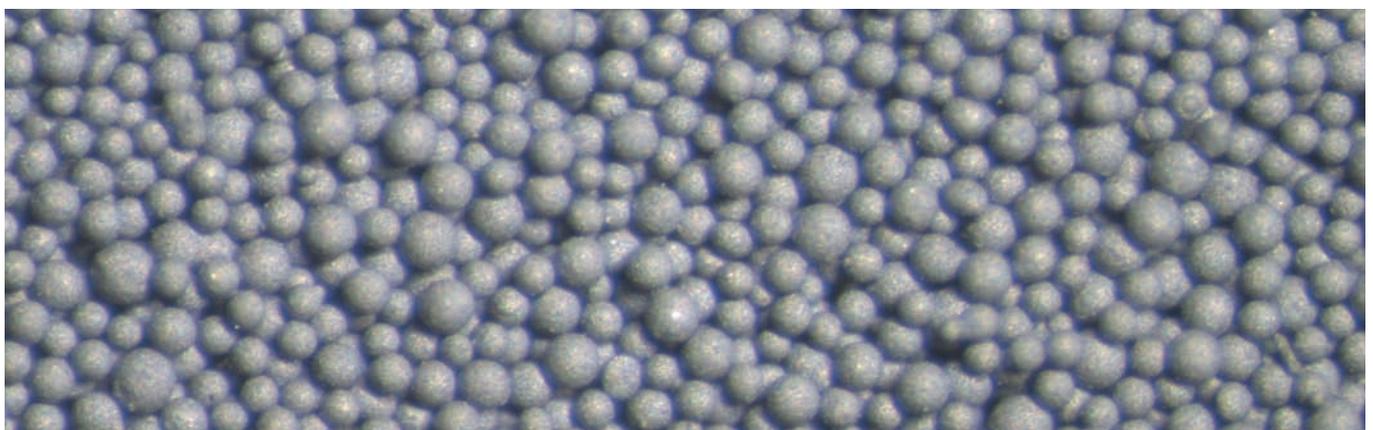
Mahlen



Sprühtrocknung



Qualitätskontrolle



# UNSER ANGEBOT

Wir bieten außergewöhnliche Lösungen für pressfertige Pulver, zugeschnitten auf Ihre Anwendungen, einschl. der Entwicklung neuer Hartmetallsorten und technischem Support beim Einsatz unserer Pulver.

## HOCHWERTIGE GRANULATE

Die pressfertigen Granulate von Hyperion sind konstant in ihrer Kugelform und haben extrem einheitliche Abmessungen, damit ein optimaler, gleichmäßiger Pulverfluss und eine ausgezeichnete Verdichtung garantiert sind.

## STANDARDPRODUKTE

Die Standardqualitäten von Hyperion decken eine breite Palette von Hartmetallanwendungen ab. Diese Produkte sind in der Regel bedarfsgerecht mit kurzen Lieferzeiten von unserem Werk in Europa lieferbar.

## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Hyperion bietet auch pressfertige Pulversorten auf Kundenwunsch an, die in unseren nordamerikanischen und europäischen Werken gefertigt werden. Kundenspezifische Sorten können auf primären Pulvern oder auf einer Mischung aus primären und sekundären (recycelten) Pulvern basieren.

## KUNDENSERVICE

Hyperion bietet kurze Lieferzeiten von unseren Werken in Nordamerika und Europa sowie Flexibilität und einen technischen Support beim Einsatz unserer Pulver. Durch unsere lokalen Vertriebsbüros in aller Welt bemühen wir uns intensiv, den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden und gleichzeitig den besten Service zu garantieren.

## PULVERPRÜFUNG UND -ZERTIFIZIERUNG

Die pressfertigen Pulver von Hyperion werden vor der Auslieferung einer gründlichen Qualitätskontrolle unterzogen. Mit jeder Charge pressfertigen Pulvers wird ein Zertifikat mit folgenden Angaben mitgeliefert:

- Chemische Zusammensetzung der Sorte
- Pulvereigenschaften: Fließfähigkeit/Schüttdichte
- Presseigenschaften
- Physikalische Eigenschaften nach dem Sintern: Dichte, magnetische Eigenschaften, Härte, Porosität usw..

## UNTERSTÜTZUNG IHRER UMWELT- UND SICHERHEITSANFORDERUNGEN

Hyperion stellt pressfertige Pulver mit modernsten Anlagen her und berücksichtigt dabei alle Umwelt- und Sicherheitsvorschriften.

Für Hyperion ist Nachhaltigkeit eine sehr ernste Angelegenheit und wir bemühen uns intensiv um die Minimierung unserer Umweltbeeinträchtigungen. Wir machen einen Unterschied. Eine diesbezügliche Maßnahme besteht darin, dass wir unseren Kunden ein Hartmetall-Recyclingprogramm anbieten. Dank fortschrittlichster Technik sind wir in der Lage, Ihre Nebenprodukte, wie z.B. Pressteile oder -Pulver, intern zu recyceln und umzuwandeln. Eine weitere Möglichkeit zur Minimierung Ihrer Risiken besteht darin, dass wir Ihre auf Wolfram basierenden Abfälle aufkaufen und recyceln.

Kontaktieren Sie Ihren Hyperion Hartmetall-Experten, der Sie über unsere pressfertigen Wolfram-Hartmetallpulver informiert.

