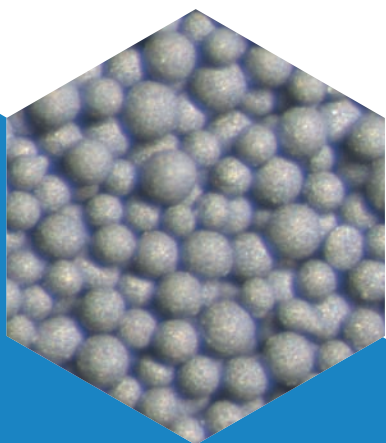


TOOLMAKER SOLUTIONS  
**Polveri pronte  
per la pressatura  
per l'industria  
del carburo  
cementato**



Polveri pronte per la pressatura  
per materiale di consumo, utensili  
e prodotti speciali in carburo  
cementato

# HYPERION - IL VOSTRO PARTNER PER IL CARBURO DI TUNGSTENO

Hyperion Materials & Technologies è una società di ingegneria con decenni di esperienza in materiali duri e superduri, tra cui carburi cementati, diamanti e nitruri di boro cubico. I prodotti Hyperion sono progettati specificatamente per aumentare la produttività e migliorare le prestazioni dei nostri clienti.

Le nostre organizzazioni di produzione e di distribuzione globali sono supportate dalla produzione interna del carburo di tungsteno, con tecnologie di produzione avanzate per la lavorazione delle polveri, la pressatura, la sinterizzazione e la rettifica. Hyperion è in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza in termini di polveri pronte per la pressatura.

## POLVERI PRONTE PER LA PRESSATURA

Hyperion Materials & Technologies è un vero esperto di carburo cementato. Nonostante siano trascorsi più di 80 anni da quando è stato commercializzato il primo materiale in carburo cementato, il ritmo di sviluppo del settore è ancora rapido. Hyperion produce polveri pronte per la pressatura in tutto il mondo da più di 40 anni ed è in prima linea nello sviluppo, brevettando regolarmente e lanciando nuove qualità dalle prestazioni migliorate. Non esiste un partner migliore per il carburo cementato!

Le polveri pronte per la pressatura sono polveri a base di cobalto/carburo di tungsteno a scorrimento libero utilizzate come materiali di partenza per la produzione di materiale di consumo, utensili e altri prodotti in carburo cementato. Progettiamo le qualità richieste in stretta collaborazione con i clienti, variando la composizione e la grandezza dei granuli di carburo di tungsteno. Offriamo anche una gamma completa di leganti, tra cui cobalto e nichel, e additivi come carburo di cromo/vanadio, carburo di titanio e carburo di tantalio/niobio.

Le polveri pronte per la pressatura di Hyperion sono rinomate per la loro omogeneità e qualità. Investiamo continuamente nelle nostre tecnologie e nei nostri stabilimenti di produzione. Le nostre tecniche di essiccazione con atomizzatore producono polveri ad alta sfericità, per uno scorrimento ottimale della polvere finita.

I nostri stabilimenti di produzione funzionano tutto l'anno, a prescindere dalle fluttuazioni del mercato, e di conseguenza siamo un fornitore estremamente affidabile. I nostri magazzini locali di materie prime assicurano tempi di consegna brevi, semplificando sia la gestione delle scorte che i lavori in corso per i clienti.

## PROCESSO DI PRODUZIONE DELLE POLVERI PRONTE PER PRESSATURA



Pesatura  
degli  
ingredienti



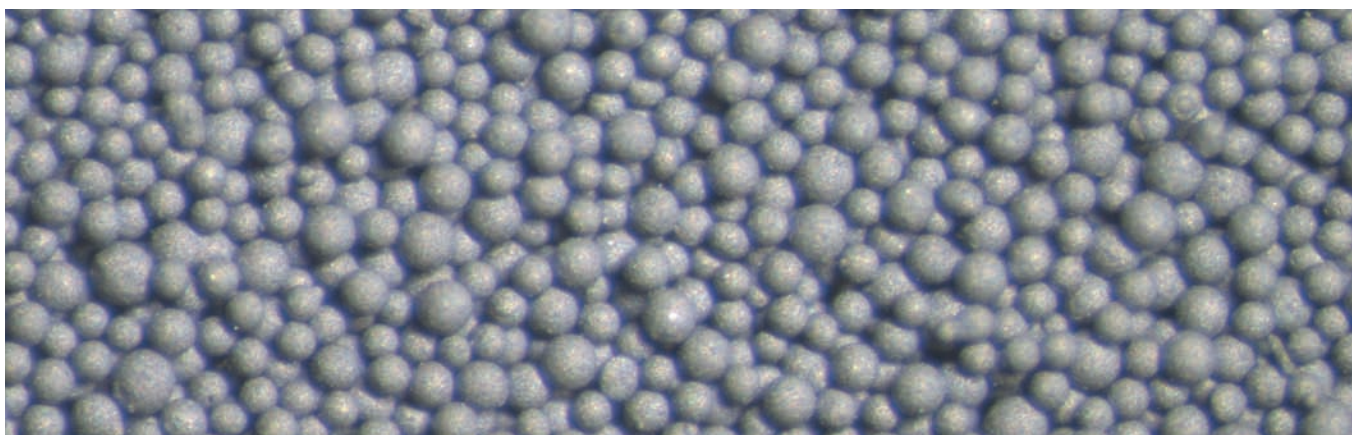
Macinazione



Essiccazione  
tramite  
atomizzatore



Controllo  
della qualità



## LA NOSTRA OFFERTA

Forniamo polveri pronte per la pressatura d'eccellenza per le vostre applicazioni, tra cui lo sviluppo di nuove polveri di carburi e il supporto tecnico su come utilizzarle.

### GRANULI DI QUALITÀ PREMIUM

Le polveri pronte per la pressatura di Hyperion sono perfettamente sferiche e hanno dimensioni estremamente uniformi per garantire uno scorrimento ottimale ed eccellenti proprietà di pressatura.

### PRODOTTI STANDARD

Le qualità di Hyperion coprono una vasta gamma di applicazioni di carburo cementato. Questi prodotti sono regolarmente disponibili in base ai vostri bisogni, con tempi di consegna rapidi a partire dal nostro stabilimento di produzione in Europa.

### PRODOTTI PERSONALIZZATI

Hyperion offre qualità di polveri pronte per la pressatura prodotte secondo le specifiche esatte del cliente, sia presso il nostro stabilimento nordamericano che europeo. Le polveri personalizzate possono essere basate su polveri vergini oppure su una miscela di polveri vergini e riciclate.

### SERVIZIO CLIENTI

Hyperion offre tempi di consegna brevi sia dai propri stabilimenti di produzione in Nord America che in Europa, oltre a flessibilità e supporto tecnico su come utilizzare le nostre polveri. Tramite i nostri uffici vendite locali in tutto il mondo, approfondiamo il massimo impegno per soddisfare le esigenze dei nostri clienti garantendo al contempo il servizio migliore possibile.

### TEST E CERTIFICAZIONE DELLE POLVERI

Le polveri pronte per la pressatura di Hyperion vengono sottoposte a rigorosi test di controllo qualità prima della consegna. Insieme ad ogni lotto di polvere pronta per la pressatura, forniamo un certificato che riporta:

- Composizione chimica nominale della polvere
- Proprietà della polvere: Capacità di scorrimento/densità apparente
- Proprietà di pressatura
- Proprietà fisiche dopo la sinterizzazione: densità, proprietà magnetiche, durezza, porosità ecc.

### ATTENZIONE ALL'AMBIENTE E ALLA SICUREZZA

Hyperion produce polveri pronte per la pressatura con attrezzature all'avanguardia, nel rispetto di tutte le normative in materia di ambiente e sicurezza.

In Hyperion, siamo molto attenti alla sostenibilità ed al nostro impegno per ridurre al minimo il nostro impatto sull'ambiente. Un modo in cui stiamo facendo la differenza è ad esempio il programma di riciclaggio del carburo per i nostri clienti. Infatti, grazie ad una tecnologia all'avanguardia, siamo in grado di riciclare e convertire internamente i vostri prodotti, come ad esempio particolari pressati o polveri, in polveri pronte per la pressatura. Un altro modo in cui contribuiamo a ridurre al minimo i rischi è acquistando e riciclando gli scarti a base di tungsteno dei clienti.

Non esitate a contattare il vostro esperto di carburo Hyperion per saperne di più sulle nostre polveri di carburo di tungsteno pronte per la pressatura.

