

SPECIAL POWDER MATERIALS



# Catálogo de produtos

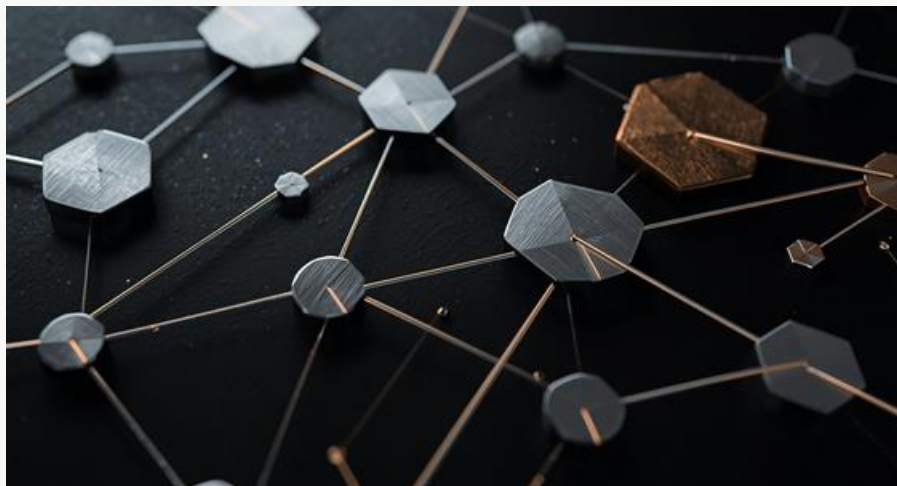
Materiais industriais especializados  
& Ferramentas de precisão

Fornecimento para distribuidores e clientes industriais



# Seu parceiro dedicado de fornecimento

Empresa comercial sediada na Coreia do Sul que fornece a distribuidores e clientes industriais.



Atuamos na Coreia, China e Vietnã por meio de relações comerciais estabelecidas.

## **Fornecimento orientado à necessidade**

Esclarecemos os requisitos do produto, a aplicação, o volume e a prioridade entre preço e desempenho.

## **Continuidade com fontes alternativas**

Quando o fornecimento habitual é interrompido, providenciamos alternativas adequadas para limitar o impacto na sua produção.

## **Cotações claras**

Nossas cotações detalham especificações, disponibilidade e condições comerciais.

# Pós industriais

Materiais em pó essenciais para metal duro e manufatura avançada.

## Tungstênio

Pó de tungstênio, carboneto de tungstênio, óxidos e APT

## Molibdênio

Pó de molibdênio metálico e carboneto de molibdênio

## Níquel

Pós metálicos e compostos

## Vanádio

Pentóxido de vanádio e carboneto de vanádio

## Cobalto

Pós metálicos e compostos

## Pós de ligas

Pós de aço inoxidável martensítico e aço-ferramenta para trabalho a quente



Ilustração da linha de pós



**Informações úteis, se conhecidas**

Material / composto; granulometria e pureza; aplicação

# Matéria-prima de metal duro & Ligas especiais

Materiais para fabricar ferramentas, usinar e produzir componentes.

## Barras & Blanks de metal duro

Barras maciças e com canais de refrigeração, brutas ou retificadas, e blanks para fabricar ferramentas de corte.

## HSS & Aços-ferramenta de metalurgia do pó

Aço rápido, PM-HSS e aços-ferramenta PM para ferramentas de corte e matrizes.

## Ligas especiais

Ligas de titânio, níquel e alumínio, aço-liga e aço inoxidável. Os formatos dependem do material.



**Informações úteis, se conhecidas**

Material / classe; formato e dimensões; acabamento e tolerância; prioridade custo ou desempenho

# Ferramentas de metal duro integral & HSS

Ferramentas rotativas para fresamento, furação, roscamento e acabamento.

## Ferramentas de metal duro integral

Fresas de topo, brocas, alargadores e fresas de roscar.  
Formatos de uso geral e específicos por aplicação.

## Ferramentas HSS & PM-HSS

Brocas, machos, fresas de topo e alargadores.

## Ferramentas sob medida

Buscamos ferramentas sob medida para sua aplicação ou desenho.



**Informações úteis, se conhecidas**

Tipo / código da ferramenta; tamanho e revestimento; peça; prioridade custo ou vida útil

# Insertos intercambiáveis & Corpos de fresa

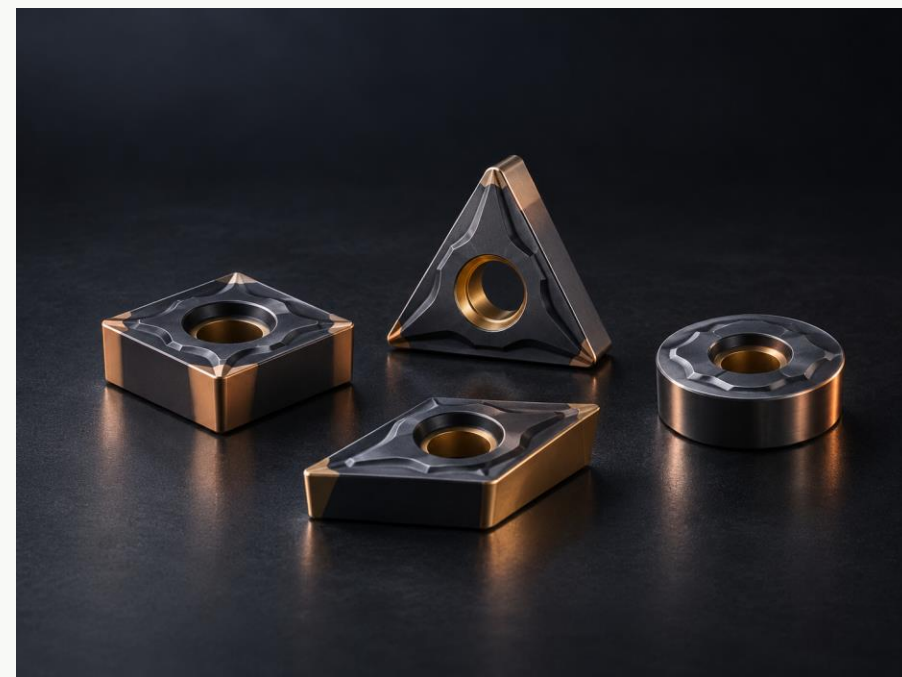
Arestas de corte substituíveis para usinagem de produção.

## Insertos de corte

Insertos de metal duro para torneamento, fresamento, furação, canais e roscamento.

## Suportes & Corpos de fresa

Suportes de torneamento, corpos de fresa e sistemas de furação com insertos intercambiáveis.



**Informações úteis, se conhecidas**

Código ISO / ANSI ou foto; classe / quebra-cavacos; peça e operação

# PCD, PCBN, cermet & Cerâmica

Opções de materiais de corte para peças e operações específicas.

## Diamante policristalino

Ferramentas e insertos para materiais não ferrosos e compósitos.

## Nitreto cúbico de boro policristalino

Insertos para determinados materiais endurecidos e ferro fundido.

## Cermet

Ferramentas de corte e insertos para determinadas operações de acabamento.

## Cerâmica

Insertos para determinadas aplicações de usinagem em alta velocidade.



Ilustração de formatos de produtos PCD



### Informações úteis, se conhecidas

Código ou foto; peça e dureza; operação; prioridade acabamento ou vida útil da ferramenta

# Lâminas de serra & Pastilhas

Produtos de serramento para madeira, painéis, compósitos e determinados metais.

## Lâminas de serra

Famílias de lâminas de metal duro, PCD, cermet e cerâmica, incluindo lâminas com dentes de carboneto de tungstênio (TCT).

## Pastilhas para serras

Pastilhas de metal duro, PCD, cermet e cerâmica para fabricação e reparo de lâminas.



### Informações úteis, se conhecidas

Diâmetro, furo e número de dentes; tamanho / foto da pastilha; material e máquina

# Fixação de ferramentas CNC & Sistemas auxiliares

Componentes para montagem de ferramentas, furação e apoio à usinagem.

## Mandris & Pinças

Mandris hidráulicos, térmicos, de pinça e de fresamento, além de pinças.

## Furação profunda & Mandrilamento

Brocas canhão, ferramentas BTA, ferramentas de mandrilar e barras antivibratórias.

## Fixação de peças & Componentes sob medida

Pontas rotativas e arrastadores frontais. Analisamos seu desenho e buscamos fixações especiais e peças conforme desenho.



**Informações úteis, se conhecidas**

Código ou foto; interface máquina / eixo-árvore; dimensões principais ou desenho

# Consultas de produtos & Cotações

Um produto, foto ou aplicação basta para começar. Ajudamos a esclarecer especificações e opções.

## Informações úteis, se conhecidas

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Produto</b>     | Nome, foto, código, classe, dimensões ou desenho          |
| <b>Aplicação</b>   | Material, máquina, uso previsto ou produto atual          |
| <b>Pedido</b>      | Quantidade, demanda recorrente, destino e data necessária |
| <b>Prioridades</b> | Preço-alvo, metas de desempenho e alternativas aceitáveis |

## Como a SPM responde

- 01 Analisar a necessidade**  
Esclarecer a aplicação, as especificações e as prioridades comerciais.
- 02 Buscar fontes e cotar**  
Comparar opções adequadas e confirmar especificações, disponibilidade e condições.
- 03 Coordenar o fornecimento**  
Coordenar o fornecimento recorrente e providenciar alternativas quando necessário.



Precisão & confiabilidade.

**Você se concentra na produção.  
Nós garantimos seu fornecimento.**

✉ **spm@spmmaterials.co.kr**

Preferimos e-mail para consultas e solicitações de cotação.

📞 **WhatsApp: +82 10-9753-7013**

Use o WhatsApp para mensagens.  
Ligações são reservadas para assuntos urgentes.

Inglês e coreano. Podemos usar tradução ao vivo quando necessário.



🌐 **www.spmaterials.co.kr**

📺 **youtube.com/@SP\_Materials**

✂ **x.com/SP\_Materials**

🟢 **blog.naver.com/sp-materials**

📍 SPM | Special Powder Materials  
103-1105, 339 Buheung-ro, Wonmi-gu  
Bucheon-si, Gyeonggi-do 14575  
Republic of Korea