

## Nuova generazione di leganti metallici per il settore lapideo



Dopo il grande successo riscosso alla fiera MARMOMACC 2009, MBN ha il piacere di presentarVi la nuova gamma di prodotti **“cobalt free”** per il settore degli utensili diamantati.

I nuovi prodotti MBN (leganti metallici) consentono all'utilizzatore notevoli vantaggi in termini:

- **economici:** prezzi competitivi e stabilità di prezzo nel tempo;
- **ecologici:** sostituzione del cobalto con sistemi a base ferrosa;
- **prestazionali:** proprietà meccaniche elevate e flessibilità di utilizzo.

La chiave del nostro successo risiede nel contenuto tecnologico che sta alla base di questi materiali; esso deriva dal trasferimento delle esperienze di ricerca scientifica avanzata nel campo dei materiali e dall'utilizzo di una tecnologia produttiva unica nel suo genere: MBN Nanomaterialia utilizza infatti impianti sviluppati e realizzati in proprio con brevetto internazionale.

Grazie allo sfruttamento delle nanotecnologie, MBN è infatti riuscita nella sfida di elevare le proprietà fisico-meccaniche dei sistemi a base ferro, portandole agli stessi livelli di quelli a base cobalto.

Attualmente MBN è in grado di offrire due linee principali di prodotto, che consentono di coprire pressoché tutte le tipologie di utensile:

\* **Serie “Mechanomade®”** – sistemi a base ferro/rame: sono il risultato di un'esperienza di messa a punto di 10 anni e più. Questi materiali sono sinonimo di affidabilità, essendo un prodotto testato ed utilizzato in molteplici settori.

\* **Serie “Nanoplus”** – sistemi a base ferro/fosforo: rappresentano l'ultima evoluzione dell'attività di ricerca e sviluppo dell'azienda e offrono prestazioni, prezzo e tutela ambientale uniche nel settore.

Caratteristica delle matrici metalliche MBN è la possibilità di essere utilizzate sia per pressatura a caldo che per free-sintering, con processi produttivi tradizionali e nelle usuali condizioni operative. Tale caratteristica è in perfetta linea con la nostra missione aziendale: vogliamo trasferire la nanotecnologia da ambienti strettamente di ricerca a prodotti di uso comune e quotidiano, grazie all'offerta di una speciale gamma di materiali (con nano-caratteristiche intrinseche) che possono essere trattati e trasformati attraverso i tradizionali processi di produzione.

