

## Gamma di prodotti HAIMER per la calettatura



Basic Line



Profi Line

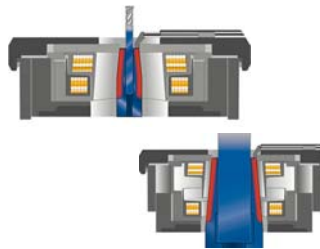


Premium Line

## I 5 importanti argomenti a favore della tecnica a calettamento HAIMER

1

### PER UTENSILI A METALLO DURO E HSS



#### La tecnica della bobina

La bobina a induzione rappresenta il nucleo della tecnica a calettamento. Da anni HAIMER è il leader nello sviluppo della tecnica a induzione per mandrini. Molti brevetti, soprattutto nel ramo delle bobine a induzione sono la prova sicura dell'innovazione e del progresso.

2

### CALETTARE E REFRIGERARE IN TEMPO RECORD!

- Cambio dell'utensile premendo un bottone
- Campane con refrigerazione ad acqua
- Altissimo rendimento refrigerante grazie al raffreddamento a contatto
- Refrigerazione delicata: nessun danno al materiale.



#### Le bobine standard

Da anni le bobine standard con dischi intercambiabili hanno dato buoni risultati. Con una bobina sola si possono calettare tutti i mandrini a caldo dal  $\varnothing$  3 fino al 32 mm. Bastano solamente cinque dischi per adattare la bobina al mandrino in utilizzo, dal più piccolo al più grande.

3

### SISTEMA DI CALETTAMENTO UNIVERSALE A SISTEMA MODULARE FLESSIBILE

- Adatto per tutte le esigenze
- Anche per utensili extra-lunghi



#### La bobina NG (Nuova Generazione)

Particolarmente flessibile e confortevole è la bobina intelligente NG. È girevole. Con un solo giro si può adattare la bobina in lunghezza e diametro sulle dimensioni del mandrino a calettamento. I dischi sono superflui. In questo modo il mandrino è riscaldato solo nella parte che accoglie il gambo dell'utensile. Lo stesso vale anche per le dimensioni speciali.

4

### UTILIZZO OTTIMALE IN OFFICINE, MANIPOLAZIONE IN COMPLETA SICUREZZA

- Protezione perfetta contro le bruciature
- Nessun contatto manuale con i pezzi molto caldi
- Nessun riscaldamento del cono
- Nessun riscaldamento dell'utensile
- Semplice utilizzo



#### L'elettronica

Il secondo elemento della tecnica di calettamento è l'elettronica. Essa alimenta la bobina con l'energia. Frequenza e amperaggio devono essere sincronizzate perfettamente. Il calettamento deve avvenire entro pochi secondi senza surriscaldare il mandrino. A ciò provvede uno speciale e avanzato processo per la regolazione elettronica, indipendente dalla corrente della rete. HAIMER fornisce macchine a calettamento con una potenza da 13 a 20 kW.

5

### RISCALDAMENTO MINIMO CON L'USO MANUALE

- Durata del mandrino prolungata
- Tempo di refrigerazione breve
- Consumo minimo di energia attraverso l'esatto dosaggio dell'alimentazione



#### L'utilizzo

Decisivo per il successo di un investimento è l'approvazione da parte degli operatori. Una macchina che è utilizzata molto e volentieri, si ammortizza anche dopo poco tempo. Le macchine a calettamento HAIMER possono essere equipaggiate secondo le esigenze e fabbisogno del cliente. Da una versione più semplice con un posto a calettare e senza frigo, fino alla versione professionale con piatto girevole, refrigerazione a contatto integrata e relativo carrello.