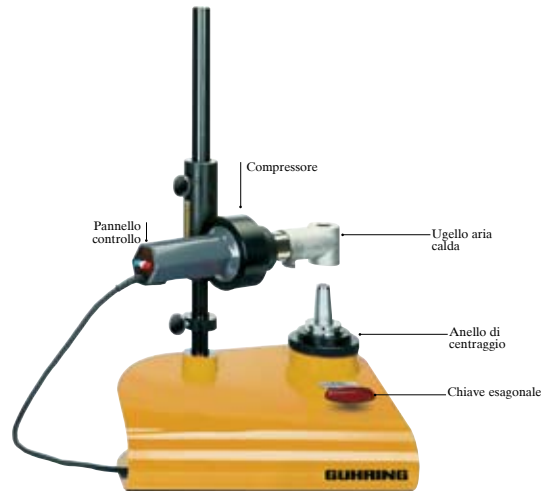


Promozione

**Apparecchio di calettamento art. 4721
completo di 10 mandrini art. 4738A ISO40 o ISO50**

Apparecchio di calettamento ad aria calda HSV 2000 Art. 4721

Dati tecnici: **4721**
 230V/50Hz/16A
 Pannello controllo: regolatore temperatura e flusso d'aria
 Potenza: 3400 Watt
 Indicatori: LED per temperatura
 Quantità aria: max. 800 l/min (compressore)
 Dimensioni: 450 x 320 x 770 mm
 Temperatura: 25...600° C
 Peso: 17,5 kg



La tecnica di calettamento ad aria calda si adatta perfettamente per calettamento ed estrazione di utensili con **codoli in metallo duro**. Unico mezzo utilizzato è aria - calda e fredda. Creata da compressori, l'aria calda in entrata causa l'espansione del mandrino di calettamento. L'area inferiore del foro di attacco si dilata, quindi si può inserire il codolo dell'utensile. L'aria fredda successivamente immessa restringe il foro e l'utensile è perfettamente serrato. Con un nuovo riscaldamento del mandrino di calettamento il foro si dilata nuovamente e l'utensile in metallo duro può essere estratto. Sia riscaldamento che raffreddamento avvengono esclusivamente con aria riciclata. Attenzione: codoli utensili in HSS possono solo essere inseriti; l'estrazione è impossibile, perchè essi presentano il medesimo coefficiente di dilatazione dei mandrini di calettamento.

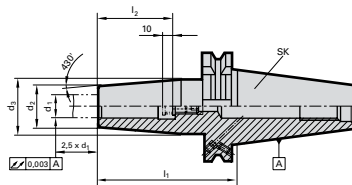
La tecnica di calettamento ad aria calda si adatta per tutti i più correnti mandrini di calettamento con attacchi HSK, ISO e MAS BT con Ø di serraggio da 3 a 20 mm ed una dimensione fino a 200 mm, ma anche per prolunghe di calettamento con Ø del codolo 16...20 mm con tempi operativi di ca. 1...3 minuti, a seconda della configurazione.

I vantaggi principali:

- non è necessaria aria compressa, quindi risparmio di costi;
- applicabili ovunque; è necessario solo un allacciamento di rete;
- raffreddamento con compressore interno;
- limitato consumo energetico;
- regolazione lunghezza utensili senza problemi (Ø 3...12 mm);
- maneggiamento semplice.

Mandrino di calettamento ISO DIN 69871 forma AD/B Art. 4738 A

Informazioni sul prodotto: **4738 A**
 - equilibratura G6,3 A 15.000 G/m
 - per ISO40/ISO50 a DIN 69871
 - forma AD/B
 - per fornitura con perni, fori per forma B chiusi
 - per tolleranza del codolo h6
 - anche nella lunghezza l1 = 120 mm e 160 mm (circolarità 5 µm)
Dotazione:
 - completi di viti di regolazione art. 4900 o 4904
 - perni art. 4925, 4926, da ordinare separatamente
 - dimensioni speciali a richiesta



ISO d3	per Ø attacco d1 h6	Completì di viti di regolazione	Kg	Codice	d2 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm
		Articolo						
40	4	4904	0.90	6,016	10	18	80	25*
40	6	4900	1.00	6,014	21	27	80	36
40	8	4900	1.00	8,040	21	27	80	36
40	10	4900	1.10	10,040	24	32	80	41
40	12	4900	1.00	12,040	24	32	80	46
40	16	4900	1.10	16,040	27	34	80	49
40	20	4900	1.50	20,040	33	42	80	51
40	25	4900	1.50	25,040	44	53	100	57
50	4	4904	2.60	6,016	10	18	80	25*
50	6	4900	2.90	6,014	21	27	80	36
50	8	4900	2.90	8,014	21	27	80	36
50	10	4900	2.90	10,014	24	32	80	41
50	12	4900	2.90	12,014	24	32	80	46
50	16	4900	3.00	16,014	27	34	80	49
50	20	4900	3.00	20,114	33	42	80	51
50	25	4900	3.60	25,114	44	53	100	57