

## INFORMAZIONI UTILI PER L'IMPIEGO DELL'ELETTROMAGNETE TIPO CTMP

**I dati riportati in tabella riferiti alla forza di ritenuta sono nominali e suscettibili alle seguenti caratteristiche:**

1. La dimensione del particolare deve essere sempre superiore al diametro dell'elettromagnete
2. Lo spessore ottimale deve essere di 5-6mm
3. Particolari di spessore inferiore, non devono pesare meno di 100-150 gr - altrimenti può accadere che non avvenga lo sgancio.
4. Il materiale deve essere ferromagnetico
5. La superficie del particolare da trattenere deve essere perfettamente:
  - Piana
  - Liscia con rugosità tipo rettifica
  - Priva di qualsiasi trattamento che crea spessore.
6. La potenza in watt in eccitazione dell'elettromagnete è idonea per lo sgancio del particolare di qualsiasi spessore e di peso superiore ai 100/150 gr
7. La bobina elettrica dell'elettromagnete è a servizio intermittente e non può essere eccitata frequentemente con tempi lunghi di on e tempi limitati di off-in pratica per lo sgancio del particolare occorre soltanto un impulsodi eccitazioni di soli 50/100 ms. Di conseguenza la frequenza dell'operazione di sgancio può essere elevata tenendo sotto controllo la temperatura della bobina elettrica che non deve superare i 60°C.