



Cold Test

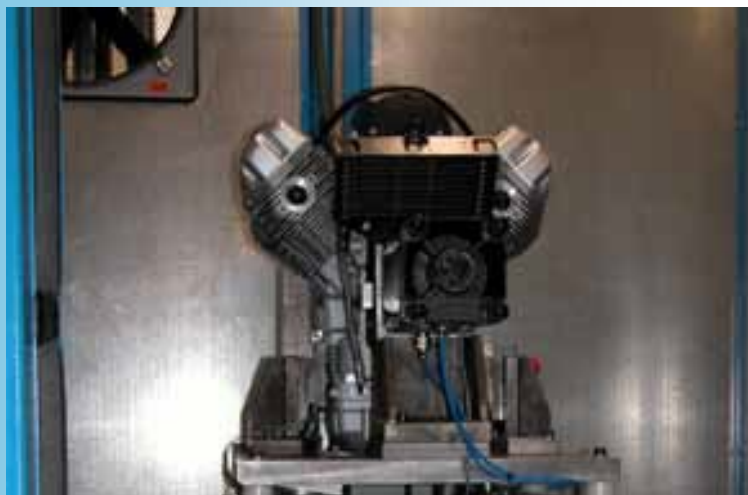
Banchi prova motori endotermici



BANCHI PROVA MOTORI ENDOTERMICI

Il banco prova Unicom COLD TEST per MOTORI ENDOTERMICI modello ETB-CTE è stato sviluppato proprio per essere impiegato su linee multi modello e quindi è dotato di tutte le regolazioni necessarie al fine di essere adattabile ad una importante variabilità di veicoli; unico limite al banco prova che verrà proposto saranno la POTENZA massima considerata dei motori in fase di richiesta di offerta; il banco proposto consentirà infatti di potersi adattare a tutti i motori della gamma purché contenuti all'interno del range di potenza considerato; per il resto, tutta la gamma di variabilità prevedibili potrà essere testata sul banco prova in questione.

In particolare si può vedere un banco prova modello ETB-CTE che può essere opportunamente implementato per poter eseguire tutte le prove richieste; tale esperienza ci porta a poter essere veloci nella realizzazione dei banchi in questione con al consapevolezza di "non dover inventare nulla di assolutamente nuovo per noi"



Caratteristiche tecniche:

- Totale adattabilità al motore da collaudare
- Totale modularità: tutte le prove potranno essere implementate anche in seconda fase dopo la installazione
- Sistema di acquisizione PLC Siemens con possibilità di interfaccia con PC per sistema di acquisizione dati
- Sistema di trascinamento con motore AC, possibilità di impostare velocità, accelerazione e potenza del "trascinato"
- Possibilità di collaudare il motore senza necessità di installazione di gruppi silenzianti (se inserito in cabina insonorizzante)
- Possibilità di caricare e scaricare i motori dal banco tramite paranco in maniera veloce ed efficiente

Le prove effettuabili su tale banco sono:

- Rodaggio del motore
- Prove di coppia assorbita per test del assemblaggio gruppo ingranaggi
- Prove di efficienza del circuito di lubrificazione tramite costante verifica delle pressioni e temperature olio del circuito di lubrificazione
- Prove di temperature e rumorosità

Il banco viene fornito chiavi in mano e completo di:

- Meccanica completa e disegni opere edili
- Quadro elettromeccanico di comando
- Impianto pneumatico a corredo
- Sistema di acquisizione con PLC industriale e possibilità di inserimento di PC e software dedicato per il collaudo dei motori con cicli programmabili, salvataggio dei vari collaudi e stampa dei report configurabili, con possibilità di interfaccia su data base aziendali
- Cabina insonorizzante e sistema di ventilazione celle (opzionale)
- Sistema di rilevazione incendi e gas nocivi
- Sistema di riempimento olio con quantità controllata e prove micro perdite di vari componenti (opzionali)
- Installazione e training



Unicomgroup S.p.a.

Via Dell'industria, 9
44041 Casumaro (FE)
Italy

Phone +390516850150

Fax +390516850791

e-mail unicom@unicomgroup.eu

Skype Unicomgroup Spa