

Strumentazione

Unità di calcolo e calibrazione per le bilance a pesi

La gamma CPU6000 utilizza la tecnologia dei tablet, la comunicazione Bluetooth e il nuovo software di calibrazione Wika-CAL. Ora è quindi possibile migliorare la qualità e l'efficienza delle tarature, dall'acquisizione dati fino alla generazione del certificato.

La nuova serie di strumenti comprende tre varianti. Il modello CPU6000-W fornisce le misure dei parametri ambientali del laboratorio (pressione atmosferica, umidità e temperatura). Questa speciale "stazione meteo" rende pertanto non necessari eventuali riferimenti barometrici aggiuntivi.

Il modello CPU6000-S (sensor box) determina la temperatura dell'accoppiamento pistone-cilindro e la posizione di galleggiamento delle masse delle bilance a pesi. Il calcolo della masse richieste per generare la pressione è ottimizzato tramite un iPad con l'applicazione Wika "CPB-CLA". Tramite la connessione Bluetooth, l'iPad riceve i valori misurati dalla stazione meteo e dal sensor box, mentre i parametri fissi dello strumento sono scaricati da un database web-based.

Questo sistema è in grado di funzionare in modo indipendentemente dal costruttore della bilancia a pesi.

Questa famiglia di prodotti è completata dal multimetro digitale CPU6000-M. Questo strumento provvede ad alimentare a 24 Vcc i dispositivi in prova e a misurare i valori di tensione e corrente. Tutti i dati misurati dall'unità



di calcolo e calibrazione che sono rilevanti per la generazione del certificato vengono memorizzati sul PC per mezzo del software Wika-CAL. È quindi possibile usare questi dati simultaneamente per diverse tarature.

<http://www.oleodinamicapneumatica.it/IJYfe>

Variatore di velocità

Giunto idrodinamico a riempimento variabile

Il KPTB è un giunto idrodinamico a riempimento variabile ed è stato progettato per funzionare come variatore di velocità o come avviatore. Il sistema comprende una pompa di alimentazione esterna e una elettrovalvola comandata a distanza che consente, in posizione ON l'alimentazione del giunto, in posizione OFF il rapido svuotamento attraverso i fori periferici.

La lubrificazione forzata dei cuscinetti è in entrambi i casi assicurata. La portata della pompa può essere regolata in tale modo il KPTB un perfetto variatore. Sono disponibili giunti della gamma KPTB per potenze fino a 1700 kW come avviatori e fino a 600 kW come variatori.

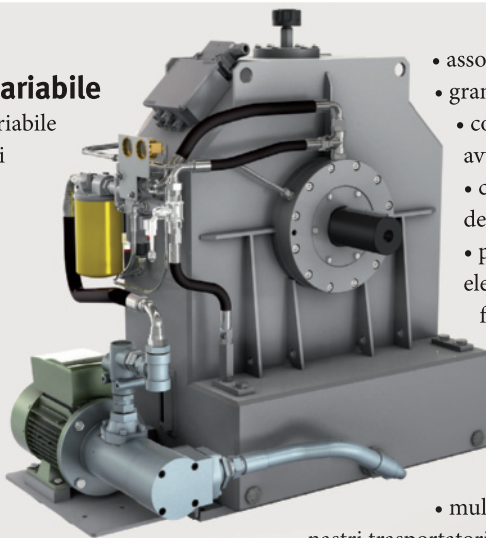
È possibile collegare gli alberi cilindrici di entrata e d'uscita con il motore e la macchina condotta tramite una vasta scelta di giunti d'allineamento Transfluid.

La macchina viene fornita completa di strumenti e scambiatore di calore.

Vantaggi:

Il giunto idrodinamico a riempimento variabile consente di disconnettere il motore dal carico. Ne risultano notevoli vantaggi:

- avviamento del motore a vuoto;
- avviamento dolce del carico;
- assorbimento dei sovraccarichi;



- assorbimento delle vibrazioni;
- grande capacità di carico radiale;
- controllo della coppia erogata in avviamento;
- comando a distanza per mezzo dell'elettrovalvola;
- pompa d'alimento, filtro olio ed elettrovalvola sono sistemati all'esterno per facilitarne la manutenzione;
- lunga durata, non essendoci organi di frizione soggetti ad usura;
- accurata variazione di velocità.

Applicazioni:

come avviatore:

- mulini, frantumatori, cippatori;
- nastri trasportatori per l'industria mineraria, edilizia, macerie, alimentari, legna;
- pompe volumetriche e compressori; (per centrali termiche, elettriche, impianti di irrigazione, solforazione, calcestruzzo)
- centrifughe

come variatore:

- pompe e compressori centrifughi, ventilatori, agitatori
- nastri trasportatori



<http://www.oleodinamicapneumatica.it/KI9FT>