

## Sistema controllo stiramento colonne e parallelismo

### Modello SDM 4000 RS



Il sistema di misurazione SDM 4000 RS è uno strumento avanzato di misurazione e controllo del grado di stiramento delle colonne di macchine di pressofusione di metalli non ferrosi ed iniezione plastica.

E' un sistema studiato e progettato appositamente per gli ambienti difficili della pressofusione ed al tempo stesso estremamente preciso ed affidabile anche per il mondo della iniezione di materie plastiche.

Grazie al complesso sistema di calcolo è in grado di fornire risultati numerici precisi circa le forze di chiusura delle macchine consentendo di indicare all'operatore le azioni necessarie a regolare correttamente il parallelismo dei piani.

Il sistema SDM 4000 RS è estremamente versatile ed utilizzabile su qualsiasi diametro di colonne a partire dal diametro 30mm e grazie alla sua compattezza è facilmente trasportabile nella sua valigia fornita in dotazione.

#### Vantaggi:

- Riduzione delle rotture delle colonne
- Controllo della distribuzione dello stiramento delle colonne
- Controllo ottimale della chiusura e serraggio dei dadi
- Riduzione delle bave dei getti
- Ottimizzazione dello stiramento del gruppo chiusura
- Connessione wireless, adatta anche a presse di grandi dimensioni
- Costruzione compatta e robusta
- Per tutti i diametri di colonne (dal diametro 30 mm)
- Anche per colonne con superficie rugosa o non uniforme
- Altissima risoluzione 0.0001 mm
- Fondo scala a 0.1 mm

## Descrizione

Sensore estensimetro con amplificatore integrato mod. BTRS1

Il sensore estensimetro magnetico con amplificatore integrato è dotato di magneti di bloccaggio e 4 rotelline a lama di acciaio. Quando il sensore è bloccato sulla colonna della pressa, la forza di bloccaggio dello stesso spinge le rotelline calibrate sulla superficie della colonna. Lo stiramento della colonna dopo la chiusura della pressa verrà rilevato e misurato dalle 4 ruote calibrate e i valori vengono trasmessi via Bluetooth® al netbook (PC). L'amplificatore è alimentato da una batteria ricaricabile tramite apposito carica batterie fornito in dotazione.



## Software di misurazione

Il software di misurazione calcola lo stiramento di tutte e 4 le colonne e la forza totale di chiusura della pressa, i valori sono mostrati sul monitor del Pc e archiviati (protocollati) con ora e data della misurazione oltre al nome della pressa e numero o nome dello stampo. Il formato di archiviazione è in PDF ed è di facile trasferimento su altri sistemi.



## Netbook

Netbook da 11,6 pollici con sistema operativo LINUX.



## Applicazione

Misura dello stiramento delle colonne e calcolo della forza di chiusura in macchine di pressofusione di metalli non ferrosi e iniezione di materie plastiche.



## Dotazione

- 4 pz. Sensori magnetici con amplificatori integrati BTRS1
- 1 pz. Caricatore 4x per amplificatore di misura BT
- 1 pz. Cavo di ricarica a 4 terminali
- 1 pz. Tablet – PC/ Netbook con caricatore
- 1 pz. Software di analisi
- 1 pz. Chiavetta USB Memory 2 GB
- 1 pz. Manuale d'uso (PDF – File su chiavetta Memory)
- 1 pz. Cassetta di misura

