

Test su banchi di prova

Verifica Celle di Carico

Tipo di Applicazione: Test e Misure

Obiettivo	Soluzione Interface	Risultati
Il cliente vuole verificare che una sua cella di carico funzioni perfettamente prima di eseguire un importante test.	Grazie ad una cella di carico di precisione a basso profilo installata sulla linea di applicazione della forza del telaio meccanico, è possibile verificare le prestazioni di un'altra cella di carico.	Il cliente è in grado di stabilire se la sua cella di carico è adatta all'utilizzo; la forza applicata dal telaio meccanico viene misurata da entrambe le celle ed in seguito visualizzata sul PC, dove può essere messa a confronto per stabilire se la cella ha superato il test.

Strumenti

- Cella di carico di precisione LowProfile® 1210.
- Interfaccia SI-USB a 2 canali con software grafico integrato.
- Telaio meccanico di test.
- Cella di carico da verificare.
- PC.

Come Funziona

1. La cella di carico di precisione LowProfile® 1210 viene installata sul telaio meccanico assieme alla cella di carico da verificare.
2. Attraverso un attuatore, il cliente applica un preciso valore di forza al telaio.
3. Questo valore viene misurato sia dalla cella di carico di precisione LowProfile® 1210 sia dalla cella in prova.
4. I risultati ottenuti da entrambe le celle vengono visualizzati e registrati sul PC grazie ad un collegamento tramite interfaccia SI-USB a 2 canali e messi a confronto.

