



Informazioni rilevanti in caso di sostituzione di un reticolo di una bilancia elettronica ES o in caso di passaggio dalla versione ESM a quella ES

Il montaggio di un reticolo o quello di una piastra porta lente pre-assemblata (per es. quando si passa dal modello ESM a quello ES) sembra facile. Tuttavia, questo passaggio non è propriamente privo di problemi, per cui è opportuno osservare i seguenti punti.

1) Posizione del reticolo

La distanza del reticolo dall'oggetto da misurare gioca un ruolo molto importante poiché influisce direttamente sulla precisione della misurazione e sull'incertezza della misurazione stessa. dal momento che, per via del parallasse, tutti questi valori presentano un'interdipendenza inseparabile e lineare. Più grande è la distanza, maggiore è la possibilità che si verifichino incertezze ed errori di misurazione. Per questo motivo, il reticolo deve essere il più vicino possibile all'oggetto da misurare.

Se però la distanza fosse troppo piccola e/o il reticolo non fosse parallelo rispetto alla base, quando il carrello misuratore si muove c'è il rischio che il reticolo possa danneggiare l'oggetto misurato.

Impostazioni di fabbrica

Reticolo parallelo alla tavola di misurazione; distanza = 0,1 mm

2) Tolleranze meccaniche

Se il montaggio/la modifica non vengono effettuati dal produttore, l'interazione delle molte tolleranze meccaniche e di produzione dei singoli componenti e gruppi non permette di garantire il raggiungimento della distanza e del parallelismo desiderati. Nell'interesse di un posizionamento ottimale del reticolo si raccomanda di lasciar eseguire questi interventi al produttore.

3) Garanzia e protocollo di controllo

Il produttore non si ritiene assolutamente responsabile per danni che derivano da un uso/montaggio non conforme. È opportuno altresì precisare che qualsiasi intervento di qualsivoglia natura effettuato da persone non autorizzate fa decadere immediatamente la garanzia.

Si tenga presente che il protocollo di controllo fornito perde di validità dopo la sostituzione del reticolo.