**HEIDENHAIN alla BIMU 2024: l'innovativa tecnologia True Image per la misurazione di posizione affidabile senza pressurizzazione**

*I sistemi di misura incapsulati HEIDENHAIN con innovativa tecnologia True Image garantiscono una lettura chiara della riga graduata anche in presenza di contaminazioni liquide e condensa sulla macchina utensile. In molti casi i sistemi di misura lineari e angolari HEIDENHAIN delle gamme LC, Serie 6, e RCN, Serie 1, forniscono in maniera affidabile valori di posizione di elevata accuratezza senza pressurizzazione. Questo contiene i costi di sistema e riduce fino al 99% il footprint di CO2 dei sistemi di misura.*

L'uso di lubrorefrigeranti durante la lavorazione determina contaminazioni liquide e formazione di condensa nella macchina utensile. I sistemi di misura lineari incapsulati della gamma LC, Serie 6, e i sistemi di misura angolari della gamma RCN, Serie 1, di HEIDENHAIN offrono tuttavia una lettura chiara della riga graduata nonostante le contaminazioni. Ciò è garantito dall'innovativa tecnologia True Image. Uno speciale elemento Light Guiding elimina completamente le distorsioni ottiche della graduazione, tipiche ad esempio in presenza di gocce sulla riga graduata. La testina di scansione ottiene un'immagine nitida delle linee di graduazione, anche con contaminazione liquida.

In molti casi i sistemi di misura lineari e angolari HEIDENHAIN delle gamme LC, Serie 6, e RCN, Serie 1, forniscono in maniera affidabile valori di posizione di elevata accuratezza senza pressurizzazione. Il sistema di pressurizzazione della macchina può essere notevolmente semplificato, il footprint di CO2 dei sistemi di misura si riduce fino al 99% e i costi di sistema calano drasticamente. Le macchine utensili rimangono pertanto produttive nel tempo grazie al sistema ottico resistente alla contaminazione, la disponibilità della macchina aumenta anche senza l'impiego di aria pressurizzata. La tecnologia True Image consente inoltre il montaggio più rapido dei sistemi di misura grazie al numero inferiore di componenti nel sistema di pressurizzazione.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Per maggiori informazioni:***  live.[heidenhain](https://live.heidenhain.com/index.html).it  [www.heidenhain.it/tnc7](file:///C:\Users\it1011\Desktop\Comunicati%202024\POST%20BIMU\www.heidenhain.it\tnc7)  [www.heidenhain.it](http://www.heidenhain.it) | ***Contatto per la stampa specializzata:***  Micaela Nobile  HEIDENHAIN ITALIANA S.r.l.  Via De Notaris, 52  20128 Milano MI  Tel.: +39 02 27075-202  [m.nobile@heidenhain.it](mailto:m.nobile@heidenhain.it) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Ridurre footprint di CO2 e TCO: con la tecnologia True Image, i sistemi di misura HEIDENHAIN forniscono in maniera affidabile valori di posizione di elevata accuratezza anche senza pressurizzazione.* |
|  | *I sistemi di misura incapsulati LC e RCN HEIDENHAIN con tecnologia True Image semplificano il sistema di pressurizzazione della macchina utensile. Il footprint di CO2 si riduce fino al 99%.* |