

Comunicato stampa Sistemi di posizionamento Schneeberger.

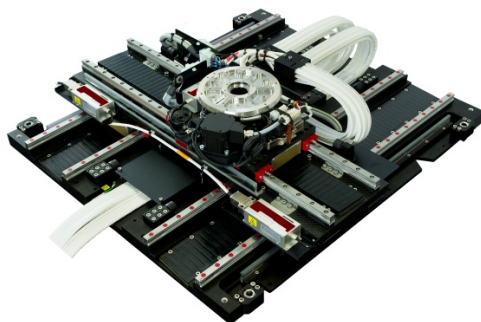
Sistemi di posizionamento creati su misura per il cliente in una camera bianca innovativa

I sistemi di posizionamento utilizzati in settori industriali molto delicati, ad esempio nell'industria dei semiconduttori o delle tecnologie mediche o solari, devono garantire la massima precisione e affidabilità e allo stesso tempo anche un grado estremo di purezza. Tutti requisiti, questi, che la Schneeberger Linear Technology da anni soddisfa con successo, con le sue soluzioni create su specifiche tecniche del cliente. La chiave di questo successo è una camera bianca innovativa, progettata specificamente per la produzione di questi sistemi.

Grazie ai suoi sistemi di movimentazione e di posizionamento precisi ed efficienti Schneeberger è oggi uno dei gruppi leader di questo settore. L'azienda svizzera è leader anche nel campo dell'innovazione, creando prodotti calibrati sulle esigenze dei più diversi settori dell'industria. come ad esempio per l'industria dei semiconduttori e delle tecnologie mediche. Si tratta di settori molto delicati ai quali non basta offrire soltanto precisione e affidabilità estreme ma occorre garantire anche un grado di purezza molto elevato. Per raggiungere questo obiettivo la Schneeberger ha finanziato e creato una camera bianca innovativa sulla base degli standard ISO 6, nella quale si lavora esclusivamente ai sistemi di posizionamento che devono soddisfare requisiti molto elevati in termini di purezza.

La questione della purezza, poi, non riguarda soltanto le condizioni delle unità di movimentazione al momento della consegna, ma anche le fasi del successivo processo di produzione presso il cliente. Infatti, ogni movimento meccanico produce attrito e ogni forma di attrito produce un fenomeno di abrasione. I tecnici e gli ingegneri della Schneeberger conoscono i punti esatti dove si potrebbero produrre delle miniparticelle del genere e quindi hanno sviluppato dei sistemi che impediscono a queste particelle di compromettere il processo di produzione.

Un esempio potrebbe essere la carica statica creata nei punti esatti dove potrebbe crearsi un qualsiasi tipo di abrasione, quando le sfere all'interno dei sistemi di guide lineari si muovono. Grazie alla tecnologia utilizzata da Schneeberger anche le particelle più fini restano bloccate nel punto in cui sono prodotte e quindi sono tenute fuori dal processo di produzione. Molto utili per questo scopo sono anche le guaine in silicone applicate in altri punti di attrito – alle catene energetiche, che consentono di ridurre notevolmente la produzione di particelle.



B01: Schneeberger è in grado di fornire il sistema di posizionamento giusto per qualsiasi impiego, creando soluzioni ideali per l'industria dei semiconduttori o delle tecnologie mediche o solari, che soddisfino i massimi requisiti di purezza.

Il gruppo SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER® serve in ogni parte del mondo rinomati produttori di apparecchiature originali (OEM = Original Equipment Manufacturer) dei settori più diversi: dalle macchine utensili alle tecnologie solari, dai semiconduttori ai componenti elettrici nonché alla tecnologia medica e altro ancora. La gamma di prodotti e di produzione comprende guide lineari e guide lineari profilate, inoltre sistemi di misura, cremagliere, tavole lineari, sistemi di posizionamento e ghisa minerale. Dall'ottobre 2017 A. MANNESMANN, con sede a Remscheid (DE), è entrata a far parte del gruppo SCHNEEBERGER. Dall'inizio del 2018 anche werotec ag, con sede a Reigoldswil (CH), appartiene al gruppo SCHNEEBERGER. Le principali competenze di werotec ag risiedono nella tecnologia di rettifica di precisione e nella produzione completa di cuscinetti volventi a rulli.

Le immagini dei prodotti possono essere richieste via posta elettronica o tramite telefonata.