

Guida lineare Hiwin serie RG distribuita in Italia da Mondial di Milano.



Guide lineari

Robustezza e capacità di carico incrementate col ricircolo di rulli

Hiwin, specialista nella tecnologia della movimentazione lineare, i cui prodotti sono distribuiti in Italia da Mondial di Milano, ha dato disponibilità di una nuova gamma di barre di guida in profilato, nelle quali l'elemento di guida è costituito da rulli. La superficie di contatto incrementata e l'esecuzione a pieno riempimento garantiscono a tali guide lineari a ricircolo di rulli appartenenti alla serie denominata RG, elevata rigidità e capacità di carico. Valori che risultano incrementati se confrontati alle esecuzioni lineari convenzionali che utilizzano le sfere come corpi volenti. Grazie all'analisi FEM, il profilo di barra e carrello è stato adattato in modo ottimale ai carichi da movimentare. Si tratta di una gamma prevista in cinque diverse grandezze (25, 35, 45 e 55 mm), e fornita di serie con guarnizioni di tenuta (di estremità e inferiore) e, a richiesta, dotabile di doppia guarnizione di estremità e di raschiatori.

702 Servizio Informazioni per i lettori

Workmaster è una soluzione innovativa per la gestione di pezzi e utensili.

Automazione modulare

Cambio pallet sia sulla tavola macchina che nella testa

È in grado di servire due diversi tipi di macchine contemporaneamente e di poter essere programmato per una selezione e un carico random rapidi ed efficaci, rendendo il già affidabile processo produttivo ancora più efficiente ed economico. Stiamo parlando di WorkMaster della milanese System3R, una soluzione che si propone di offrire un innovativo concetto del per quanto riguarda la gestione di pezzi e utensili. Il sistema è costituito da un'unità di cambio indipendente per la movimentazione di pallet fra un magazzino e una macchina. I magazzini sono disponibili in diverse versioni (di tipo rotante o a scaffale a più piani), mentre sui pallet è possibile posizionare sia i pezzi che gli attrezzi. Inoltre, il cambio nella macchina può avvenire sia nella testa di lavoro che sulla tavola macchina. Tale robot è quindi un sistema di automazione flessibile e adatto con diverse macchine (per esempio fresatrici, elettroerosione a tuffo o a filo, ecc.). Un importante punto di forza riguarda la struttura aperta dei sistemi. L'utente può così scegliere la macchina che soddisfa al meglio le esigenze specifiche per un'integrazione totale. Ulteriori peculiarità riguardano infine il facile caricamento, un'installazione rapida e semplice a favore di fermi macchina ridotti al minimo.

719 Servizio Informazioni per i lettori



españa, technology for life.



JUARISTI

Centri di alesatura e fresatura

JUARISTI ITALIA

Corso Susa 229/a
10098 RIVOLI (TO) - ITALIA
Tel.: +39 011 956 16 45
Fax: +39 011 953 62 41
E-mail: demarco.matteo@tiscali.it
www.juaristi.com

Azkoitia. - Juaristi, il costruttore di alesatrici e fresatrici di medie e grandi dimensioni, con sede in Azkoitia dal 1941, ha incrementato considerevolmente le sue vendite negli ultimi anni, come risultato di un'intensa e continua innovazione e internalizzazione, aumentando la propria capacità produttiva nella nuova e moderna sede.

Una organizzazione flessibile, basata nel suo processo, costruzioni di macchine secondo le necessità del

cliente, costruendo macchine con guide idrostatiche e con guide lineari e pattini, così come una grande varietà di sistemi di automatizzazione e multifunzionalità.

Le quattro nuove serie di macchine che formano la gamma, TS TX, MX E TP/MP, stanno ottenendo un grande esito nei mercati e nei settori più esigenti.

I centri universali di grandi dimensioni della serie TX, TS con corse dell'asse X = 6000; Y = 3500 e pallets fino a 2500x3000 con portate da 20 TON, trovano applicazioni nei diversi settori (Aeronautica, Energia, Stampi, Navale, Meccanica Pesante.) con differenti tipi di teste automatiche e cambio automatico delle stesse.

La serie MP, macchina a montante mobile di grandi dimensioni si costruisce con guide idrostatiche,

sempre temprate e rettificata, con grandi camere idrostatiche che permettono a grandi pesi di avere movimenti fluidi e di grande rigidità e alte velocità.

Questa serie dispone di tre sistemi di compensazione meccanica-elettronica che permette di lavorare in qualsiasi posizione con una perfetta geometria.

Sono stati costruiti macchine con più colonne sul medesimo asse X e con più di 12 tipi di teste e tavola rototraslante da 120 TON.



www.afm.es

Segnare BP3372 cartolina servizio informazioni