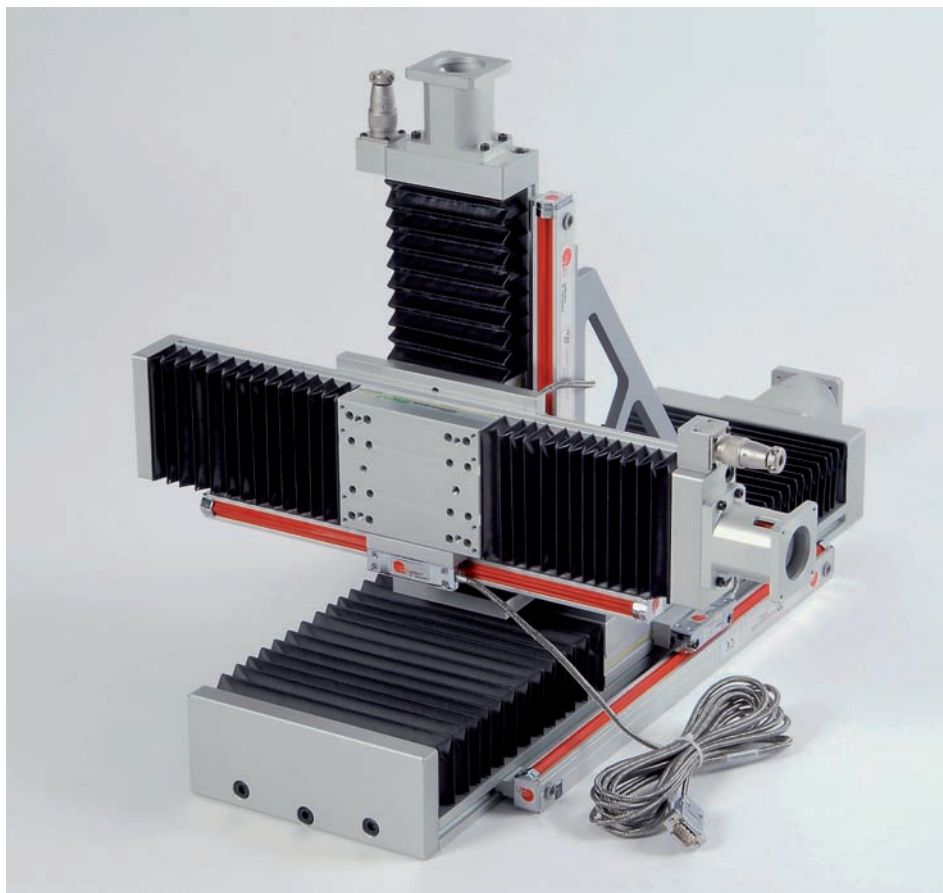


Soluzioni personalizzate sempre un passo avanti



Prodotti personalizzati a costi competitivi, sempre un passo avanti. Questo è quanto propone oggi sul mercato della meccanica Impex Tecniche Lineari Srl con i suoi prodotti a marchio Movitec.

» Laura Bianchi

Un marchio tutto italiano, un'esperienza ventennale e una vasta scelta di prodotti modulari, facilmente adattabili alle personalizzazioni richieste dal cliente. L'idea del cambiamento si è imposta all'azienda umbra alcuni anni indietro per l'esigenza di restare competitivi in un mercato in forte trasformazione. Non solo qualità del prodotto/processo ma anche qualità nel fornire il prodotto le cui funzioni potessero rispondere in modo preciso alle

richieste del mercato. La scelta dell'azienda è stata quella di concentrarsi sulla richiesta del cliente e di riorganizzare in modo funzionale un rapporto azienda-cliente-prodotto per poter "costruire" in tempi brevi il prodotto che meglio risponda alle esigenze del cliente. La nuova organizzazione si propone oggi con un nuovo sito internet (www.movitec.it), un nuovo catalogo prodotti, in continua evoluzione, e la possibilità di richiedere all'ufficio tecnico disegni in vari formati con l'obiettivo di agevolare gli uffici tecnici nel loro lavoro.

Organizzazione e flessibilità sono la chiave alla base di un profondo cambiamento nel modo di pensare di tutto lo staff di Impex Tecniche Lineari. Oggi il marchio MOVITEC rappresenta le seguenti grandi famiglie di prodotti, pensate per risolvere esigenze diverse nel mondo della meccanica:

- Tavole Lineari "Piccola" LV;
- Tavole Lineari elettromeccaniche TV e pneumatiche TP;
- Moduli "Bi-Rail" MV con trasmissione a vite ed MC a cinghia.

La continua ricerca di specifiche soluzioni tecniche, spinta dalle nuove e sempre più complesse richieste del mercato, ha portato allo sviluppo di una nuova famiglia di prodotti, che verrà presentata nel corso della prossima edizione della Bi-MU di Milano.

Tavole lineari per ingombri ridotti, carichi medi e precisione elevata

La "Piccola" LV nasce per il settore della microtecnica e oggi trova impiego nell'industria laser, biomedicale, prototipazione, serigrafia, ecc. Viene prodotta in tre serie: 50, 75 e 100 con un'ampia scelta sia della trasmissione a vite che dello scorrimento. Nonostante le dimensioni veramente ridotte, la trasmissione può avvenire con viti a ricirco-



**Tavole lineari e moduli "Bi-Rail"
a marchio MOVITEC, prodotti da Impex
Tecniche Lineari.**



lo di sfere rullate o rettificata, diametro da 6 a 10 mm e passo da 1 a 10 mm con precisione ISO 5 o ISO 7, vite a strisciamento "Rondo" con diametro e passo 6x2/8x2/10x3 mm e precisione standard ISO 9 o ISO 7 (su richiesta), viti rullate senza sfere a passo lungo "Speedy", diametro da 6 a 10mm e passo da 5 a 35 mm con precisione standard offerta ISO 9 o ISO 7 (su richiesta).

Quattro alternative di scorrimento vengono proposte a catalogo: LVP, con mini guide a ricircolo di sfere e tre versioni con guide prismatiche, rispettivamente LVX con cursori a rulli, LVV con cursori a strisciamento e LVZ con cursori a sfere. Copertura in PVC (standard) o metallica. Oltre che in alluminio si può avere anche interamente in acciaio inox per il settore alimentare e medicale.

Tavole lineari per alta precisione e carichi elevati

Le tavole lineari MOVITEC elettromeccaniche e pneumatiche vengono proposte standard con le seguenti sigle:

TVB serie 100 e 150 con trasmissione a vite e scorrimento con boccole a ricircolo di sfere;

TVP serie 100, 150, 200, 250, 300, 400 con trasmissione a vite e scorrimento con guide e pattini a ricircolo di sfere;

TVH serie 200, 250, 300, 400 con trasmissione a vite e scorrimento con pattini maggiorati.

La trasmissione può avvenire con viti a ricircolo di sfere rullate, viti a rulli satelliti, viti a ricircolo di sfere rettificata, viti a ricircolo di sfere a passo lungo Carry, viti a passo lungo Speedy, viti a filettatura tonda Rondo, viti trapeziche. La scelta dei passi, diametri e clas-

se di precisione viene specificata nel nuovo catalogo per ogni serie. La flessibilità dello scorrimento permette di montare boccole, pattini a ricircolo di sfere e, nel caso della serie TVH, pattini maggiorati per carichi molto elevati. Per le Tavole Lineari Pneumatiche la trasmissione avviene mediante cilindri pneumatici. La stessa serie può montare anche diametri di cilindro diversi. Prodotti da alluminio estruso anodizzato possono avere copertura in PVC (standard) o metallica. Per operazioni di rettifica, le tavole sono realizzate in acciaio C45 con viti di estrema precisione.

Moduli per carichi elevati, precisione e velocità di posizionamento

I Moduli "Bi-Rail" MOVITEC tipo MV, con trasmissione a vite, e tipo MC, a cinghia, vengono proposti nelle serie 55, 70, 90, 130, 160, 190. Novità assoluta sul mercato in quanto lo scorrimento avviene con 2 guide e 4 pattini a ricircolo di sfere montati lateralmente all'interno del profilo. Le corse standard vanno da 100 a 3.000 mm. La trasmissione avviene con viti a ricircolo

di sfere rullate o rettificata e viti a passo lungo senza sfere Speedy o mediante cinghia. Prodotti a partire da profilo in alluminio estruso anodizzato con lavorazione delle superfici di appoggio, vengono forniti con copertura in PVC (standard) o metallica.

Tutti i prodotti MOVITEC possono essere corredati di una serie di opzioni a scelta. Costruiti in modo modulare, i prodotti MOVITEC si integrano facilmente tra di loro, per realizzare sistemi multi asse, soluzioni personalizzate, flessibili e adattabili a ogni esigenza d'impiego.

L'ufficio tecnico di Impex Tecniche Lineari è a disposizione per trovare la soluzione ideale, sia che si tratti di un prodotto singolo, di un sistema o di una macchina speciale. I prodotti MOVITEC sono presenti da anni nei settori automotive, assemblaggio di precisione, automazione industriale, asportazione di truciolo, elettronica e semiconduttori, imballaggi e palettizzazione, macchine speciali, microtecnica, medicale, manipolazione, miscelatura, robot cartesiani, sistemi di marcatura, di controllo e di visione, taglio laser/water jet. ■