

CLIENTE	Rollon	TESTATA	Deformazione	DATA	Novembre 2015
---------	---------------	---------	---------------------	------	----------------------

DEFORMAZIONE

The Sheet Metal Working Magazine International Issue

Soluzioni lineari per macchine utensili

Rollon presenta una gamma ampliata di soluzioni lineari per macchine industriali, resa possibile dalla recente acquisizione della torinese Tecno Center, che ha portato in azienda un know-how specifico nel campo della robotica cartesiana. Le soluzioni dall'azienda torinese completano la gamma di assi lineari di Rollon, ampliandone le potenzialità nel segmento dell'heavy duty. Si tratta di assi cartesiani con scorrimento a guide a riciccolo di sfere o a cuscinetti, movimentati da sistemi a pignone e cremagliera, a cinghia o a vite. I profili in alluminio raggiungono sezioni importanti (fino a 360x200 mm), permettendo di gestire carichi fino a 2 tonnellate. Sono presenti inoltre guide prismatiche con cuscinetti in acciaio e guide con profili autoportanti in alluminio che aprono le porte a numerose soluzioni progettuali alternative, non necessitando di essere montate su alcuna struttura. L'estensione della gamma prodotta ha permesso a Rollon di consolidare il suo ruolo di protagonista nel mercato del linear motion applicato alla macchina industriale, attraverso nuove soluzioni dedicate agli asservimenti e a sistemi di carico/scarico pezzi per torni, centri di lavoro, rettificatrici e presse. Altre applicazioni di punta in questo set-

tore sono la movimentazione dei portelloni e dei pannelli di controllo, la gestione degli assi X-Y-Z nelle macchine per il taglio piano (getto d'acqua, plasma, laser), le estrazioni telescopiche di numerose parti o componenti.

Linear Motion Systems for Machine Tools

Rollon presents an extended range of linear solutions for industrial machinery, made possible by the recent acquisition of the Turin based Tecno Center which has brought specific know-how into the company in the field of Cartesian robotics.

The solutions of the Turin-based company complete the range of linear axes of Rollon, increasing its potential in the heavy duty segment. These systems include Cartesian axes with sliding movement along rail guides with recycled balls or ball bearings, driven by rack and pinion, belt or screw systems. The aluminium sections may reach considerable dimensions (up to 360x200 mm) making it possible to handle loads up to 2 tons. There are also prismatic guides with steel bearings and guides with self-supporting aluminium sections which open the doors to many alternative design solutions and without the need to be mounted on any structure. The extension of the product range has enabled Rollon to further establish its role as a leader in the market of lin-



ear motion applied to industrial machinery by means of new solutions dedicated to servo processing systems and piece loading/unloading systems for lathes, machine centres, grinders and presses. Other key applications in this sector include the handling of doors and control panels, control of X-Y-Z axes in machines for flat cutting (water jet, plasma, laser), telescopic extractions of numerous parts or components.

Ribalta

Soluzioni lineari per macchine utensili

Rollon presenta una gamma ampliata di soluzioni lineari per macchine industriali, resa possibile dalla recente acquisizione della torinese Tecno Center, che ha portato in azienda un know-how specifico nel campo della robotica cartesiana. Le soluzioni dall'azienda torinese completano la gamma di assi lineari di Rollon, ampliandone le potenzialità nel segmento dell'heavy duty. Si tratta di assi cartesiani con scorrimento a guide a riciccolo di sfere o a cuscinetti, movimentati da sistemi a pignone e cremagliera, a cinghia o a vite. I profili in alluminio raggiungono sezioni importanti (fino a 360x200 mm), permettendo di gestire carichi fino a 2 tonnellate. Sono presenti inoltre guide prismatiche con cuscinetti in acciaio e guide con profili autoportanti in alluminio che aprono le porte a numerose soluzioni progettuali alternative, non necessitando di essere montate su alcuna struttura. L'estensione della gamma prodotta ha permesso a Rollon di consolidare il suo ruolo di protagonista nel mercato del linear motion applicato alla macchina industriale, attraverso nuove soluzioni dedicate agli asservimenti e a sistemi di carico/scarico pezzi per torni, centri di lavoro, rettificatrici e presse. Altre applicazioni di punta in questo set-

Linear Motion Systems for Machine Tools

Rollon presents an extended range of linear solutions for industrial machinery, made possible by the recent acquisition of the Turin based Tecno Center which has brought specific know-how into the company in the field of Cartesian robotics.

The solutions of the Turin-based company complete the range of linear axes of Rollon, increasing its potential in the heavy duty segment. These systems include Cartesian axes with sliding movement along rail guides with recycled balls or ball bearings, driven by rack and pinion, belt or screw systems. The aluminium sections may reach considerable dimensions (up to 360x200 mm) making it possible to handle loads up to 2 tons. There are also prismatic guides with steel bearings and guides with self-supporting aluminium sections which open the doors to many alternative design solutions and without the need to be mounted on any structure. The extension of the product range has enabled Rollon to further establish its role as a leader in the market of lin-

DieTronic

Die Casting Systems

Die casting is a manufacturing process that produces a wide variety of parts. The process begins with a molten metal being poured into a mold. The metal then solidifies and is ejected from the mold. Die casting is a highly efficient and accurate process that can produce a wide range of parts. Die casting is used in a wide variety of industries, including automotive, aerospace, and industrial machinery.

High Performance
High Quality
Cost Effectiveness
Advanced Technology

SECTION
PARTIAL
FULL

LUBRICATION
LUBRICATION
LUBRICATION

DieTronic
Die Casting Systems