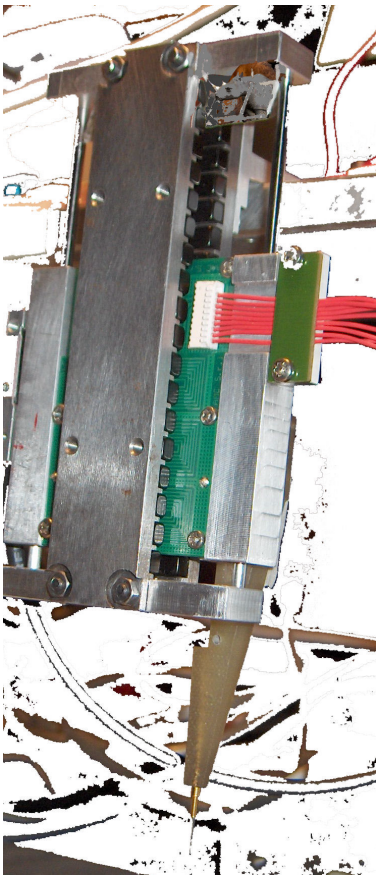


SEVEN



Seven è un motore lineare molto innovativo.

E' un concentrato di tecnologia sia per quanto riguarda lo sviluppo del coil che per il feedback integrato all'interno del motore stesso.

Il dispositivo permette di movimentare piccoli carichi su tavole X Y o lungo Z. Le prerogative di **SEVEN** rapportato alle altre soluzioni di movimentazione sono indicate nella tabella che segue:

	SEVEN	Pneumatico	Ricircolo di sfere	Cinghia
<i>Velocità</i>	alto	alto	basso	alto
<i>Accelerazione</i>	alto	alto	basso	alto
<i>Installazione</i>	semplice	complesso	moderato	moderato
<i>Affidabilità</i>	alto	moderato	moderato	moderato
<i>Controllo posizione</i>	eccellente	povero	eccellente	buono
<i>Rumorosità</i>	basso	alto	moderato	basso

I dati relativi al motore di seguito elencati fanno riferimento a test senza alcun sistema di raffreddamento a temperatura ambiente di 25°C.

- Risoluzione : 11 um
- Ripetibilità : +/- 11 um
- Accuratezza : +/- 150um

		SEVEN
Forza di picco	N	10
Forza Continuativa	N	3
Max Velocità	m/s	1
Max Accelerazione	m/s/s	125 [12,5g]
Peso parte mobile	gr	80
Corsa	mm	50*

* corsa standard