



### Robot SCARA compétitif, léger et écologique



THL300	THL400	THL500	THL600	THL700	THL800	THL900	THL1000
Charge : 5 kg	Charge : 5 kg	Charge : 10 kg	Charge : 10 kg	Charge : 10 kg	Charge : 10 kg	Charge : 10 kg	Charge : 10 kg
Axes : 4							
Portée : 300 mm	Portée : 400 mm	Portée : 500 mm	Portée : 600 mm	Portée : 700 mm	Portée : 800 mm	Portée : 900 mm	Portée : 1,000 mm
Temps de cycle : 0,48 s **	Temps de cycle : 0,47 s **	Temps de cycle : 0,45 s **	Temps de cycle : 0,45 s **	Temps de cycle : 0,50 s **	Temps de cycle : 0,47 s **	Temps de cycle : 0,47 s **	Temps de cycle : 0,48 s **



### Bras robotisé haute vitesse



TV800	TV1000
Charge : 5 kg	Charge : 5 kg
Axes : 6	Axes : 6
Portée : 892 mm	Portée : 1090 mm
Temps de cycle : 0,4 s **	Temps de cycle : 0,6 s **



### Robot SCARA grande portée et lourde charge



TH180	TH250A	TH350A	TH450A	TH550A	TH650A	TH850A	TH1050A	TH1200A
Charge : 2 kg	Charge : 3 kg	Charge : 3 kg	Charge : 5 kg	Charge : 5 kg	Charge : 10 kg	Charge : 20 kg	Charge : 20 kg	Charge : 20 kg
Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4	Axes : 4
Portée : 180 mm	Portée : 250 mm	Portée : 350 mm	Portée : 450 mm	Portée : 550 mm	Portée : 650 mm	Portée : 850 mm	Portée : 1050 mm	Portée : 1 200 mm
Temps de cycle : 0,35 s *	Temps de cycle : 0,41 s **	Temps de cycle : 0,41 s **	Temps de cycle : 0,33 s **	Temps de cycle : 0,33 s **	Temps de cycle : 0,31 s **	Temps de cycle : 0,39 s **	Temps de cycle : 0,39 s **	Temps de cycle : 0,57 s **



### Robot SCARA haute cadence



THP550	THP700
Charge : 5 kg	Charge : 10 kg
Axes : 4	Axes : 4
Portée : 550 mm	Portée : 700 mm
Temps de cycle : 0,3 s **	Temps de cycle : 0,345 s **



### Baie de contrôle série TH



TS1000	TS2000	TS2100	TS3000	TS3100
TH180 TH250A TH350A	TH450A TH550A TH650A TH850A TH1050A SR404HC SR624HC	TH650A TH850A TH1050A	TH450A TH550A TH650A TH850A TH1050A	TH1200A THP550 THP700 SR-1504HZ
Monophasé, AC190V-250V, 50/60Hz, 1.1kVA	Monophasé, AC190V-250V, 50/60Hz, 2.3kVA	Triphasé, AC190V-250V, 50/60Hz, 3.5-4.4kVA (La puissance varie selon les robots)	Monophasé, AC200V-240V, 50/60Hz, 4.8kVA	Monophasé, AC200V-240V, 50/60Hz, 3.5-4.8kVA (La puissance varie selon les robots)



### Robot spécifique



SR-1504HZ	AUTRE SÉRIE	SR404HC	SR624HC
Charge : 70 kg	Charge : 5 kg à 35 kg	Charge : 20 kg	Charge : 35 kg
Axes : 4	Axes : 7	Axes : 4	Axes : 4
Portée : 1500 mm	Manipulation verrerie, peinture, semi conducteur, Alimentaire...	Portée : 400 mm	Portée : 620 mm
Répétabilité : ±0,2 mm		Salle Blanche : Classe 100	Salle Blanche : Classe



### Baie de contrôle série THL



TSL3000
Série THL
Monophasé AC190V-250V, 50/60Hz (±1Hz) 1.5kVA



### Baie de contrôle Robot Cartésien



CA10-M00B	CA01-M05	CA20-M10/CA-M40
Robot 1 ou 4 axes	Robot 1 axe	Robot 1 axe ou 2 axes
Alimentation de sortie non disponible (fournie de façon externe).	24V DC - 0.4 A ou moins (pour les non-sollicitations, activation du frein de maintien)	AC100V 120V, AC200V 240V, ±10% 50/60Hz ou AC200V 230V, ±10% 50/60Hz



### Robot Cartésien pour transfert de charge élevée



BA2-0X	BA2-AX-KX	BA2-AX-AX
Charge utile : de 6 kg à 200 kg	Charge utile : de 5 kg à 100 kg	Charge utile : de 7 kg à 20 kg
Axes : 1	Axes : 2	Axes : 3 ou 4
Vitesse maximale: de 800 à 2000 mm/s	Vitesse maximale: de 800 à 1200 mm/s	Vitesse maximale: de 300 à 1200 mm/s
Répétabilité : de ±0,05 mm à ±0,01 mm	Répétabilité : de ±0,02 mm à ±0,01 mm	Répétabilité : de ±0,01 mm

Pour une charge de 1 kg avec un mouvement en boucle de 100 mm horizontal et 25 mm vertical.  
 Pour une charge de 2 kg avec un mouvement en boucle de 300 mm horizontal et 25 mm vertical.

# TOSHIBA MACHINE

**DELTA EQUIPEMENT**  
 www.delta-equipement.fr

**FRANCE**  
 15/19 rue Fernand Drouilly - BP8  
 92252 La Garenne-Colombes  
 Tél : +33(0)1 42 42 11 44  
 Fax : +33(0)1 42 42 11 16  
 Email : [info@delta-equipement.fr](mailto:info@delta-equipement.fr)