

# SGRT 65

Les glissières de la gamme SGRT 65 sont des unités de déplacement rectilignes à guidage sur rails et patins qui permettent des courses d'amplitudes comprises entre 100 et 2500 mm.

## CONCEPTION

- Construction en profilé aluminium compact, anodisé
- Le guidage est assuré par un rail taille 15 intégré. Sur ce rail se déplace un chariot monté sur deux patins à billes avec joints racleurs, ayant chacun 4 circuits de billes recyclées
- Coefficient de roulement faible et constant, nécessaire pour les transferts rectilignes de grandes courses, 5800mm maximum
- Vitesse de déplacement jusqu'à 12m/sec.
- Accélération de plus de 10m/s<sup>2</sup>
- Température d'utilisation entre 0 et 70°C
- Un frein à manque de courant 24VCC peut être monté en option
- Des moteurs pas à pas ou Brushless peuvent être montés sur cette gamme de glissières (voir tableau au verso)
- La transmission du mouvement est assurée par une courroie crantée 24 AT5 d'un développement de 80mm. Les butées de fin de course sur détecteurs de proximité débrochables ou autre sur demande sont externe.
- Ces glissières modulaires motorisées sont prévues pour être montées en table XY

## APPLICATIONS

Fruit de quinze ans d'expérience, les unités SGRT sont déjà utilisées dans de nombreux domaines :

- Manipulateur
- Déplacement de têtes d'impression à jet d'encre
- Palettiseur
- Machine d'encollage
- Usinage
- Placement CMS
- Machine spéciales
- Etc.

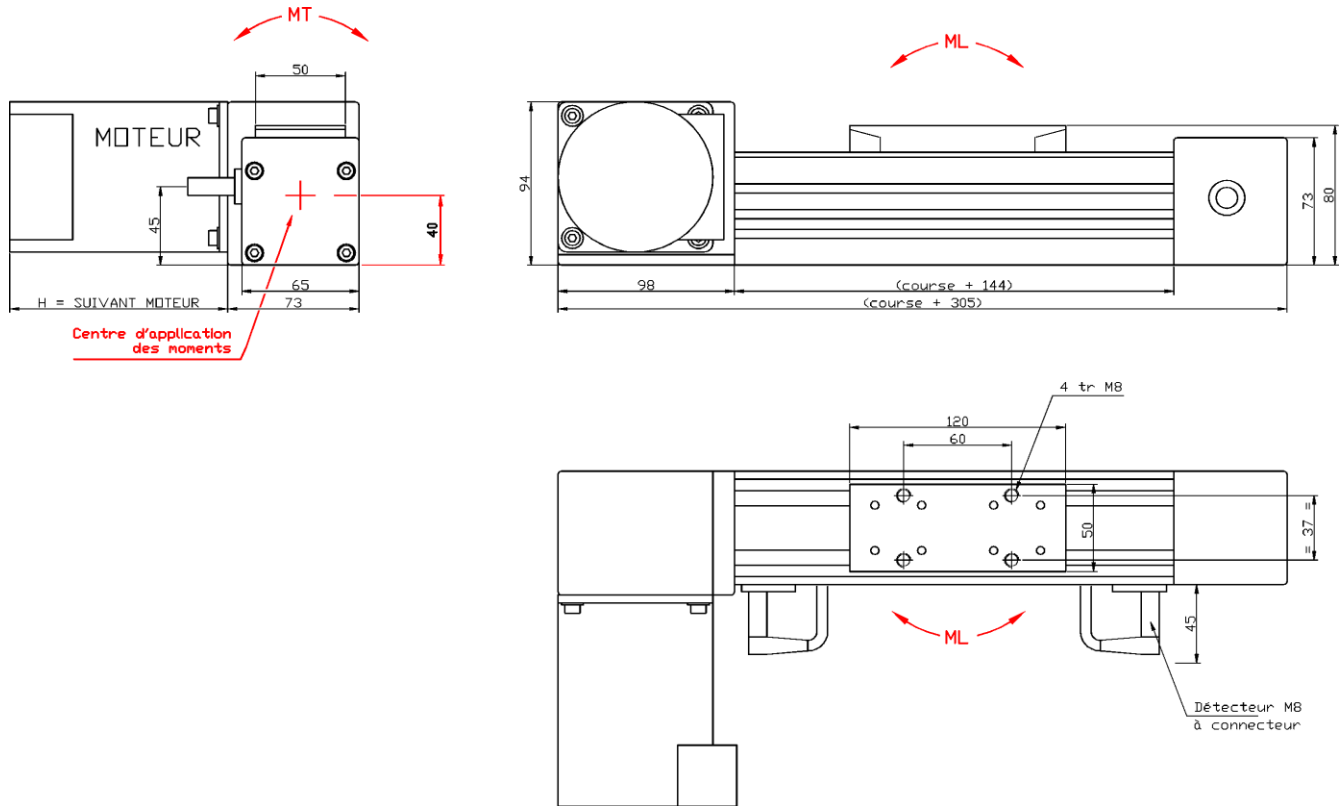
## CARACTERISTIQUES

- Rapport qualité/prix
- Durée de vie
- Bonne précision de déplacement
- Poids réduit : construction en aluminium

UNITE DE DEPLACEMENT  
LINEAIRE RAPIDE A COURROIE CRANTEE

# SGRT 65

## PLAN D'ENCOMBREMENT



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course A en mm	100	à	5800	par module de 100 mm		
Poids en kg	4,93	+	0,67	par tranche de 100 mm		
Poussée axiale				Options Disponibles		
Vitesse (m/s)			0,5	1	-Frein 24Vcc sur l'entraînement -Frein 24Vcc sur le moteur -Table double (course = A-120) -Autre Motorisation Brushless -Autre Motorisation Pas à Pas	
Type moteur	pooids kg	H (mm)				
PP	H32	2,7	122	100N		60N
PP	H33	3,5	154	140N		100N
PP	S103	3,9	166	180N		120N
BR	P50B05020 + R5:1	3	205	200N	200N	
Charge centrée				C = 10000N		
Moment Longitudinal				ML = 320Nm		
Moment Transversal				MT = 100Nm		

**Exemple d'application :** Axe SGRT 65 et coffret de commande SIGEAX pour marquage Jet d'encre

