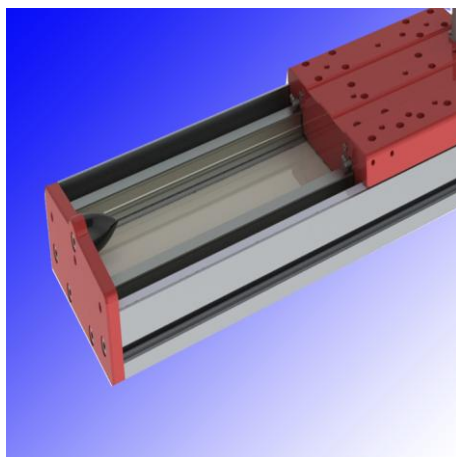


Solution moteurs linéaires



MOTEURS LINEAIRES TUBULAIRES LINMOT



Gamme de moteurs Linmot :

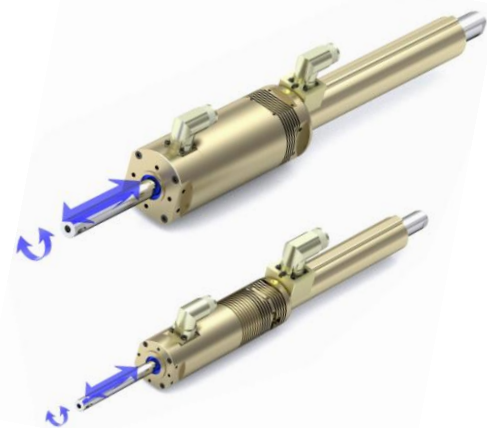
MOTEURS LINEAIRES				
Tailles	23	37	48	70*
Force crête	86N	308N	1024N	2703N
Force nom	17N	53N	203N	312N
Course max	770mm	1460mm	1710mm	1770mm
Vitesse max	4.6m/s	2.6m/s	2.1m/s	5m/s

* : moteur 3x400VAC avec codeur



Pour les applications agro alimentaires, pharmaceutiques carcasse en acier inox EN1.4404 / AISI 316

MOTEURS INOX IP69K			
Types	37 x 120F	48 x 240F	48 x 360F
Force crête	210N	496N	888N
Force nom	24N	86N	129N
Course max	680mm	980mm	860mm
Vitesse max	4.2m/s	3.4m/s	2.3m/s



Combinaison d'un mouvement linéaire et rotatif pour des applications d'avance et de vissage:

MOTEURS LINROT				
Type	52x40/37x120	52x60/37x120	84x80/48x240	84x80/48x360
Force crête	255N	255N	572N	1024N
Force nom	51N	51N	145N	203N
Course max	80mm	100mm	130mm	130mm
Couple C/n	1.4/0.4Nm	2.0/0.5Nm	7.5/3.0Nm	7.5/3.0Nm
Vitesse max	2000t/mn	1500t/mn	1000t/mn	1000t/mn

Nombreux accessoires disponibles :

Guidages en H aluminium



Guidages inox



MagSpring (ressort magnétique)



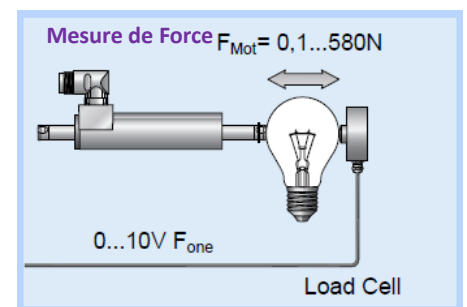
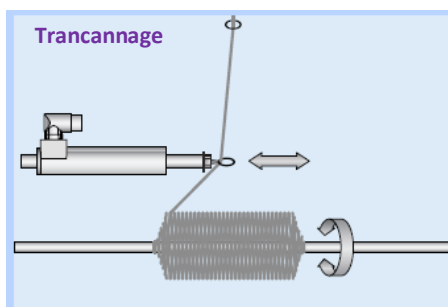
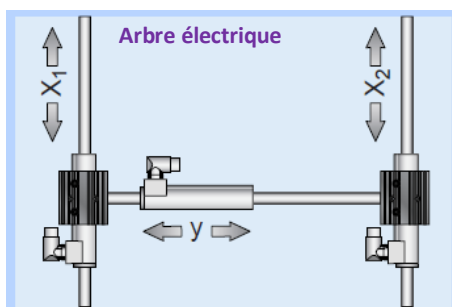
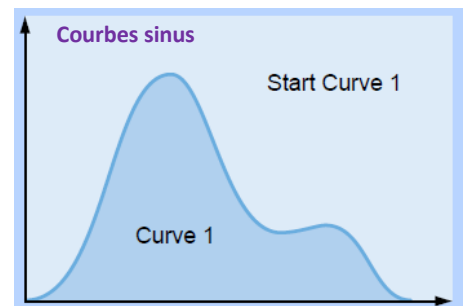
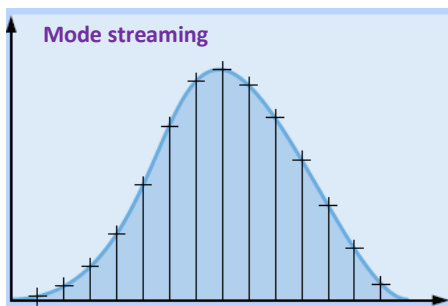
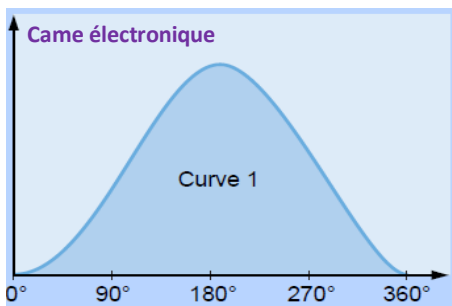
VARIATEURS POUR MOTEURS LINEAIRES



Linmot présente une large gamme de variateurs alimentés en 72VDC (E1100 ; E1200 ; C1200 ; B1100 ; B1150 et B8050) pour les moteurs de tailles 23 / 37 / 48 et Linrot avec capteur à effet hall analogique, ainsi qu'une gamme alimentée en 3x400VAC pour les moteurs tailles 70 avec codeur.

Communication avec les principaux bus de terrain du marché tout en répondant aux exigences techniques sur les normes de sécurité.

Nombreuses fonctions intégrées comme par exemples :



MANIPULATEURS AVEC MOTEURS LINMOT

Modules avec moteurs linéaires Linmot :

MODULES LINEAIRES EDM20 EL / EDM25 EL / EDM30 EL			
Type	EDM20 EL	EDM25 EL	EDM30 EL
Courses	50 à 300mm	100 à 360mm	50 à 300mm
Vitesse max.	6.8m/s	5.3m/s	3.2m/s
Charge utile	Jusqu'à 4kg	Jusqu'à 5kg	Jusqu'à 10kg



Manipulateurs composés de modules EDM :

MANIPULATEURS EDP MINI / STANDARD / MAXI			
Type	EDP MINI	EDP STANDARD	EDP MAXI
Courses max. Y/Z	300/300mm	360/300mm	360/360mm
Vitesse max.	6.8m/s	4.8m/s	3.2m/s
Charge utile	Jusqu'à 3kg	Jusqu'à 4kg	Jusqu'à 10kg
Temps de cycle 200x50mm	m 0.5kg	0.97s*	1.35s**
	m 1.0kg	1.10s*	1.52s**



* : temps de prise et de dépose compris : 2 x 50ms

** : temps de prise et de dépose compris : 2 x 100ms

Unités linéaires portiques avec moteurs linéaires :

UNITES LINEAIRES PM20 EL / PM25 EL / PM30 EL			
Type	PM20 EL	PM 25 EL	PM30 EL
Courses	130 à 640mm	150 à 1450mm	170 à 1820mm
Vitesse max.	6.8m/s	3.2m/s	3.2m/s
Charge utile	Jusqu'à 10kg	Jusqu'à 25kg	Jusqu'à 50kg



Poignet rotatif électrique adaptable à tous les modules ci-dessus :

AXE ROTATIF ELECTRIQUE SE20 E avec 2 ou 4 sorties pneumatiques		
Type	SE20 E - 30	SE20 E - 50
Vitesse de rotation	280t/mn	140t/mn
Couple max.	1.2Nm	2Nm
Masse (2/4 sorties)	0.55 / 0.6kg	0.55 / 0.6kg



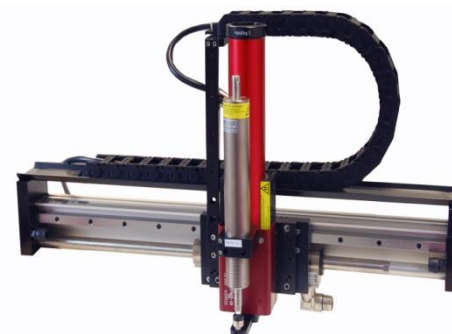
Exemples d'applications et de combinaisons des modules :



PM30EL+PM25EL+EDM20EL+MagSpring



PM30EL+EDM30EL+EDM20EL+SE20E



PM25EL+EDM25EL+MagSpring

MOTEURS LINEAIRES

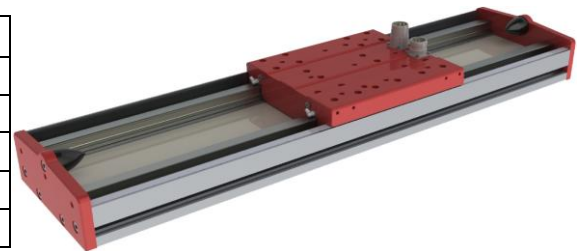
Composants moteurs linéaires à intégrer:

VOIES D'AIMANTS ET BOBINAGES		
Type	MOTEURS AVEC FER	MOTEURS SANS FER
Force crête	480 à 12750N	72 à 4200N
Force continue	240 à 5850N	20 à 846N
Vitesse max	Jusqu'à 12m/s	Jusqu'à 17m/s

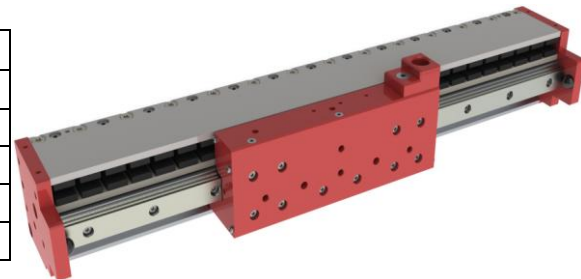


Moteurs linéaires complets intégrant les moteurs ci-dessus + la règle de mesure + les guidages + la connectique:

MOTEURS MLE AVEC FER			
Type	MLE3	MLE5	MLE7
Force crête	105 à 420N	400 à 1600N	1600 à 4000N
Force continue	55 à 210N	200 à 800N	800 à 2000N
Vitesse max	5m/s	5m/s	3m/s
Course max*	3266mm	3252mm	2930mm



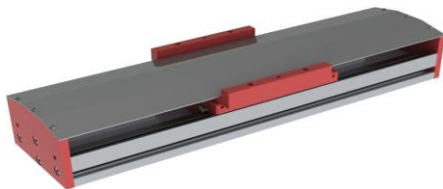
MOTEURS MLU SANS FER				
Type	MLU30100	MLU30200	MLU30300	MLU30400
Force crête	100N	200N	300N	400N
Force continue	29N	58N	87N	116N
Vitesse max	5m/s	5m/s	5m/s	5m/s
Course max*	1696mm	1696mm	1636mm	1576mm



*=course max du moteur monobloc, courses illimitées avec aboutage de profilés

Exemples d'applications et de combinaisons de moteurs :

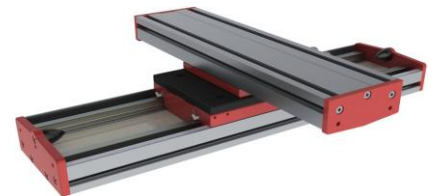
MLE avec capot de protection



MLE avec 2 moteurs indépendants



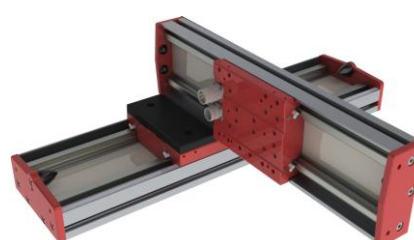
Table croisée X-Y



X-Y-Z avec 2 axes MLE et 1 MLU



Axes X-Y avec 2 axes MLE

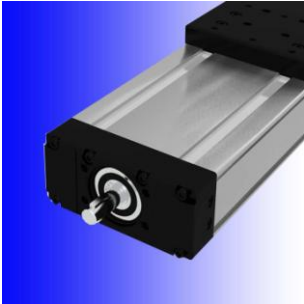


Gantry XX'-Y-Z avec 3 axes MLE



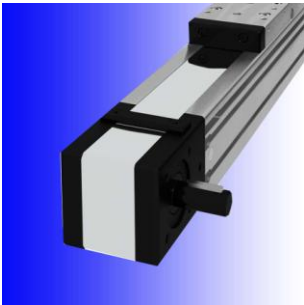
Etudes spécifiques sur cahier des charges

PROGRAMME MECATRONIQUE



Unités linéaires à vis à billes

Tailles 65 / 90 / 110 / 145mm avec simples ou doubles guidages ; précision ISO5 ou ISO7 ; courses jusqu'à 6m



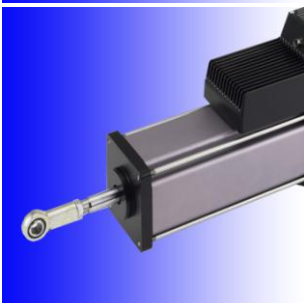
Unités linéaires à courroie

Tailles 40 / 65 / 80 / 110 / 145mm avec guidages par galets ou patins à billes; courses jusqu'à 6m ; bande de protection inox en option



Vérins électriques avec moteur brushless intégré

Vérins avec vis à rouleaux satellites, forces jusqu'à 100.000N, moteur brushless intégré, courses jusqu'à 457mm



Vérins électriques avec moteur brushless et variateur intégrés

Vérins avec vis à rouleaux satellites, forces jusqu'à 18.000N, moteur brushless et variateur positionneur intégrés, courses jusqu'à 450mm



Tables linéaires

Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes, vis à billes roulée, charge max 30kg , courses 100 ; 200 ; 300 et 400mm



17 Rue des Grandes Varennes
21121 AHUY

Tél 03 80 55 00 00 - Fax 03 80 53 93 63 – infos@transtechnik.fr
www.transtechnik.fr