

HIWIN®

Motion Control & Systems



Systeme de positionnement

Axes linéaires motorisés pour machines-outils
avec interface DRIVE-CLiQ

1. Axe linéaire motorisé LMX1C haute précision

L'axe linéaire motorisé LMX1C avec système de mesure absolu de la course et interface DRIVE-CLiQ a été développé spécialement pour les domaines de la machine-outils et de manipulations dynamiques.

Grâce à l'utilisation du nouveau moteur linéaire LMSA, la hauteur totale de l'axe et la masse embarquée du chariot ont été considérablement réduites. Le système de mesure de course encapsulé pour applications de sécurité atteint la catégorie 3 et niveau de performances « d » suivant la norme EN ISO 13849-1 : 2008. Les axes linéaires motorisés peuvent être livrés sur demande avec soufflet de protection et chaîne porte-câbles.

Avantages de l'axe linéaire motorisé LMX1C :

- Axe de positionnement haute dynamique
- Système de mesure de course absolu avec interface DRIVE-CLiQ
- Sécurité fonctionnelle
- Répétabilité 0,5 µm
- Conception compacte et rigide
- Soufflet ou plaque de protection en option
- Chaîne porte-câbles et câbles rallongés en option

Tableau 1.1 **Données techniques axe LMX1C**

Course	100 – 3.000 mm
Accélération maxi	50 m/s ²
Vitesse maxi	3 m/s
Moteur	LMSA33
Force permanente	875 N
Pic de force	2469 N
Répétabilité	0,5 µm
Système de mesure de course	optique, absolu, DRIVE-CLiQ
Thermocontact	PTC-SNM120 KTY 84-130
Sécurité fonctionnelle (Système de mesure de course)	SIL-2 selon norme EN 61508 Catégorie 3 PL « d »



Fig. 1.1 **Axe linéaire motorisé LMX1C avec interface DRIVE-CLiQ**

Système de positionnement

Axe linéaire motorisé LMX1C

1.1 Code pour commander les axes linéaires motorisé LMX1C

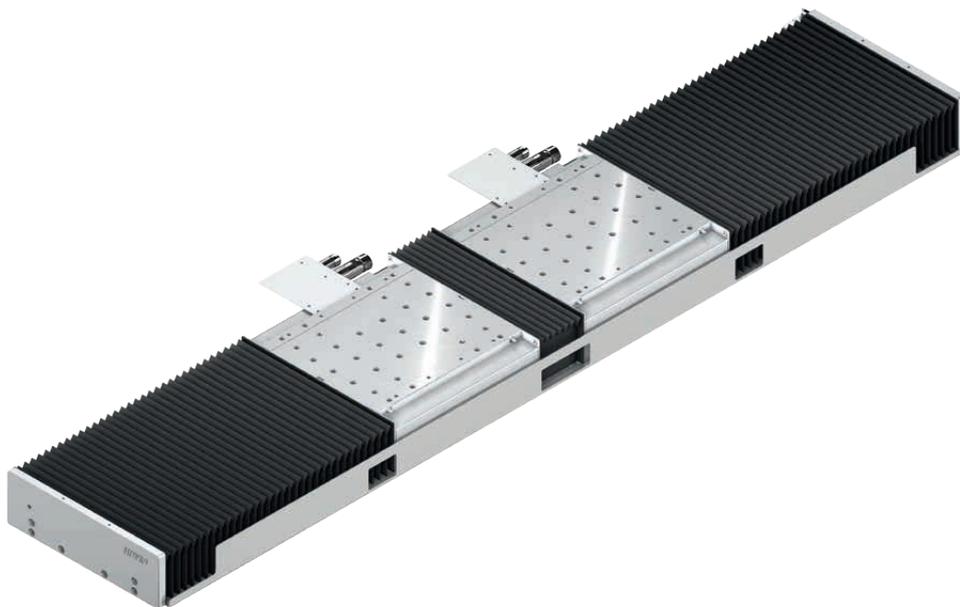
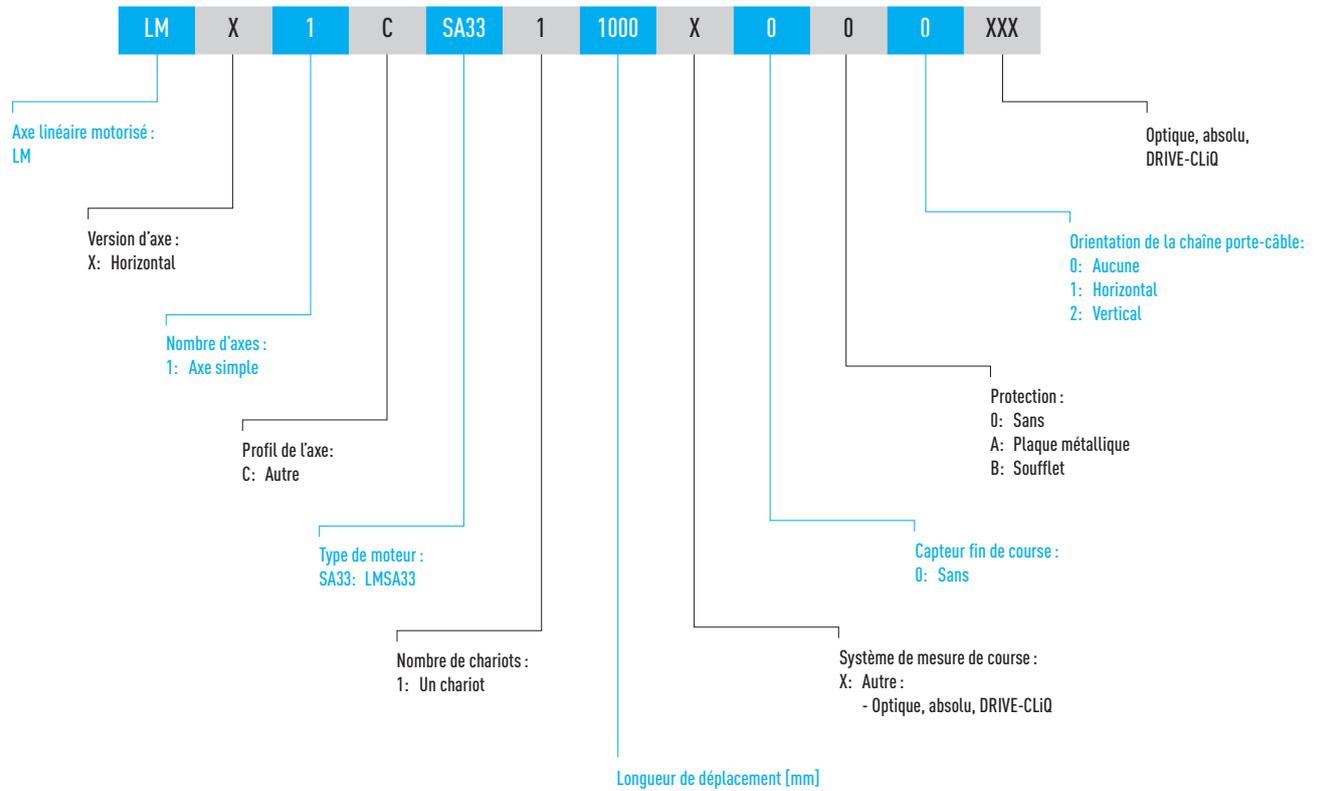
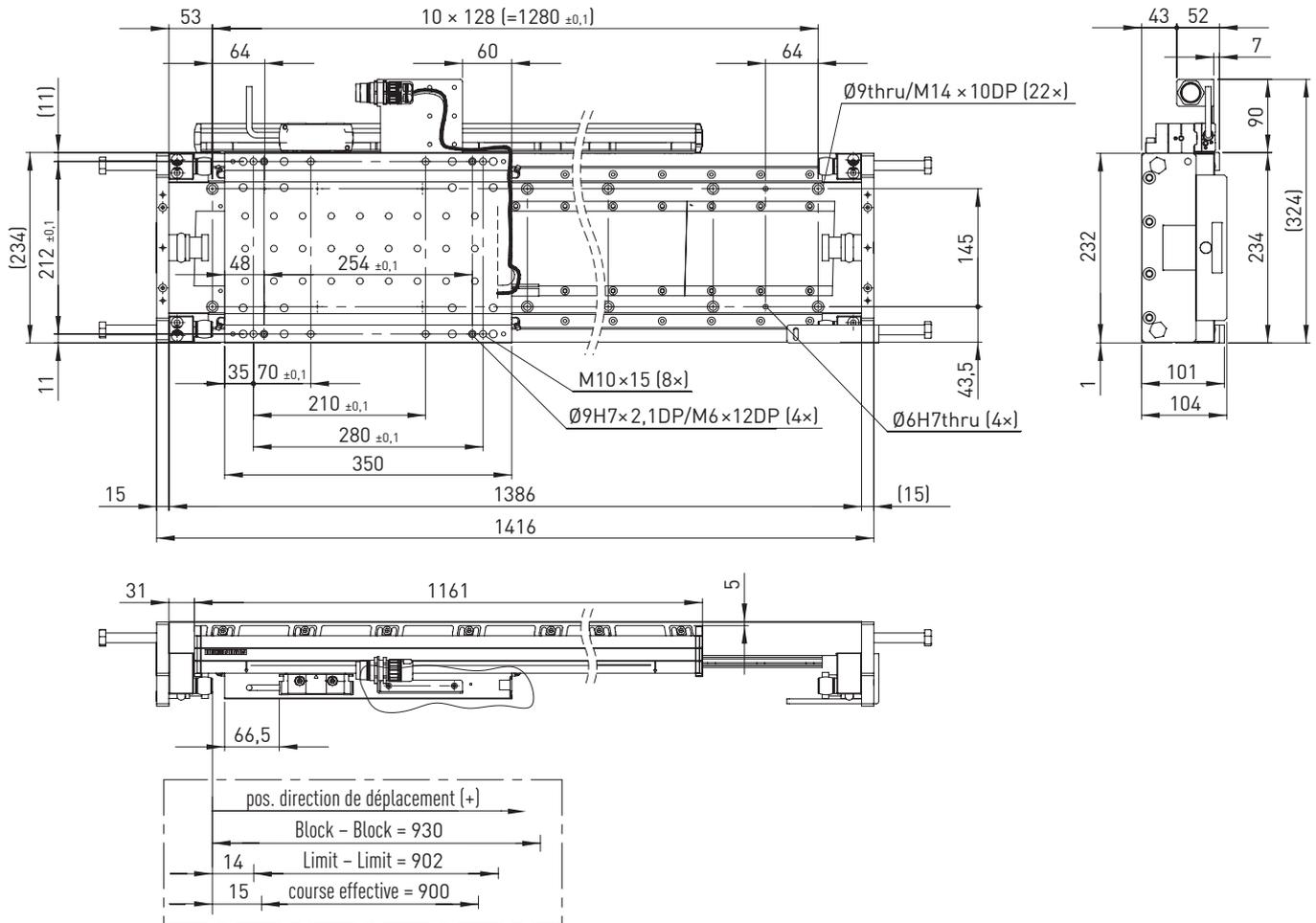


Fig. 1.2 Axe linéaire motorisé LMX1C avec soufflet de protection

1.2 Dimensions axe linéaire motorisé LMX1C



Nous avançons.



Guidages sur rail profilé



Vis à billes



Axes linéaires



Systèmes d'axes linéaires



Moteurs couples



Robots



Composants pour moteurs linéaires



Tables rotatives



Variateurs et servomoteurs

Allemagne

HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
D-77654 Offenburg
Tél. +49 (0) 7 81 9 32 78 - 0
Fax +49 (0) 7 81 9 32 78 - 90
info@hiwin.de
www.hiwin.de

Taiwan

Headquarters
HIWIN Technologies Corp.
No. 7, Jingke Road
Taichung Precision Machinery Park
Taichung 40852, Taiwan
Tél. +886-4-2359-4510
Fax +886-4-2359-4420
business@hiwin.tw
www.hiwin.tw

Taiwan

Headquarters
HIWIN Mikrosystem Corp.
No. 6, Jingke Central Road
Taichung Precision Machinery Park
Taichung 40852, Taiwan
Tél. +886-4-2355-0110
Fax +886-4-2355-0123
business@hiwinmikro.tw
www.hiwinmikro.tw

France

HIWIN GmbH
4, Impasse Joffre
FR-67202 Wolfisheim
Tél. +33 (0) 3 88 28 84 80
info@hiwin.de
www.hiwin.de/fr

Italie

HIWIN Srl
Via Pitagora 4
I-20861 Brugherio (MB)
Tél. +39 039 287 61 68
Fax +39 039 287 43 73
info@hiwin.it
www.hiwin.it

Pologne

HIWIN GmbH
ul. Puławska 405a
PL-02-801 Warszawa
Tél. +48 22 544 07 07
Fax +48 22 544 07 08
info@hiwin.pl
www.hiwin.pl

Suisse

HIWIN Schweiz GmbH
Eichwiesstrasse 20
CH-8645 Jona
Tél. +41 (0) 55 225 00 25
Fax +41 (0) 55 225 00 20
info@hiwin.ch
www.hiwin.ch

Slovaquie

HIWIN s.r.o., o.z.z.o.
Mládežnícka 2101
SK-01701 Považská Bystrica
Tél. +421 424 43 47 77
Fax +421 424 26 23 06
info@hiwin.sk
www.hiwin.sk

Tchéquie

HIWIN s.r.o.
Medkova 888/11
CZ-62700 Brno
Tél. +42 05 48 528 238
Fax +42 05 48 220 223
info@hiwin.cz
www.hiwin.cz

Pays-Bas

HIWIN GmbH
info@hiwin.nl
www.hiwin.nl

Autriche

HIWIN GmbH
info@hiwin.at
www.hiwin.at

Slovénie

HIWIN GmbH
info@hiwin.si
www.hiwin.si

Hongrie

HIWIN GmbH
info@hiwin.hu
www.hiwin.hu

Chine

HIWIN Corp.
www.hiwin.cn

Japon

HIWIN Corp.
mail@hiwin.co.jp
www.hiwin.co.jp

USA

HIWIN Corp.
info@hiwin.com
www.hiwin.com

Corée

HIWIN Corp.
www.hiwin.kr

Singapour

HIWIN Corp.
www.hiwin.sg