

MESURE DE TENSION PRÉCISE DANS UN ENVIRONNEMENT EXTRÊME

Lorsqu'elle est installée aux deux bouts de l'arbre de tension, l'unité MTS mesure avec précision la force totale appliquée sur le rouleau, cela indépendamment de l'emplacement ou la largeur de la laize. Construite pour des conditions extrêmes, la famille des MTS est idéale pour des applications allant de 20 kN jusqu'à 200 kN. La MTS est dotée d'une protection classée IP67 qui assure un fonctionnement optimal même pour les procédés où le lavage est nécessaire.

L'unité MTS peut facilement être ajoutée dans une ligne déjà existante. Une plaque supérieure personnalisée ou un kit d'adaptation sont disponibles pour les applications spéciales.

Le palier standard du MTS contient une plaque inférieure, une plaque supérieure personnalisée et deux jauges de tension. Un design avec une seule jauge de tension est possible.

Grace au design cylindrique des jauges de tensions, la direction de mesure peut être orientée dans la même direction de la résultante des forces.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Resistance de la Jauge :
350 Ω

Tension d'excitation :
10VDC nominale

Sortie :
2.04 mV/V

Température d'utilisation :
-30 ° à 80 °C

Précision :
< 0.1 % de la pleine échelle
< 0.5 % avec une seule celle

Classe climatique :
3K4 (EN60721)

Classe protection :
IP67 (EN60529)

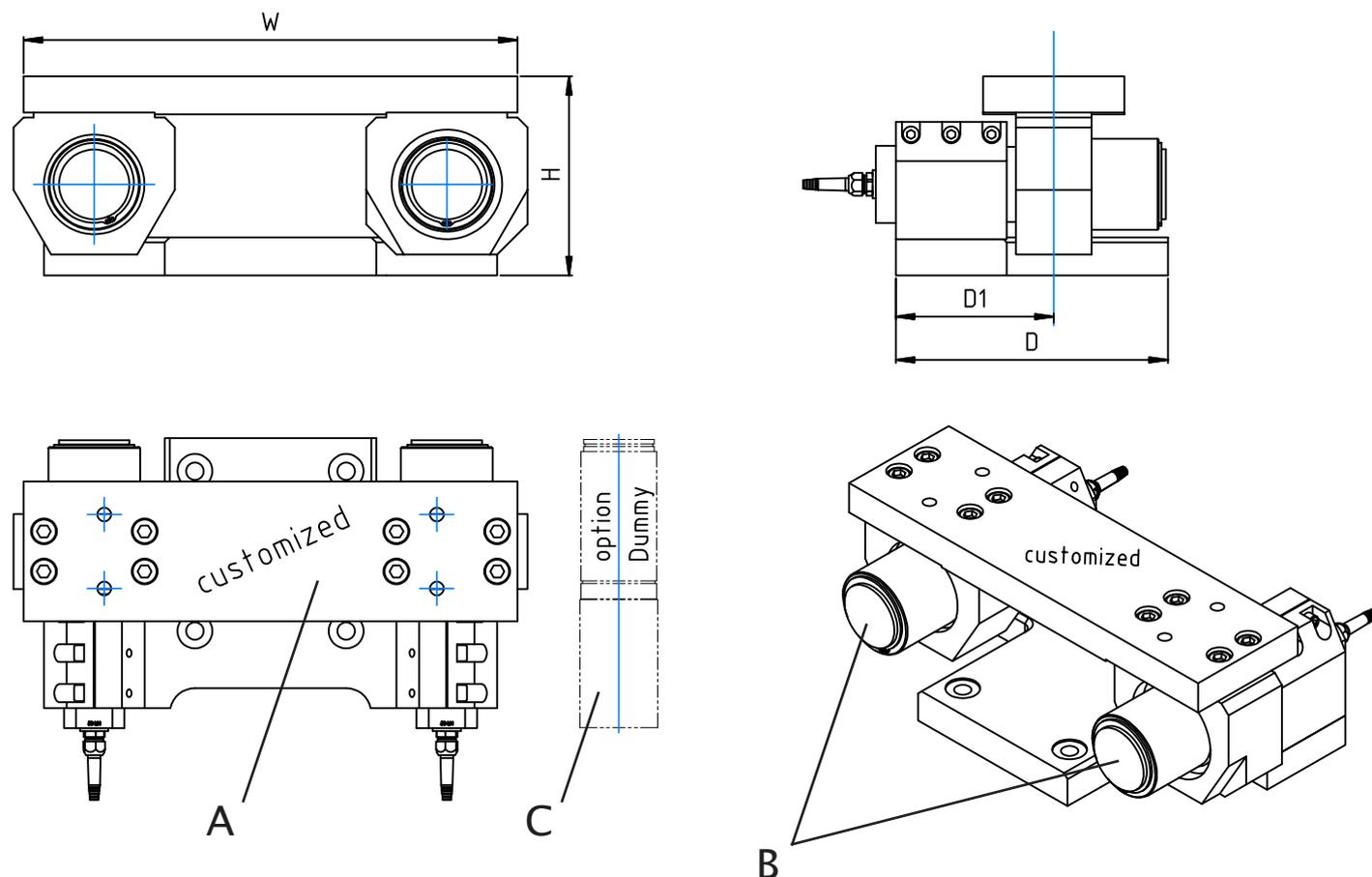
Câble :
Câble 4-conducteurs inclus

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en trois tailles, avec cinq plages de détection de 20 kN vers 200 kN
- Robuste avec la classe de protection IP67
- Pont de Wheatstone entier pour assurer une meilleure précision et efficacité
- Plaque supérieure pré-percée et taraudée pour un montage facile sur les paliers à semelle existants
- Compatible avec tous les amplificateurs de capteur de force MAGPOWR de la série DLCA-NET pour fournir la tension de bande à gauche, à droite et à la somme via la communication EtherNet/IP, PROFINET, Modbus-TCP ou EtherCAT

MTS UNITÉ DE MESURE DE TENSION

DIMENSIONS



A Plaque supérieure personnalisée pour le palier à semelle

B Standard MTS avec deux jauges de contraintes

C Option avec une seule Jauge de tension possible

Capacité	Largeur	Hauteur	Profondeur	
	W	H	D	D1
20 kN, 40 kN, 60 kN	350	165	190	110
100 kN	490	200	270	157
200 kN	570	219	293	167

Dimensions indiquées en mm

MAXCESS

EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA
Tel +49.6195.7002.0
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA
Tel +1.405.755.1600
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA
Tel +86.756.881.9398
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN
Tel +81.43.421.1622
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA
Tel +91.22.27602633
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

