

SICOR SpA - Machine sans reducteur (Gearless)

Les leaders du secteur offrent les toutes dernières innovations en matière de technologie gearless pour ascenseurs, ainsi qu'un service et un support client de premier ordre. La gamme de production des machines gearless Sicor couvre des charges jusqu'à 4 000 kg en suspension 2:1, des vitesses jusqu'à 4 m/s (autres vitesses sur demande) avec des poulies de traction de 120 à 600 mm.

Fixation de l'aimant brevetée

Aimants haute performance (NdFeB) avec technologie de fixation mécanique brevetée pour assurer un positionnement correct tout au long du fonctionnement. Les aimants sont revêtus pour une protection supplémentaire contre la corrosion. Cela permet d'augmenter la durée de vie par rapport à la norme industrielle des aimants non revêtus fixés par la méthode traditionnelle de fixation par collage.

Bobinage de moteurs

La conception électromagnétique de Sicor permet une fabrication de bobinage entièrement automatisée, garantissant une qualité constante du produit. Machines à 20/28/30 pôles pour un contrôle optimal du moteur

Encodeur

L'encodeur Heidenhain ECN1313 est fourni en standard. Une large gamme d'autres encodeurs est disponible sur demande pour s'adapter au retour d'information du variateur. L'encodeur est toujours encastré dans le frein pour éviter tout type de dommage, assurant ainsi une compacité maximale.

Boîtier de la machine

Carter de machine en fonte garantissant une résistance maximale, un amortissement acoustique et une réduction des vibrations. Le boîtier est équipé d'ailettes de refroidissement pour un échange thermique optimal.

Poulie de traction

Une large gamme de poulies de traction (diamètre 120 ... 600 mm) en acier trempé (dureté > 50HRC) ou en fonte ductile EN-GJS-700-2-UNI EN 1563 (dureté > 250HB) peuvent être facilement démontées.

Le frein

Frein Mayr est fourni en standard pour faciliter la mise en place et la maintenance. Les freins sont certifiés conformément à la nouvelle directive sur les ascenseurs 2014/33 / UE, EN81-20, EN81-50 en tant que partie du système de protection contre la survitesse pour la machine se déplaçant vers le haut et élément de freinage contre le mouvement involontaire de la machine.

Ventilation

Le kit peut être facilement adapté pour ajouter une ventilation à une date ultérieure afin d'améliorer les performances de la machine si l'utilisation du bâtiment change.

Châssis sur mesure

Conception de châssis pour répondre aux exigences du client et du site.

