

# Sistema di Posizionamento Assoluto

## LIMAX SAFE - SICUREZZA INTEGRATA EN 81-20/50; EN 81-21

Limax è un sistema di posizionamento di vano assoluto con una precisione di 1mm per velocità fino a 10 m/s e vani di 260m.

Il principio di misurazione magnetico garantisce una notevole robustezza del sistema e lo rende insensibile al fumo, calore, umidità e polvere.

Inoltre la banda magnetica robusta è molto resistente a sollecitazione manuali durante il montaggio.

L'integrazione con il Sistema Secur 3 tramite il CAN-bus serial di cabina rende l'installazione e l'utilizzo ancora più semplice in quanto è possibile settare i singoli piani dal tastierino Secur 3 (posizionandolo ad esempio sul tetto cabina o al piano).

Al fine di soddisfare la normativa di sicurezza, il sistema assoluto LIMAX SAFE è completamente ridondante, in modo da poter essere usato per applicazioni di sicurezza che richiedono il grado SIL3.

Pertanto le funzioni di sicurezza dipendenti dalla posizione o dalla velocità sono svolte dal Sistema, sostituendo i seguenti dispositivi:

- controllo decelerazione ai piani estremi
- contatti di oltrecorsa
- contatti di fine corsa ispezione
- bypass delle porte per apertura anticipate o ri-livellamento a porte aperte
- dispositivo di arresto per testate ridotta o fossa ridotta
- protezione contro UCM (unintended car movement) A3 amendment – EN 81-20
- limitatore di velocità tramite azionamento del paracadute

Il posizionamento assoluto Limax può essere utilizzato per le seguenti applicazioni:

- ⇒ Ascensori per pompieri
- ⇒ Ascensori ad alte velocità o che richiedono un'alta precisione
- ⇒ Qualsiasi tipo di impianto in cui non si desidera utilizzare magneti di piano o di rallentamento
- ⇒ Qualsiasi tipo di impianto in cui non bisogna rifasare dopo una interruzione di corrente.
- ⇒ Arrivo al volo

