

Réciprocateur (ZA16)

Axe vertical pour les applications complexes

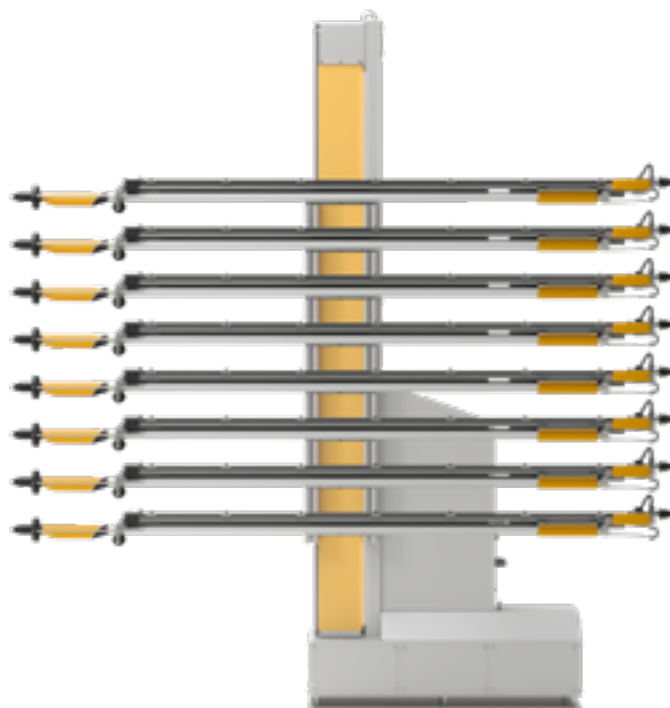
Puissant et robuste, le ZA16 est un réciprocatrice conçu pour les espaces réduits qui offre une capacité de charge élevée, des mouvements précis ainsi qu'une programmation aisée. Ce réciprocatrice s'adresse aux utilisateurs qui souhaitent augmenter leur productivité ou réduire le renforcement manuel grâce à une automatisation améliorée lors du revêtement de pièces aux formes complexes. Le ZA16 sert aux applications de Dynamic Contour Detection en combinaison avec les axes des pistolets UA05 et le système de commande MagicControl MAX.

Caractéristiques principales :

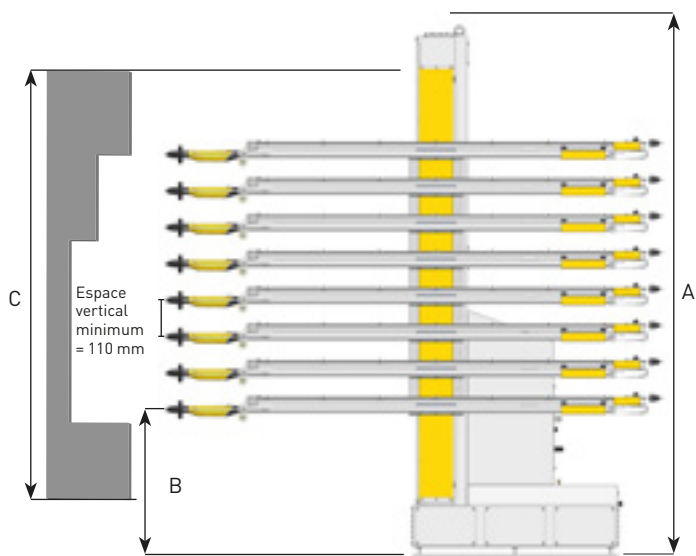
- Capacité de chargement pour un maximum de huit axes de pistolets UA05 (= 130 kg)
- Espace vertical entre les pistolets automatiques de 110 mm
- Fonctionnement en course longue et courte
- Transmission de la courroie dentée extrêmement fluide

Avantages pour les clients :

- Appareil conçu pour des applications et des formes complexes
- Colonne mince permettant d'économiser de l'espace sur les pistolets
- L'espacement vertical de 110 mm entre les pistolets réduit la distance entre les zones de revêtement, maximisant ainsi l'efficacité de la couverture de chaque axe dans les zones en retrait
- Technologie Bus-/CAN-Bus intégrée dans l'unité de contrôle pour l'information et le contrôle des performances
- L'affichage graphique simple sur le système de commande MagicControl facilite le réglage et le stockage des programmes



ZA16 avec huit axes de pistolets UA05



Options de montage



Axe sur le côté droit



Axe des deux côtés



Données techniques

Réciprocateur	ZA16
Vitesse de course	0,08 – 0,4 m/s
Accélération	0.1 – 1.5 m/s ²
Capacité de charge	Maximum de huit axes de pistolets UA05 (= 130 kg)
Système de positionnement	Codeur incrémental
Tension	3 x 400 V; 50 / 60 Hz
Écarts de température	10 °C – +40 °C / 32 °F – +104 °F
Définition de la zone	CE II 3 D (ATEX Zone 22)
Type de moteur	Triphasé asynchrone
Alimentation	1,5 kW

Réciprocateur ZA16	13	18	23	28	33
Course réglable	1300 mm	1800 mm	2300 mm	2800 mm	3300 mm
Hauteur totale [A]	2385 mm	2885 mm	3385 mm	3885 mm	4385 mm
Point de inflexion inférieur [B]	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Hauteur maximale de l'objet (y compris les courses) [C]	1795 mm	2295 mm	2795 mm	3295 mm	3795 mm

Composants système associés :

- Axe pistolet UA05 :
Espace vertical minimum : 110 mm, réglage mécanique
- Pistolet automatique OptiGun GA04-X
- Système de commande MagicControl MAX

Gema Switzerland se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis !

009702-FR-02-2026

Gema Switzerland GmbH

Sommeraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com