## INKOMA / ALBERT

Great ideas need drive.

**SDA** VÉRINS LINÉAIRES À ENTRAINEMENT DIRECT

Le système SDA ALBERT est un vérin linéaire à entrainement direct modulaire. Ce système peut dès lors opérer sous forte charge avec une vitesse et suivant un taux d'utilisation plus important. Le système SDA peut également être utilisé comme un vérin électromécanique. En association avec un module de contrôle, les systèmes SDA fournissent une solution idéale pour les ensembles multiaxes.

La gamme SDA se décompose en 4 tailles avec de nombreuses options. Parce que la gamme SDA est modulaire, il est possible d'obtenir le produit correspondant exactement à vos attentes et encombrements.

Le système SDA a une construction rigide sous boitier totalement étanche avec des roulements et des butées robustes et une lubrification à vie. Muni de sa console de pivotement positionnable sur le fût et d'une extrémité de vis type chape ou rotule, le système SDA permet des mouvements oscillant. Ce système étant une solution électromécanique, il vous permet de vous affranchir des éventuelles fuites d'huile ou d'air existantes avec les vérins plus conventionnels.

Parce qu'il est totalement modulaire, tout type de moteur peut y être associé au travers d'une bride et d'un accouplement. Pour les montages les plus dynamiques, le système SDA peut également être doté d'une vis à billes au lieu d'une vis trapézoïdale.







#### CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSTRUCTION

- Forces axiales max. dynamiques des tailles
  SDA 10 12,5kN | SDA 25 25kN | SDA 50 50kN | SDA 100 100kN
- Vitesse de levage, dépendant de la charge et la durée d'utilisation de 0,5 m/min à 30 m/min
- Exécution irréversible due à l'emploi de filetages trapézoïdaux
- Graissage pour toute la durée de vie de l'installation due à une application de graisse de haute qualité et une exécution étanche
- Courses suivant souhait du client (tout en respectant les tableaux de flambage et des couples)
- Synchronisation éléctrique de plusieurs entraînements individuels possible
- Diamètres de vis et pas particuliers possibles sur demande

#### **EXÉCUTIONS**

#### SDA Exécution de base

- SDA-B avec vis trapézoïdale
- SDAK-B avec vis à billes

L'exécution de base SDA est équipée d'une vis trapézoïdale ou d'une vis à billes et d'un écrou mobile correspondant. Un arbre d'entraînement pour le montage d'un moteur adapté compléte cette version de base.



#### SDA Construction avec fût

- SDA-R avec vis trapézoïdale
- SDAK-R avec vis à billes

La configuration SDA avec fût est constituée d'un tube extérieur de protection servant de corps et d'un tube amovible coulissant dans le premier. C'est une exécution complètement cartérisée.



#### Programme des accessoires

Limiteurs de course, Dispositif Antirotation, Ecrou de sécurité, Console de pivotement, Accouplements, Lanternes moteurs, Brides, Palier, extrémitésdevisdiversetc. Pour toutes vos questions, veuillez contacter nos ingénieurs ou nos représentants. Nous sommes toujours à votre disposition pour un conseil dans la conception de vos entraînements.



### **EXEMPLES D'APPLICATION**

#### LES VÉRINS LINÉAIRES À ENTRAINEMENT DIRECT SDA COMME SOLUTION ÉCONOMIQUE

- pour la construction des machines et des installations comme entraînements d'avance dynamiques pour des mouvements horizontaux, inclinés et verticaux
- pour l'automation et la manutention en mouvements de réglage linéaires et dynamiques
- pour des stations d'épuration ou écluses en particulier la configuration SDA avec fût entièrement cartérisée
- pour l'industrie des produits alimentaires, du papier, de l'aviation et navigation spatiale pour les travaux à la grue, bref dans toutes les applications en extérieur.

Demandez notre catalogue général ou rendez-nous visite sur Internet. Vous pourrez y télécharger notre catalogue en format pdf ou vous faire envoyer gratuitement le produit désiré dans votre format CAD via CADENAS.



# INKOMA / ALBERT

Great ideas need drive.



© Maschinenfabrik Albert 2014 Photography, layout, concept: www.fbwk.at

> Maschinenfabrik ALBERT Technologiepark 2 A-4851 Gampern T: +43 (0) 7682-39080-10 F: +43 (0) 7682-39080-99 office@albert.at