



GEIGER SOLIDline Touch

Fiche produit



Table des matières

Problème et solution	1
La fin de course mécanique Touch...	2
Programmation des fins de course...	3
Série de moteurs SOLIDline.....	3
Caractéristiques techniques	4



GEIGER SOLIDline Touch - une nouvelle dimension dans la fin de course mécanique

La nouvelle fin de course mécanique TOUCH ouvre les portes d'une nouvelle dimension quant à l'installation des systèmes de protection solaire. La technologie GEIGER à deux touches a encore été simplifiée. Le réglage complet se réalise maintenant à l'aide d'une seule touche: LA TECHNOLOGIE GEIGER A 1 TOUCHE.

Problème et solution

Efficacité lors de l'assemblage

■ **Problème:** Le réglage des positions finales avec les fins de course mécaniques prend trop de temps et manque d'exactitude. Les positions finales ont besoin d'être ajustées à maintes reprises jusqu'à ce que la solution optimale soit obtenue. Ceci prend un temps considérable sans compter le risque de surchauffe du moteur.

► **Solution:** Le GEIGER SOLIDline Touch permet une programmation extrêmement rapide et exacte, sans outils spéciaux ni câble de réglage. Ce qui représente une économie de temps et d'argent lors du montage.

Un réglage facile même dans des endroits difficiles d'accès

■ **Problème:** Le réglage d'un volet rénovation situé à l'étage supérieur peut se révéler risqué si un échafaudage n'est pas disponible. Le réglage de la position inférieure est pratiquement impossible.

► **Solution:** Le GEIGER SOLIDline Touch minimise considérablement le risque. Activer la touche de réglage peut facilement être réalisé de l'intérieur même du bâtiment - le tablier ou la toile étant déroulés.

Une meilleure protection du système de protection solaire

■ **Problème:** Des arrêts sur fins de course inexacts risquent d'endommager le tablier ou la toile. Les positions finales viennent à se déplacer et le réajustement des fins de courses est aussi complexe que l'installation en elle-même.

► **Solution:** Le GEIGER SOLIDline Touch permet un positionnement extrêmement précis évitant ainsi tout risque d'endommagement du tablier ou de la toile.



Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne: Les GEIGER SOLIDline, comme tous les moteurs GEIGER, sont entièrement développés et fabriqués en Allemagne. Cet état de chose nous offre une combinaison optimale interactive entre les services de recherche et de développement, les procédés de fabrication et la qualité de gestion.

Nos clients en bénéficient largement sur les points suivants:

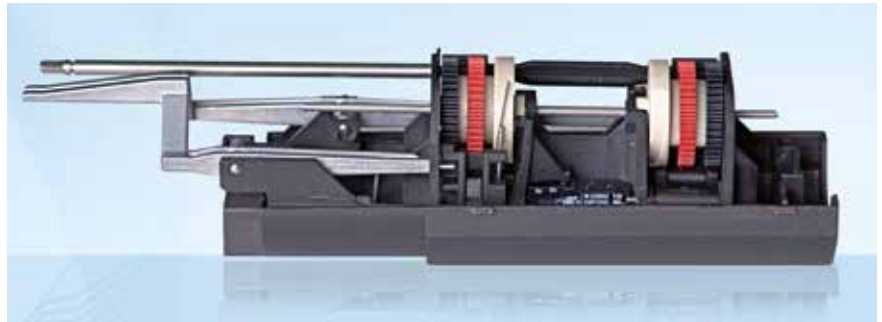
- ▶ Fonctionnement silencieux de nos moteurs
- ▶ Faible consommation d'énergie, un atout majeur à l'heure actuelle
- ▶ Le moteur ne chauffe que très lentement ce qui augmente sa durée de fonctionnement.

La fin de course mécanique Touch

Objectif

Notre but était clairement défini: la fin de course mécanique Touch se devait de réunir tous les avantages de nos moteurs pour stores vénitiens GJ56 .. moteurs pour volets roulants MODULARline.

Cet objectif a été atteint avec le GEIGER SOLIDline Touch.



Fin de course mécanique

La fin de course SOLIDline Touch se compose d'un compteur avec des positions finales réglables. La plage de réglage entre la position finale supérieure et la position finale inférieure comprend 38 rotations et convient donc aux protections solaires de grande taille.

Le moteur et l'interrupteur de fin de course ne sont pas reliés mécaniquement. Ainsi, aucune charge provenant de du moteur n'est transmise à la fin de course. Le réglage des deux positions de fin de course s'effectue à l'aide d'un seul bouton placé sur la tête moteur.

Domaine d'application

Le GEIGER SOLIDline Touch peut être utilisé dans tous les domaines de la protection solaire classique.

Applications idéales:

- ▶ Volets roulants traditionnels, rénovation et bloc baie
- ▶ Stores verticaux, stores de façade, stores à projection
- ▶ Stores bannes à bras articulés et stores semi-cassettes

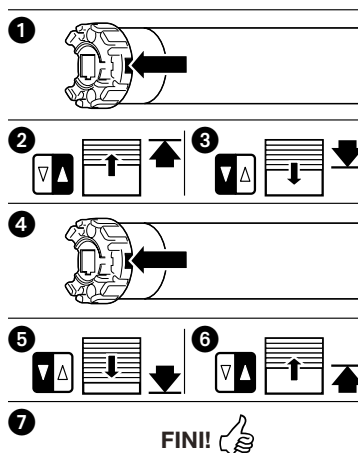
Résistance à l'effraction

Le GEIGER SOLIDline Touch offre un haut degré de sécurité en liaison avec les verrous automatiques GEIGER. Le réglage des fins de course avec les verrous de sécurité est sans problèmes (attention: pas de déconnexion automatique du couple).

Programmation des fins de course

La programmation des fins de course (l'ordre est sans importance) est particulièrement facile:

- 1 Amener le volet au milieu. Appuyer à fond sur la touche de réglage située sur la tête moteur.
- 2 Amener le volet en position finale supérieure.
- 3 Redescendre le volet jusqu'à une position intermédiaire (respecter une distance équivalent à au moins une rotation ou 5 secondes avant d'atteindre la première position finale).
- 4 Appuyer de nouveau à fond sur la touche de réglage.
- 5 Amener le volet sur la fin de course inférieure.
- 6 Puis ramener le volet en position intermédiaire.
- 7 Le réglage est enregistré



Réglage sans outillage spécialisé

L'installation du GEIGER SOLIDline Touch ne demande ni outils spéciaux ni câble de réglage. Il vous suffit d'utiliser un tournevis ou un stylo à bille.

Indispensable pour une production économique des systèmes de protection solaire, le pré-réglage de la position finale supérieure peut être réalisé dans vos ateliers. Il est possible de régler ou de modifier une seule fin de course.

Série de moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série SOLIDline de GEIGER ont été conçus pour répondre aux exigences de l'industrie et du commerce de la protection solaire.

Caractéristiques du moteur:

- Fonctionnement silencieux et souple
- Basse consommation d'énergie et coûts d'exploitation réduits
- Haute fiabilité et longue durée de vie

Têtes moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série SOLIDline sont disponibles avec 2 têtes moteurs différentes:

- La **tête moteur SOC** est particulièrement adaptée pour une installation avec les systèmes de fixation en forme d'étoile. Elle peut donc être utilisée universellement dans le domaine des volets roulants, sans pour autant renoncer aux systèmes de fixation traditionnels.
- La **tête moteur COM** extrêmement étroite - le tablier peut être enroulé par-dessus la tête - permet d'optimiser la largeur du tissu pour les screens et les stores de façade. L'optique du système de protection solaire peut être conçue indépendamment de la manœuvre. Les fentes laissant passer la lumière sont minimales ou, comme dans les screens zip, réduites à zéro.



SOLIDline-SOC



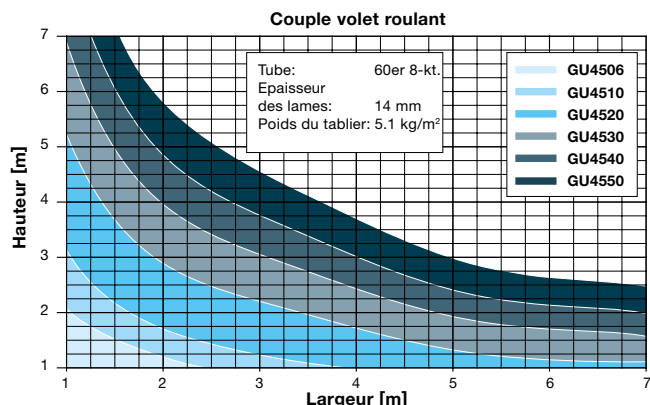
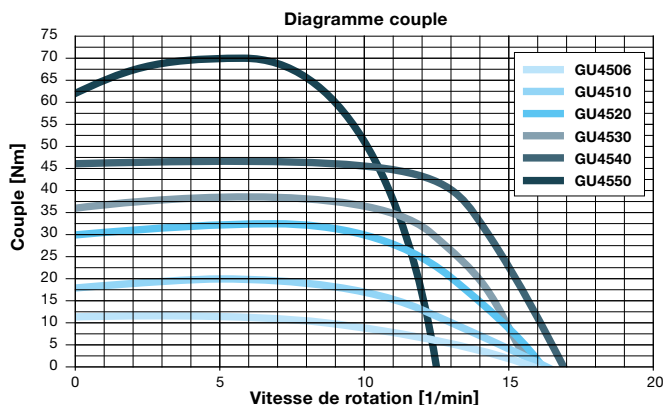
SOLIDline-COM

Verrous automatiques GEIGER



Disponibles en version à 2 ou 3 millions pour profils mini et maxi.

Caractéristiques techniques



Caractéristiques techniques des tubes motorisés SOLIDline-SOC (GU45..)

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230V~/50Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Type de protection	IP 44				
Longueur [l]¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode d'exploitation	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore moyen²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,70 kg	env. 2,70 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15°C .. +70°C				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

²⁾ Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1 m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

Sous réserves de modifications techniques. Vous trouverez sur le site www.geiger.de toutes informations utiles sur la plage de température ambiante des moteurs GEIGER.



Le nom GEIGER représente dans le monde entier des solutions innovantes dans le domaine de la protection solaire. Aujourd'hui, nous sommes avec environ 250 employés l'un des producteurs les plus importants de manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants. De renommée mondiale, GEIGER est une entreprise de taille moyenne qui distribue dans le monde entier des systèmes de manœuvre pour la protection solaire.