

# GEIGER Impulse

Newsletter worldwide 01/2016



## Garant de fiabilité

Les dix engagements de qualité GEIGER.



## Table ronde: la protection solaire

GEIGER à l'écoute des architectes ...



## Protection solaire textile

Moteurs intelligents pour la protection de la toile ...



■ Éditorial

## Une longueur d'avance en plus

La concurrence dans l'industrie de la protection solaire évolue à un rythme de plus en plus rapide en raison des effets de la mondialisation et de la priorité accordée actuellement à l'efficacité énergétique des bâtiments. GEIGER garde une longueur d'avance en développant des solutions innovantes basées sur une technologie de pointe – nouveaux contrôles SMI, KNX et GEIGER AIR pour le moteur GJ56.. – tout en renforçant sa présence sur le marché international avec des salons tels que le R + T Asie en Mars 2016.

Toutefois, nous veillons à ne pas outrepasser notre objectif et recherchons avant tout le contact personnel avec tous nos partenaires commerciaux. En effet, la qualité GEIGER n'est pas seulement démontrée par notre gamme de produits mais aussi par notre volonté d'être un partenaire fiable qui respecte ses engagements et offre des solutions individuelles et spécifiques. Notre newsletter en est le reflet. C'est d'ailleurs notre dernière newsletter en version imprimée.

La prochaine édition de GEIGER Impulse paraîtra en ligne.

Alors pour que nous restions en contact, inscrivez-vous ici:  
[www.geiger-impulse.net](http://www.geiger-impulse.net)



Très cordialement

Dr. Marc Natusch

■ Actuel ...

## GEIGER Impulse en ligne



*Sept langues, 62 pays, plus de 18.000 exemplaires distribués par numéro – notre newsletter GEIGER Impulse en version papier a été un grand succès ces trois dernières années.*

Nous vous remercions de vos réactions positives et de vos suggestions. Il est désormais temps de passer au numérique. Le prochain numéro de GEIGER Impulse sera exclusivement envoyé en numérique. GEIGER Impulse en ligne vous informe sur des questions d'actualité, traite des thèmes de fond et vous offre plus de services.

**Pour recevoir la newsletter GEIGER en ligne, inscrivez-vous ici: [www.geiger-impulse.net](http://www.geiger-impulse.net) ou par le biais du code QR.**



ALL DEVICES WELCOME

# Garant de fiabilité pour la protection solaire

Il y a des choses sur lesquelles il faut pouvoir compter. Sans compromis et avec la certitude qu'elles fonctionneront au moment voulu. Quelques exemples très simples tirés de la vie quotidienne: l'eau courante pour se laver, la lumière électrique quand il commence à faire sombre ou encore le chauffage quand il commence à faire froid. Rien n'est plus agaçant et ne limite plus notre bien-être personnel que la non fiabilité dans ce genre de choses.

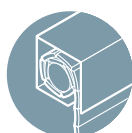
Pour les utilisateurs de volets roulants, stores bannes ou B.S.O., un système de manœuvre électrique est primordial. Il est exigé par les fabricants, les distributeurs et les architectes, mais surtout par les utilisateurs finaux. Pour eux, une protection solaire ne fonctionne que si elle peut être contrôlée à tout moment en appuyant sur un bouton.

Les moteurs GEIGER sont un «garant de fiabilité», et comme l'assure le Directeur Général de GEIGER, Dr Marc Natusch, c'est la réalité et non un simple message publicitaire. Le taux de fiabilité du produit de 99,9x % a été documenté et démontre le niveau de la qualité GEIGER.

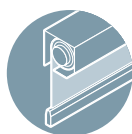
Ce n'est pas sans raison que GEIGER est le leader sur le marché des moteurs pour B.S.O. GEIGER attache une grande importance à la qualité dès la phase de développement, au niveau de la sélection des matériaux et des composants. Enfin, tous les produits sont testés à différents stades par l'assurance qualité avant la mise en production. Par la suite, les moteurs GEIGER sont constamment contrôlés, subissant des tests qualité et sécurité pendant la production.



Ce processus nous permet donc d'avoir une garantie de cinq ans sur tous les produits.



Pour visualiser cette position de force sur le marché, nous avons maintenant créé le label de qualité «GEIGER QUALITY DRIVE». Il représente les engagements de qualité GEIGER, est garant non seulement du bon fonctionnement et de la facilité d'installation du produit, mais est aussi synonyme de sécurité d'approvisionnement et de disponibilité des produits. Avec plus de 60 ans d'expérience, GEIGER a établi une liste de dix engagements de qualité garantis à l'avenir par le label «GEIGER QUALITY DRIVE», véritable lien de confiance et de sécurité entre GEIGER et ses clients.



5 ans de garantie sur tous les systèmes de manœuvre GEIGER pour toutes applications dans le domaine de la protection solaire.

## Les dix critères de qualité GEIGER

- 1 | **Taux de fiabilité 99,9x %**
- 2 | **Garantie de 5 ans**
- 3 | **Installation facile**
- 4 | **Contrôle final de tous les moteurs**
- 5 | **Label reconnu**
- 6 | **Sécurité d'approvisionnement et disponibilité des produits**
- 7 | **Fabrication interne à 95 %**
- 8 | **Plus de 60 ans d'expérience**
- 9 | **Leader sur le marché des moteurs pour B.S.O.**
- 10 | **100 % «Made in Germany»**

■ Table ronde sur le thème de la protection solaire

## Les demandes et les attentes: un débat GEIGER



Prendre le pouls de l'industrie de la protection solaire du point de vue des planificateurs et des utilisateurs: tel était le but recherché par GEIGER en invitant architectes, urbanistes, ingénieurs et fabricants de maisons préfabriquées à participer en avril dernier à un débat mené par Dr Marc Natusch, le Directeur Général de la Société GEIGER.

Le contact personnel au cours de cette table ronde a permis à GEIGER de voir les choses du point de vue du client et d'acquiescer ainsi une meilleure vision du marché actuel et de ses tendances. Les thèmes suivants ont notamment été abordés:

Les éléments de protection solaire contribuent à la définition d'une conception de façade individualisée et permettent à la créativité des architectes de s'exprimer pleinement.

Les participants à la discussion étaient tous d'accord sur ce point, les conditions suivantes devant toutefois être respectées: éléments flexibles haut de gamme, design attrayant, bon concept global et intégration de la protection solaire dans la planification énergétique.

### Pour les utilisateurs et les planificateurs la qualité est synonyme de:

- Design innovant et modulable
- Niveau de qualité évident
- Planification intégrée dans le concept énergétique
- Haut niveau de compétence consultative
- Plus d'informations sur les solutions personnalisées

Les architectes insistent sur le fait qu'une plus grande attention devrait être accordée à l'interaction entre la protection contre le bruit, la protection solaire et la protection contre les regards indiscrets. De même, ils prônent l'implémentation d'une solution globale pour les systèmes de protection solaire intérieure et extérieure. Du point de vue du design d'intérieur, la vue sur l'extérieur à travers les éléments de protection solaire est souvent négligée. Les screens offrent de nouvelles options et sont équipés d'éléments variables. Des solutions modulaires sont également demandées qui ne sont actuellement pas encore disponibles sur le marché de la protection solaire.



Johann Gerstmann, porte-parole de l'Association fédérale autrichienne Technologie de la Protection Solaire a fait un exposé sur le thème de la "gestion intelligente de la lumière et du soleil" qui a été très apprécié par les invités.

La phase de planification a été considérée comme essentielle par tous les participants. En effet, une protection solaire offre des solutions d'une telle diversité et flexibilité – que ce soit dans le secteur résidentiel ou commercial – que le support de sociétés spécialisées est ici plus que nécessaire. Le prix joue également un rôle important surtout dans le secteur du préfabriqué. Dans le même temps, les moteurs électriques sont explicitement demandés, seul le niveau d'automatisation diffère.

# GEIGER ProductNews

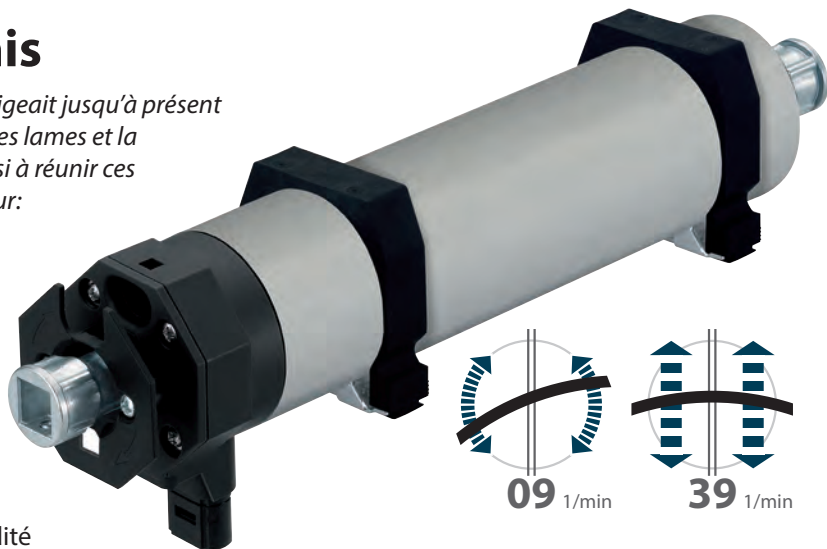
01/2016

■ Moteur pour B.S.O. GJ56..-DuoDrive

## Un moteur sans compromis

*Un moteur électrique avec une vitesse de rotation fixe obligeait jusqu'à présent l'utilisateur à faire un compromis entre le réglage précis des lames et la rapidité des mouvements de déplacement. GEIGER a réussi à réunir ces exigences apparemment contradictoires en un seul moteur: le nouveau GJ56..-DuoDrive.*

Ceci est réalisé à l'aide d'un engrenage combinant deux vitesses différentes. Dans la phase de démarrage, le moteur tourne lentement à 9 tours par minute : une situation optimale qui permet de positionner et d'orienter manuellement les lames de façon extrêmement précise, tout en étant également parfaitement adaptée pour la gestion automatisée de la lumière du jour. Après un  $\frac{3}{4}$  de tour, le moteur passe à 39 tours par minute. La rapidité des mouvements de déplacement qui s'ensuivent offrent non seulement un confort optimisé, mais aussi une plus grande sécurité en cas de vents violents et soudains. Un plus grand nombre de cycles peut être effectué avant le déclenchement de la protection thermique ce qui représente aussi un avantage certain.



[www.youtube.com/watch?v=s4uzgrVOMcA](http://www.youtube.com/watch?v=s4uzgrVOMcA)

■ Moteur GEIGER conçu spécialement pour les screens et stores bannes

## Belle plus longtemps: la protection solaire textile équipée de moteurs sensibles

*Qu'il s'agisse de screens ou de stores bannes, la protection solaire textile exige des moteurs de la «sensibilité». Les tissus extensibles réagissent de manière sensible aux forces de traction comme la tension continue de tissu dans la position de fin de course supérieure, ou encore les arrêts au couple répétés, les rafales de vent ou les obstacles survenant dans la plage de déplacement. Par conséquent, GEIGER a conçu des moteurs spécialement adaptés aux systèmes textiles.*

Les screens avec guidage ZIP sont particulièrement sensibles aux obstacles. Avec le Easy ZIP les composants électroniques sensibles arrêtent immédiatement la protection solaire et protègent le système. Le Dual Stop-Control peut clairement distinguer entre un obstacle réel ou une simple rafale de vent et permet à la protection solaire d'atteindre sa position finale en toute sécurité – même en cas de tempête.

Le tissu du screen ZIP est protégé au moment de l'arrêt au couple en position supérieure car il n'est pas soumis à une tension permanente. Pour protéger le tissu lors de la fermeture de la protection solaire, il est aussi possible de réduire la puissance

du moteur grâce au système GEIGER pour optimiser la force de fermeture nécessaire ou dans le cas du SOLIDline SoftPlus-Qi grâce au système GEIGER de contrôle de trajectoire.

Les installateurs et utilisateurs profitent également des avantages GEIGER: un ajustement automatique de la longueur de la protection solaire rend inutile un réajustement des positions finales des screens et des screens ZIP. Le moteur SOLIDline SoftPlus-Qi fonctionne en Plug & Play ce qui rend très facile son installation ou la modification éventuelle par la suite des positions finales – sans démontage ni outil de réglage ou compétences spécifiques. Aucune erreur possible!



Photo: J. Paul GmbH



Photo: Frego AG

*Protection solaire textile: ce n'est pas la force qui compte ici. La protection maximum du tissu est assurée par des moteurs intelligents.*

■ Référence

## Une île urbaine

Sur le «Giessen-Areal» – ancienne zone industrielle sur les rives du lac de Zurich – un quartier résidentiel et commercial a été réalisé sur plus de 21.000 m<sup>2</sup> par le cabinet d'architectes Max Dudler. Sur la base de concepts architecturaux et écologiques innovants, ce nouveau complexe de bâtiments a le charme d'un petit village traditionnel tout en répondant aux attentes d'urbanité contemporaine.

Une grande importance a été accordée également à l'architecture de paysage et au design de l'environnement. Le total de 34 appartements résidentiels de

différentes tailles est construit en conformité avec les derniers développements technologiques et répond aux exigences de la norme suisse Minergie.

L'ensemble résidentiel a été complété par deux monolithes composés de 13 autres appartements et réalisés par le cabinet d'architectes zurichois Think Architecture.

Les larges baies vitrées exigent une protection solaire particulièrement efficace qui est ici assurée par des screens extérieurs. S'ils sont en premier lieu une protection contre les regards indiscrets, le vent ou le soleil, les screens font également office d'éléments de décoration au niveau de la façade et des balcons. Les moteurs tubulaires GEIGER de haute qualité – série SOLIDline Easy – assurent un fonctionnement fiable à tout moment.



*La protection solaire textile avec screens est de plus en plus appréciée.*



*Petits chemins, charme rural et caractère villageois.*



Photos: Storama AG

*Urbanité contemporaine et exclusive sur les bords du lac de Zurich.*