

Ombre et lumière en équilibre parfait

Andreas Gogl, Sales Engineer

Les façades en verre sont en vogue. A l'intérieur des bâtiments, seule une protection du soleil efficace permet de vraiment apprécier les grandes surfaces vitrées. Ceci est particulièrement important pour les immeubles de bureaux. Il s'agit de créer un environnement de travail agréable offrant une vue dégagée tout en évitant les reflets sur les écrans d'ordinateurs et les surfaces vitrées éblouissantes. Les ressorts à gaz de Angst+Pfister associés aux stores à projection brisée de l'entreprise Bremetall permettent un réglage individuel de la protection solaire.

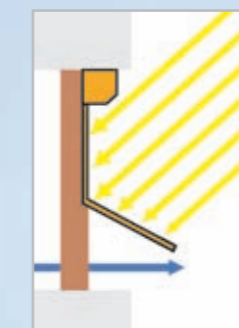
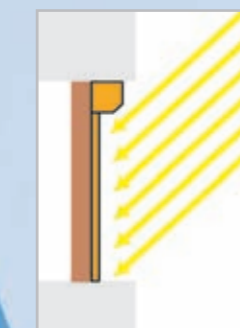
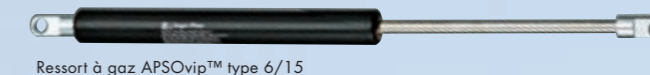
L'entreprise Bremetall Sonnenschutz G.m.b.H. est spécialisée dans la réalisation de protections solaires textiles pour montage extérieur. Ses produits sont distribués par le commerce spécialisé dans toute l'Autriche et exportés avec succès en Europe et en Amérique. La gamme de produits comprend les stores à bras articulés et les stores-fenêtres, différents systèmes pour la protection solaire de jardins d'hiver, un écran universel pour protéger des vents et des regards ainsi que des solutions sur mesure. En Autriche, Bremetall propose le plus grand assortiment de protections solaires textiles pour l'extérieur. A la maison mère à Thaur près de Innsbruck, environ 50 collaborateurs assurent la confection, le formage, la découpe et le montage irréprochable des composants synthétiques, métalliques et textiles.

Confort et atmosphère de bien-être

Les toiles extérieures à enrouleur sont le classique parmi les stores pour fenêtres. Les stores à projection brisée sont une combinaison particulièrement agréable entre les stores à bras latéraux et les stores à descente verticale. Grâce à de solides bras articulés, la vue reste dégagée malgré une protection solaire intégrale de la surface vitrée. Les stores à projection brisée offrent une protection excellente contre le soleil et contre l'éblouissement ainsi qu'une protection thermique particulièrement efficace. Les bras articulés sont équipés soit de ressorts de torsion, soit de ressorts à gaz.

Pour les situations à forte exposition aux intempéries et nécessitant une protection contre le soleil et les reflets pendant toute l'année, les stores à projection brisée équipés de ressorts à gaz sont la solution optimale. Les ressorts à gaz APSOvib™ type 6/15 avec attache à cheville spéciale et différentes poussées de Angst+Pfister ont été retenus pour cette application. En baissant les stores, la toile est déployée par les bras de projection vers l'extérieur comme un avant-toit. Au moindre abaissement, les stores à projection brisée offrent donc une protection identique à une store à descente verticale. Mais l'utilisateur peut ainsi choisir la luminosité et la vue souhaitée. L'absence de guidage de la toile rend les stores à projection brisée plus vulnérables aux effets du vent. Ceci est compensé par la poussée des ressorts à gaz placés dans les bras de projection.

Les stores extérieurs sont classés selon leur résistance au vent. L'emploi de ressorts à gaz a permis d'augmenter le niveau de résistance des stores d'une catégorie. La poussée importante des ressorts à gaz maintient une forte tension de la toile et augmente la résistance au vent.



Arguments convaincants

Les ressorts à gaz spéciaux de Angst+Pfister ont été retenus pour la production en série grâce aux avantages suivants :

- dimensions sur mesure : les ressorts à gaz devaient s'intégrer géométriquement aux dimensions des composants existants produits en série avec un outillage spécial. Seuls des ressorts à gaz sur mesure étaient envisageables.
- grande résistance à la corrosion : garantie par la précision de la construction et par une enduction des composants à l'usine
- revêtement de qualité de tous les composants
- conception garantissant une grande étanchéité au gaz
- longévité à l'extérieur
- prix de série avantageux

Tous les ressorts à gaz installés sont de dimension identique, mais leur poussée est choisie en fonction de la largeur des stores. Les raisons déterminantes pour la collaboration avec Angst+Pfister étaient la qualité du conseil technique, la disponibilité rapide d'échantillons, la flexibilité opérationnelle, la qualité élevée des produits et la possibilité de livrer rapidement des ressorts avec des poussées sur mesure.

Indispensables

Un ressort à gaz est un cylindre rempli de gaz qui transmet sa pression sur un piston. La poussée du piston est proportionnelle à la pression de remplissage. Cette poussée permet de soulever des charges ou d'assister les mouvements de levage. Les ressorts à gaz proposés par Angst+Pfister sont disponibles dans de nombreuses dimensions et matériaux, comme par exemple l'acier inoxydable.

dable. Pour certaines applications, les ressorts sont équipés de butées amortissantes. L'amortissement en fin de course peut être modulé en dosant le remplissage d'huile hydraulique à l'intérieur du ressort à gaz.

De nombreux domaines d'application

L'utilisation des ressorts à gaz est pratiquement illimitée. Voici quelques exemples typiques :

- hayons de coffre et capots de moteur, portes de compartiments à bagages pour cars, vantaux de kiosques roulants
- fenêtres de toit
- meubles de cuisine, lits d'hôpitaux, tables d'opération, bancs solaires
- couvercles et capots de photocopieuses, bras pivotants pour écrans d'ordinateur
- mécanismes pivotants de capots de sécurité et d'insonorisation sur tours et fraiseuses

N'hésitez pas à contacter nos spécialistes pour des informations plus détaillées.

APSOvib™ est une marque de Angst+Pfister Group.

BREMETAL® est une marque déposée de Bremetall Sonnenschutz G.m.b.H.