

## Hightech bei Blech



# Un excellent climat grâce à un raccordement sûr

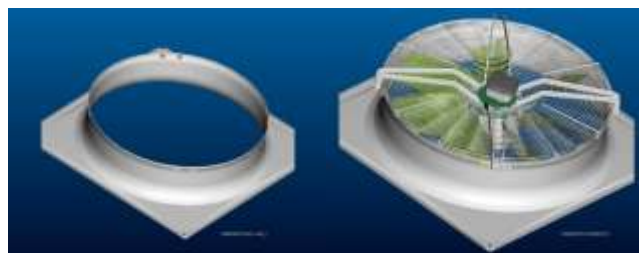
Il n'existe que fort peu d'endroits où la qualité d'un raccordement de force n'est soumise à une telle épreuve que dans un ventilateur. Cependant, ces appareils de prime abord plus insignifiants servant à régler les flux d'air sont soumis à de fortes sollicitations sur une long cycle de vie. Depuis plus de 12 ans, le fabricant leader de ventilateurs ZIEHL-ABEGG à Künzelsau utilise comme éléments de raccordement des écrous à sertir PIAS® d'ARNOLD & SHINJO tant pour la qualité que pour l'aspect coûts.

ZIEHL-ABEGG fait partie de ces trendsetters dans le domaine des ventilateurs et est considéré comme l'un des offrants leaders de systèmes dans la technique des entraînements. ZIEHL-ABEGG utilise des écrous à sertir PIAS® d'ARNOLD & SHINJO pour les ventilateurs hélicoïdaux de tout type qui doivent en premier lieu répondre aux exigences de qualité en terme de sécurité. Ils se distinguent par un propre poids relativement élevé allant jusqu'à 50 kilogrammes et génèrent dans certaines conditions des forces d'arrachement assez importantes. En raison de la construction, les vibrations du rotor sollicitent en particuliers les éléments de raccordement de la suspension du moteur entre le ventilateur et le stator. Bien plus, placés à proximité directe de postes de travail ou pour l'aération des lieux de manifestations accueillant un grand nombre de visiteurs tels qu'expositions

ou stades, ils doivent forcément répondre aux exigences de sécurité les plus élevées. Sous toutes les conditions, les écrous à sertir PIAS® ont fait leurs preuves comme éléments de raccordement qui ont parfaitement résisté à tous les tests de sécurité même dans des conditions extrêmes et bien au-delà du cycle de vie du produit. Dans le cadre de tests permanents destructifs effectués dans le laboratoire de développement et d'essais propre à ZIEHL-ABEGG, les raccordements ont prouvé de façon impressionnante leur performance sur l'ensemble de la durée. L'utilisation d'écrous à sertir PIAS® a fait également ses preuves dans les lieux soumis à des forces externes différentes sous des sollicitations élevées. Chez ZIEHL-ABEGG, les écrous à sertir se sont établis comme solution de système en relation avec la technique de traitement appropriée et donnent des résultats étonnants tant au niveau qualité qu'au niveau coûts. Patrick Neumaier, technicien dans la construction de machines chez ZIEHL-ABEGG considère que la décision en faveur du concept ARNOLD & SHINJO est une « solution novatrice ». « Pour nous, ARNOLD & SHINJO n'est pas seulement un fournisseur fiable depuis des années » argumente Patrick Neumaier,

« mais il est avant tout un partenaire stratégique au niveau technologique dans un monde empreint par une concurrence croissante. »

Arnold & Shinjo  
 GmbH & Co. KG  
 Max-Planck-Str. 19  
 D-74677 Dörzbach  
 Tel. +49 7937 8031-0  
 Fax +49 7937 8031-50  
 www.arnold-shinjo.de  
 info@arnold-shinjo.de



High-tech for sheet metal



## Überschrift

Arnold & Shinjo ist eine 100prozentige Tochter des global agierenden Würth Konzerns, der mit über 54.900 Mitarbeitern und mit 375 Gesellschaften in 83 Ländern weltweit über 7,74 Milliarden Euro erwirtschaftet.



Arnold & Shinjo  
GmbH & Co. KG  
Max-Planck-Str. 19  
D-74677 Dörzbach  
Tel. +49 7937 8031-0  
Fax +49 7937 8031-50  
[www.arnold-shinjo.de](http://www.arnold-shinjo.de)  
[info@arnold-shinjo.de](mailto:info@arnold-shinjo.de)

Procédés de haute technologie  
pour la tôle



## Überschrift

Arnold & Shinjo ist eine 100prozentige Tochter des global agierenden Würth Konzerns, der mit über 54.900 Mitarbeitern und mit 375 Gesellschaften in 83 Ländern weltweit über 7,74 Milliarden Euro erwirtschaftet.



Arnold & Shinjo  
GmbH & Co. KG  
Max-Planck-Str. 19  
D-74677 Dörzbach  
Tel. +49 7937 8031-0  
Fax +49 7937 8031-50  
[www.arnold-shinjo.de](http://www.arnold-shinjo.de)  
[info@arnold-shinjo.de](mailto:info@arnold-shinjo.de)