

**Effective
Programme**

**Experience
the Difference!**

Fiabilité des pièces en matière de technique d'assemblage

L'entreprise Arnold Umformtechnik développe le modèle de classification „Cleancon[®]” – „Fiabilité technique” en qualité de facteur de valeur ajoutée – Mise en place d'un laboratoire de contrôle rigoureux

(Forchtenberg) Face à l'importance croissante du concept de „fiabilité technique”, l'entreprise Arnold a défini, dans le cadre d'un partenariat avec le Fraunhofer Institut, un procédé permettant le respect des normes de fiabilité en matière de technique d'assemblage, dénommé „Cleancon[®]”. Pour la première fois, les exigences en matière de fiabilité des pièces déta-

chées, qui étaient jusqu'ici plutôt globales, se voient attribuer une classification précise. L'entreprise Arnold a en outre développé, dans son propre laboratoire de contrôle, des normes de vérification adaptées définissant le degré actuel de fiabilité des pièces au cours de la fabrication et tout au long de la chaîne des fournisseurs.

En effet, la « technique de fascination » dans les secteurs de l'électronique et de l'hydraulique a un prix : les unités très complexes ainsi que les modules sont de plus en plus compacts et performants et le risque de défaillance augmente démesurément. Dans nombre de cas, ce sont des particules microscopiques qui sont à l'origine de ces défaillances. Elles ont une incidence sur les pièces mécaniques et électroniques nécessaires à un fonctionnement correct.

L'importance de la fiabilité des pièces détachées a encore augmenté au cours du développement de ce procédé. La « fiabilité technique », en tant que facteur de qualité, de fonctionnement et de durabilité, est un élément créant de la valeur ajoutée à un produit. Devant les exigences des clients, jusqu'ici plutôt globales,

Le groupe Arnold est une filiale à part entière du consortium planétaire Würth, qui, avec plus de 60 000 collaborateurs et 380 sociétés à travers le monde, réalise un chiffre d'affaires de plus de 7 milliards d'euros.

concernant les degrés limites de viation des produits, l'entreprise Arnold Umformtechnik, spécialiste de la conception et de la fabrication d'éléments d'assemblages innovants a développé pour la première fois, avec le concept „Cleancon[®]”, un procédé permettant de satisfaire aux exigences de fiabilité des normes VDA 19 et ISO 16232-10. Le procédé de contrôle utilisé en vue de délimiter les classifications de fiabilité est arrêté en accord avec le client. Si besoin, Arnold met à disposition pour ce faire son propre laboratoire parfaitement équipé ainsi que ses normes de contrôle.

Votre correspondant :

*Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG
Michael Pult*

*Diplômé IUT en Gestion des Entreprises
Directeur chargé du Marketing et de la
Communication.*

Tél. : 0049-(0)7947-821-170

Télécopie : 0049-(0)7947-821-111

Mobile : 0049(0)160/98908602

Courriel : michael.pult

@arnold-umformtechnik.de

www.arnold-umformtechnik.de

