

LA NOUVELLE LIGNE DE PRODUCTION DE BLOCS EN NID D'ABEILLE CORMASTER®

passé avec succès tous les tests clients



Le matériau de construction en nid d'abeille léger CORMASTER® fabriqué sur la nouvelle ligne de production hautement automatisée de SCHÜTZ à Selters a été validé par l'ensemble des clients OEM. La conformité du matériau aux normes de qualité les plus élevées est ainsi confirmée. De nombreux tests de qualification ont été passés avec succès et prouvent l'excellente performance de la nouvelle production de blocs en nid d'abeille.

Après des tests de processus réussis, la production des premiers blocs de qualification a démarré en mai 2023. Au total, plus de 100 blocs ont ainsi été fabriqués sur la nouvelle ligne de production à des fins de test et de qualification, et environ 3 000 échantillons de matériaux ont été testés en laboratoire. Les essais de qualification comprenaient entre autres des tests de compression et de cisaillement, réalisés pour certains à des températures élevées et pour d'autres après un vieillissement artificiel, car, pour le nid d'abeille CORMASTER®, la résistance à la compression et au cisaillement constitue, avec la densité et la largeur des alvéoles, le principal critère de qualité. Sur la base de ces résultats, env. 1 000 pages de rapports de qualification ont été rédigées à destination de différents clients. Pour répondre aux normes en vigueur dans le secteur aéronautique, plus d'une centaine d'instructions applicables aux processus, de plans de contrôle et de documents de contrôle des processus spécifiques aux différents clients ont été adaptés ou rédigés.



La nouvelle ligne de production de blocs en nid d'abeille de SCHÜTZ répond pleinement aux exigences et tous les produits dépassent les attentes des clients.



Résultat : La nouvelle ligne de production de blocs en nid d'abeille de SCHÜTZ répond pleinement aux exigences et tous les produits dépassent les attentes des clients. Les installations de production ont, par conséquent, été validées par l'ensemble des clients OEM, notamment Airbus, SAFRAN et Pilatus. Les nids d'abeilles fabriqués sur la nouvelle ligne de production ont, en outre, pu être homologués selon les normes LN, AMS, ASNA, SCHÜTZ Industrial Honeycombs, SCHÜTZ Marine Honeycombs et SCHÜTZ Kevlar® Honeycombs.

Ces tests ont pour origine l'extension de notre production CORMASTER® suite à la construction de 6 000 m² de bâtiments sur le site de Selters.

La nouvelle ligne de production constitue une parfaite redondance par rapport à l'exploitation existante. Ainsi, en cas de panne sur l'une des lignes, la seconde prend le relais. Planifié par les ingénieurs SCHÜTZ et réalisé en grande partie par notre propre unité de construction de machines et d'installations, le projet fut presque intégralement réalisé en interne. Cela nous permet notamment d'appliquer des normes de qualité uniformes, de gagner nettement en flexibilité et de réduire les délais de réparation.

MENTIONS LÉGALES

Éditeur : Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, D-56242 Selters, Tél. : +49 2626 77 0, E-mail : info1@schuetz.net, www.schuetz.net
Source : www.shutterstock.com