

Convoi exceptionnel de 85 tonnes : nouvel autoclave sur le site de Siershahn



Afin de pouvoir fabriquer des pièces en matériaux composites nettement plus volumineuses, SCHÜTZ COMPOSITES a investi dans un autoclave SCHOLZ. Très complexe sur le plan logistique, la livraison fut effectuée par convoi exceptionnel, par voie terrestre et maritime.

Le nouvel autoclave possède une capacité de 240 mètres cubes. Il est utilisé avant tout pour la fabrication de pièces composites en fibres et plastique très résistants comme les hydrofoils destinés au secteur de la voile par exemple. Il sert également à la fabrication de composants pour l'industrie aéronautique et aérospatiale à partir de stratifiés préimprégnés (prepreg). Les couches de stratifié des composants sont compressées sous haute pression dans l'autoclave. La mise sous vide du composant permet d'évacuer l'air et les gaz de traitement piégés. Les prepregs sont durcis à des températures pouvant atteindre 250 °C. Nous obtenons ainsi des composants structurels de la plus haute qualité.

Avec cette nouvelle installation, SCHÜTZ accroît les capacités de production de matériaux composites innovants sur son site de Siershahn qui dispose déjà d'un autoclave de grande capacité de 84 mètres cubes.

NOUVEL AUTOCLAVE À AIR CHAUD – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN BREF :

Diamètre de chargement :	4,5 m
Longueur de chargement :	10,0 m
Pression de service :	10 bar
Température de service :	250 °C
Poids :	env. 85 t

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 : Steilhang Filmproduktion