

## LA NUOVA PRODUZIONE DI BLOCCHI A STRUTTURA ALVEOLARE CORMASTER® supera tutti i test dei clienti

I blocchi di materiale leggero con struttura alveolare CORMASTER® della nuova linea di produzione altamente automatizzata di SCHÜTZ a Selters sono stati approvati da tutti gli OEM. Ciò conferma che i blocchi a struttura alveolare soddisfano i massimi standard di qualità. Numerosi test di qualificazione si sono conclusi con successo e dimostrano le eccezionali prestazioni della nuova produzione di blocchi a struttura alveolare.

**T**erminato con successo il test del processo, la produzione dei primi blocchi da sottoporre a test di qualificazione è iniziata nel maggio 2023. Complessivamente, sulla nuova linea di produzione, sono stati prodotti a scopo di test e qualificazione oltre 100 blocchi, mentre circa 3.000 campioni di materiale sono stati analizzati in laboratorio. I test di qualificazione comprendevano prove di pressione e reazione allo sforzo di spinta, in parte a temperature elevate, in parte dopo invecchiamento artificiale, in quanto la resistenza alla pressione e la reazione allo sforzo di spinta sono le caratteristiche qualitative più importanti del materiale con struttura alveolare CORMASTER®, oltre alla densità e alla larghezza delle celle. Sulla base di ciò, sono state stilate circa 1.000 pagine di rapporti, concernenti la qualificazione, per diversi clienti. Per soddisfare gli standard comuni nel settore dell'industria aeronautica sono stati adattati o stilati oltre cento istruzioni di processo, piani di verifica e documenti di controllo del processo relativi ai clienti.



La nuova linea di blocchi a struttura alveolare di SCHÜTZ soddisfa pienamente i requisiti e tutti i prodotti superano le aspettative dei clienti.



**Il risultato: la nuova linea di blocchi a struttura alveolare di SCHÜTZ soddisfa pienamente i requisiti e tutti i prodotti superano le aspettative dei clienti.**

Di conseguenza, gli impianti di produzione sono stati approvati da tutti gli OEM, tra cui Airbus, SAFRAN e Pilatus. Inoltre, i blocchi di materiale con struttura alveolare prodotti sulla nuova linea di produzione sono stati qualificati secondo le norme generali LN, AMS, ASNA, SCHÜTZ Industrial Honeycombs, SCHÜTZ Marine Honeycombs e SCHÜTZ Kevlar® Honeycombs.

Il motivo dei test è l'ampliamento della nostra produzione di CORMASTER® con un ulteriore complesso di capannoni di 6.000 m<sup>2</sup> presso lo stabilimento di Selters.

La nuova linea di produzione consentirà di raggiungere una completa ridondanza della nostra attuale attività. Ciò significa che in caso di guasto di una linea, le altre continuano a lavorare. Progettato dagli ingegneri di SCHÜTZ e prodotto in gran parte nel proprio dipartimento di impiantistica e ingegneria meccanica, il progetto è quasi completamente una realizzazione inhouse. Ciò consente, tra l'altro, standard di qualità omogenei, un elevato grado di flessibilità e tempi di riparazione ridotti.

**COLOFONE**

Redazione: Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstraße 12, D-56242 Selters, Telefono: +49 2626 77 0, E-Mail: info1@schuetz.net, www.schuetz.net  
Materiale fotografico: www.shutterstock.com