

Trasporto pesante di 85 tonnellate: nuova autoclave nello stabilimento di Siershahn



Per poter produrre in futuro componenti molto più grandi in materiali compositi, SCHÜTZ COMPOSITES investe in un'autoclave SCHOLZ. La consegna, logisticamente complessa, è stata effettuata come trasporto di carichi pesanti, in parte via terra e in parte via acqua.

La nuova autoclave ha una capacità di 240 metri cubi. Viene utilizzata principalmente per la produzione di componenti in materiale composito fibra-plastica, molto resistenti, utilizzate per sport nautici come la vela, ad esempio gli aliscafi. Inoltre viene utilizzata per la produzione di componenti del settore aerospaziale in laminati Prepreg, (preimpregnati). Gli strati laminati di queste componenti vengono schiacciati ad alta pressione nell'autoclave. Con l'evacuazione della componente vengono sottratti sia l'aria racchiusa che i gas generati durante il processo. I laminati Prepregs vengono induriti a temperature fino a 250 °C. È così che si creano componenti strutturali di altissima qualità.

Con questo nuovo impianto SCHÜTZ amplia le proprie capacità di produzione di materiali compositi innovativi nello stabilimento di Siershahn che già dispone di una grossa autoclave di 84 metri cubi.

NUOVA AUTOCLAVE AD ARIA CALDA – SINTESI DEI DATI TECNICI:

Diametro di alimentazione:	4,5 m
Lunghezza di alimentazione:	10,0 m
Pressione di esercizio:	10 bar
Temperatura di esercizio:	250 °C
Peso:	circa 85 t

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: Steilhang Filmproduktion