

## Ensinger investe nei compositi termoplastici

Nello stabilimento di Rottenburg-Ergenzingen sarà presto installata una nuova pressa a doppio nastro fornita da Berndorf Band Engineering.

14 giugno 2024 14:07



Il fornitore tedesco di semilavorati e componenti finiti in tecnopolimero Ensinger sta ampliando le capacità della divisione Composites attraverso l'installazione di una nuova pressa a doppio nastro nello stabilimento di Rottenburg-Ergenzingen.

L'impianto, fornito dal costruttore austriaco Berndorf Band Engineering, sarà dedicato alla produzione in continuo di compositi termoplastici fibrorinforzati. La sua concezione modulare, che consente di combinare moduli di riscaldamento e raffreddamento, nonché diversi tipi di pressa, permetterà di completare fasi di lavoro anche complesse su un'unica linea di produzione.

La divisione Composites di Ensinger ha in portafoglio semilavorati e preimpregnati rinforzati con fibra continua, oltre a foglie organiche multistrato, già impregnate e consolidate.

La pressa a doppio nastro può essere utilizzata per lavorare materiali unidirezionali (UD), a strati incrociati, laminati e componenti sandwich utilizzando una varietà di materiali 'core' comprese schiume e strutture a nido d'ape. Sono possibili anche combinazioni di materiali a matrice tessile e polimerica come fibre di carbonio, di vetro, aramidiche o naturali. Per l'impregnazione sono disponibili il coating in polvere e l'impregnazione di film.

© Polimerica - Riproduzione riservata