



## Newsletter n. 7 – 2024 Resoconto Fiera Techtextil 2024

Techtextil è la fiera più importante a livello internazionale per il settore dei tessuti tecnici. L'evento ha carattere biennale e l'edizione di quest'anno si è svolta dal 23 al 26 aprile presso la Fiera di Francoforte. Questa ventesima edizione ha coinciso, come di consueto, con la fiera Texprocess (macchinari e tecnologie per il settore abbigliamento) e con il Techtextil Forum, situato nel padiglione 9.1. con un ampio programma di convegni e presentazioni sul settore.

I padiglioni della fiera Techtextil erano i seguenti:

- Padiglione 9.1: fibre e filati.
- Padiglione 11.0: spalmati, compositi, prodotti chimici e tecnologie di finissaggio
- Padiglione 11.1: materiali tessili: tessuti funzionali per l'abbigliamento, tessuti, tessuti non tessuti tessuti a maglia.
- Padiglione 12.0: macchinari e tecnologie
- Padiglione 12.1: materiali tessili: tessuti, tessuti non tessuti, tessuti a maglia.

I padiglioni della fiera Texprocess erano i seguenti: Padiglioni 8.0, 9.0 e Galleria 0: CAD/CAM, Taglio/Fabbricazione, Finitura, Informatica, Logistica, Stampa digitale, Cucito e ricamo, ecc.



La Sezione TexClubTec ha organizzato una partecipazione collettiva di 23 aziende su un'area di 648 mq. Le aziende presenti come espositori nell'area sono state le seguenti:

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| - Area 52            | stand n. 12.1 C31A |
| - Argar              | stand n. 12.1 B35A |
| - BTech              | stand n. 12.1 B31A |
| - Casati Flock       | stand n. 12.1 B35F |
| - Centrocot          | stand n. 12.1 C35B |
| - Cittadini          | stand n. 12.1 B31B |
| - Coat Yarn          | stand n. 12.1 C35G |
| - Directa Plus       | stand n. 12.1 C39C |
| - FF                 | stand n. 12.1 B39A |
| - Fil Man Made Group | stand n. 12.1 C31D |
| - Filidea            | stand n. 12.1 C39A |



- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| - Finelvo                   | stand n. 12.1 C35A |
| - Innovarte                 | stand n. 12.1 C35D |
| - IT.Tech                   | stand n. 12.1 C35E |
| - Lemur                     | stand n. 12.1 C31B |
| - Lorenzi                   | stand n. 12.1 B35B |
| - Maglificio Alto Milanese  | stand n. 12.1 B39D |
| - Novatex                   | stand n. 12.1 C35F |
| - Novurania                 | stand n. 12.1 C39B |
| - Retelit                   | stand n. 12.1 C35C |
| - Sitip                     | stand n. 12.1 B39C |
| - Stefano Mardegan          | stand n. 12.1 B31D |
| - Tespe                     | stand n. 12.1 C31C |
| - Tessitura Taiana Virgilio | stand n. 12.1 B35D |
| - Torcitura Padana          | stand n. 12.1 B35E |
| - Windtex Vagotex           | stand n. 12.1 B35C |



Come per le precedenti edizioni, sono stati organizzati degli eventi in collaborazione con le associazioni di tessile tecnico francese, belga e tedesca:

- Il 23 aprile: cena di networking a cui hanno partecipato oltre 200 aziende.
- Il 23-24-25 aprile: Visite guidate di gruppo per gli associati alle quattro associazioni, agli stand delle aziende delle altre associazioni

All'edizione 2024 di Techtextil e Texprocess hanno partecipato complessivamente 1.703 aziende espositori (28,7% in più rispetto all'edizione 2022) provenienti da 53 Paesi. Il grado di internazionalizzazione è stato del 75%. nel caso di Techtextil e del 79% nel caso di Texprocess; il dato più alto degli ultimi anni.

L'Italia è il secondo paese come numero di espositori dopo la Germania (n. 169 al Techtextil e n. 34 al Texprocess)



I visitatori sono stati 38.000 da 102 paesi.

Al Tectextil Forum, punto d'incontro dei più importanti professionisti del settore, il programma di conferenze di qualità ha offerto uno spaccato dei temi chiave dell'industria tessile, dove rinomati esperti dell'industria e della ricerca hanno condiviso la loro esperienza e invitato allo scambio di idee e a partecipare ai dibattiti. Gli argomenti dei dibattiti di questa edizione sono stati i seguenti: materiali e applicazioni innovativi, materiali e tecnologie sostenibili e circolari (riciclabilità, tracciabilità, neutralità del carbonio, ecc.), materiali funzionali di origine biologica, digitalizzazione e tecnologia di produzione e, infine, tessuti intelligenti.

I prodotti che hanno vinto il Tectextil Award 2024 sono stati i seguenti:

- *Compositi rinforzati* con fibre mirati a ridurre il peso degli aerei e il consumo di carburante, rendendoli essenziali per l'industria aerospaziale. L'azienda Centexbel ricicla questi materiali compositi in modo sostenibile.
- Il sistema di *copertura intelligente* di CITEVE è una membrana impermeabilizzante e una struttura tessile di rinforzo. Integra thread elettronici e offre funzionalità aumentate e sostenibilità.
- *Rivestimento tessile autoraffreddante* dell'Istituto tedesco per la ricerca tessile e delle fibre Denkendorf che consente ai tessuti di raffreddarsi da soli. Riflette la luce solare e permette al calore di irradiarsi. Potrebbe offrire un'alternativa senza elettricità a sistemi di climatizzazione.
- *Tecnologia antimicrobica AGXX* di Heraeus Precious Metals basata su un additivo a base di metalli preziosi che viene incorporato nei tessuti e genera ossigeno reattivo attraverso una reazione catalitica. È progettato per uccidere microrganismi e resta efficace anche dopo 100 lavaggi.
- Tecnologia di *gestione dell'umidità LunaMicro*: tessuti che trasportano attivamente i liquidi come il sudore verso l'esterno quando indossati.
- *Sostituto della pelle vegano* e completamente riciclabile di Revoltech realizzato con fibre di canapa e chiamato "LOVR".
- *Processo "Hydro-Shape"* di Norafin Industries che utilizza getti d'acqua ad alta pressione per unire le fibre in forme tridimensionali. Ciò aiuta a ridurre gli sprechi attraverso un uso efficiente di energia e materiali.
- *Tessuti isolanti riciclabili SA-Dynamics* realizzati con fibre di aerogel di origine biologica. L'obiettivo è sostituire i materiali isolanti sintetici per isolare in modo più sostenibile.



I prodotti che hanno vinto il Texprocess Award sono stati i seguenti:

- *Unità di cucitura* CNC Dürkopp Adler "911Revolve" per sedili e interni di auto, airbag, bende mediche, filtri e borse, che possono essere cuciti con maggiore precisione e qualità. Ciò riduce la necessità di macchine aggiuntive.
- *Macchina da cucire* "DDL-10000DX" di Juki Central Europe che consente a qualsiasi utente di gestire la cucitura tridimensionale.
- "*FastSewn*" dell'azienda danese Mikkelsen Innovation, questa tecnologia brevettata è controllata digitalmente e consente il cucito e il taglio automatici. È destinato principalmente alla produzione di airbag, sedili per auto, parti cucite di mobili e filtri industriali.
- Finitore compatto brevettato "*CF20 DesFin*" dell'azienda bavarese VEIT: la tecnologia sarà utilizzata in futuro in settori come la logistica dell'abbigliamento, i rivenditori online, le lavanderie e le tintorie.
- *Macchina per il riciclo* dell'azienda belga Valvan che riconosce e rimuove automaticamente le parti non tessili dei vecchi indumenti, come cerniere, bottoni, etichette e elastici.
- Metodo di valutazione della *scansione del corpo* basato su scansioni 4D dell'Istituto di macchine tessili e tecnologia dei materiali ad alte prestazioni (ITM) e della cattedra di sviluppo e assemblaggio di prodotti tessili dell'Università Tecnica di Dresda che permette di misurare in movimento le parti molli del corpo, come il seno femminile. In futuro, i produttori di abbigliamento potrebbero utilizzare questo tipo di dati corporei in 4D per sviluppare reggiseni più personalizzati e comodi da indossare.

La prossima edizione del Tectextil si terrà dal 21 al 24 aprile 2026.