

## in-adhesives symposium 2025 - the annual international event on adhesion, adhesives and industrial adhesive technology

■ in-adhesives symposium 2025 features in its 11<sup>th</sup> edition once again a cutting-edge program with 22 cutting edge presentations + tabletop exhibition with e.g. Kaneka, L&L Products, LUM on technical developments and creative innovations to promote sustainable progress and

resource-saving raw material ideas, solutions and applications including the associated machine equipment relating to adhesion, adhesives and industrial adhesive technology, with focus on the automotive, aviation, composites, lightweight construction, electronics, battery systems and e-mobility. Brainstorm, discuss, exchange, meet and network with recognized adhesive experts, industry thought leaders, technical and senior-level decision-makers in an informal setting, ideal for sharing ideas with known as well as new contacts.

A few of the interesting topics out of the broad spectrum of presentations from national and international acting companies, institutes and universities:

- novel recycled based polyols, raising the bar for more demanding PUR adhesives; Cargill.
- Enhancing aluminum-adhesive bonding for automotive use via atmospheric plasma polymer primers; University of Applied Science & Arts Northwest Switzerland (FHNW).
- Cleaning with laser light - Sustainable and long-term stable surface preparation of metal parts on functional areas for adhesive bonding; clean-Laser Systems.
- Comprehensive multi-sample adhesion testing of high-end components for the energy supply of tomorrow; LUM.
- Fiber-reinforced adhesives - Analysis, simulation and modification of their anisotropic properties; University of Braunschweig (IFS).
- Thermal and mechanical property optimization of 2C epoxy adhesives used in navigation systems via doping; roketsan Turkey.
- Utility of CNSL epoxy resins and curing agents: Designing high performance and sustainable adhesives; Cardolite Europe.
- Enhancing epoxy adhesives with Kane Ace™ MX core-shell rubber toughening system; Kaneka Belgium.
- Two-component, flame-resistant adhesives and foaming adhesives, reinforcing fillers and sealants; L&L Products US.
- Revolutionizing cyanoacrylate adhesives: A breakthrough in performances, durability and sustainability; Bostik - a part of Arkema group.



## Simposio in-adhesives 2025 - l'incontro annuale internazionale dedicato alle tecnologie dell'adesione e degli adesivi ad uso industriale

■ Il simposio in-adhesives 2025 giunge alla sua 11<sup>ma</sup> edizione caratterizzata da un programma avanzato di 22 nuove presentazioni + esposizioni con desk ad esempio di Kaneka, L&L Products, LUM, dedicate agli sviluppi tecnici e alle innovazioni creative per promuovere il progresso sostenibile e nuove proposte di risparmio di risorse e di materie prime, soluzioni e applicazioni fra cui le attrezzature associate relative alle tecnologie di adesione, adesivi e adesivi ad uso industriale, con particolare riferimento ai settori dell'automotive, aviazione, compositi, costruzioni di basso peso, elettronica, batterie e mobilità elettrica. Dibattiti, discussioni, scambi, incontri e reti con noti esperti di adesivi, leader mentore del mondo dell'industria e ancora legislatori tecnici senior si sono

ritrovati in un ambiente informale, ideale per condividere idee con clienti vecchi e nuovi.

Seguono alcuni dei temi interessanti in un ampio spettro di presentazioni di aziende, istituti e università nazionali e internazionali:

- nuovi polioli riciclati, che alzano il livello dei requisiti degli adesivi PUR; Cargill.



- Migliorare l'adesione degli adesivi su alluminio per l'uso nell'area automotive con primer polimerici al plasma atmosferico; University of Applied Science & Arts Northwest Switzerland (FHNW).
- Pulire con la luce al laser - Pretrattamento superficiale sostenibile e stabile a lungo termine di parti in metallo su aree funzionali per il legame adesivo - clean-Laser Systems.
- Test completo dell'adesione su più campioni dei componenti di alta gamma per la fornitura dell'energia del futuro; LUM.
- Adesivi a fibra rinforzata - Analisi, simulazione e trasformazione delle loro proprietà anisotrope; University of Braunschweig (IFS).
- Ottimizzazione delle proprietà termo-meccaniche degli adesivi epossidici bicomponenti utilizzati nei sistemi di navigazione via doping; roketsan Turkey.
- Funzionalità delle resine epossidiche CNSL e reticolanti (Cashew nut shell liquid - olio di guscio di noce dell'anacardio); sviluppare adesivi di alta prestazione e sostenibili; Cardolite Europe.
- Migliorare gli adesivi epossidici con il sistema di rinforzo gommoso core-shell Kane Ace™ MX; Kaneka Belgium.
- Adesivi e schiumogeni resistenti alla fiamma e bicomponenti, riempitivi e sigillanti di rinforzo; L&L Products US.
- Rivoluzionare gli adesivi cianoacrilati: Una svolta nella prestazione, durabilità e sostenibilità; Bostik - parte del gruppo Arkema.