

Dumarey debutta ad Agritechnica 2025

Soluzioni tecnologiche avanzate per il controllo e la riduzione delle emissioni nel settore agricolo

Hannover, 3 novembre 2025 — Dumarey è orgogliosa di annunciare la sua prima partecipazione ad Agritechnica – <https://www.agritechnica.com/en/>, la fiera leader mondiale per la meccanizzazione agricola. Questo traguardo segna l'ingresso ufficiale dell'azienda nel settore agricolo, con la presentazione di un portafoglio di tecnologie all'avanguardia pensate per rispondere alle esigenze in evoluzione delle applicazioni agricole.

Focus sull'innovazione: Sistema DEF Dumarey

Dumarey presenterà il proprio sistema DEF per applicazioni heavy duty: una soluzione di iniezione di Urea efficiente, flessibile e facile da integrare. Progettato per garantire precisione e prestazioni elevate, il sistema include strategie di controllo avanzate per il dosaggio del riducente e la gestione SCR (Riduzione Catalitica Selettiva).

Il nuovo sistema DEF è composto da:

- **Iniettore Urea Heavy-Duty (RDU)** — fino a due per sistema — con pattern personalizzabili secondo le specifiche del cliente per una atomizzazione ottimale dell'Urea. La versione HD deriva da quella light duty (oltre 40 milioni già in uso) per soddisfare requisiti più severi.
- **Modulo di alimentazione**, sviluppato da *ActBlue France*, che integra il software proprietario di Dumarey — eliminando la necessità di unità di controllo esterne e semplificando l'installazione.

Cosa aspettarsi allo stand Dumarey (Padiglione 15, stand B28)

I visitatori potranno scoprire una gamma di tecnologie avanzate, tra cui:

- **Unità di controllo veicolo (VCU)**
Soluzione altamente adattabile per applicazioni elettrificate, ibride e a celle a combustibile, adatta a veicoli passeggeri, commerciali e off-highway.
- **Piattaforma elettronica Dumarey**
Unità di controllo motore di nuova generazione, flessibile per applicazioni di generazione energetica e mobilità, basata su oltre 20 anni di esperienza ingegneristica.
- **Componenti del sistema DEF**
Visualizzazioni e dettagli tecnici su:
 - Modulo di alimentazione
 - RDU Heavy-Duty
- **Ingranaggi, sincronizzatori, alberi e portaplanetari**
Componenti fondamentali per la costruzione di sistemi di trasmissione completi per macchinari agricoli moderni come cambi, scatole di trasferimento o trasmissioni. Affidabilità comprovata nei settori automotive, industriale e off-road, progettati per affrontare le sfide specifiche del settore agricolo.
- **Flywheel Serie 600**
Sistema compatto e leggero di accumulo di energia cinetica, progettato per applicazioni mobili e stazionarie con carichi dinamici. Include un potente motore a trasmissione diretta con inverter integrato e volano ad alta capacità (>2MJ), utile per ridurre il consumo di carburante, abbattere le emissioni di CO₂ e migliorare le prestazioni. Ideale per macchinari da costruzione heavy-duty, autobus, treni e veicoli off-highway.

- **Motore a idrogeno**

Motore V8 6.6L a iniezione indiretta – fino a 250 kW a 3000 rpm e 850 Nm tra 2000-2500 rpm. Soluzione a zero emissioni che consente il riutilizzo efficiente delle architetture motore esistenti per una transizione fluida verso la mobilità a idrogeno.

Informazioni sul Gruppo Dumarey

Fondato nel 1983 da Guido Dumarey, il Gruppo Dumarey è un'azienda internazionale a conduzione familiare che offre servizi ingegneristici avanzati, sistemi e componenti per veicoli e industria. Le sue tecnologie spaziano dai sistemi di propulsione e controllo veicolo ai motori bifuel a idrogeno e sistemi di accumulo energetico.

Dumarey collabora con OEM e organizzazioni industriali lungo tutto il ciclo di vita del prodotto — dalla progettazione all'industrializzazione e produzione. In quanto azienda privata, offre maggiore flessibilità, tempi di risposta più rapidi e una visione a lungo termine.

*We don't just engineer power—we're **engineering the future.***

Con dieci sedi operative in Europa, Americhe e Asia, il team di 3.000 persone genera circa 1 miliardo di euro di fatturato annuo.

Scopri di più su <http://www.dumarey.com>

Informazioni su ACT Blue France SAS

Act Blue France è un leader tecnologico riconosciuto nel settore industriale e pioniere della tecnologia SCR per veicoli di serie, con oltre 25 anni di innovazione nelle soluzioni di post-trattamento.

Dal 2009, Act Blue sviluppa e industrializza soluzioni per motori a benzina, diesel e gas naturale, con competenze uniche nella rilevazione delle emissioni e nella calibrazione.

Scopri di più su: <https://act-blue.fr/en/>

Media Contact

Manuela Seia

Communication manager, Dumarey Group

manuela.seia@dumarey.com