

Comunicato Stampa

Plastics Recycling Show Europe 2022: BASF presenta i progressi ottenuti a sostegno della circolarità delle materie plastiche

- **BASF partecipa al Plastics Recycling Show Europe 2022 di Amsterdam**
- **Focus sulle nuove soluzioni dedicate alle tre fasi fondamentali del processo di riciclo meccanico: cernita, lavaggio e ritrattamento**

Ludwigshafen, Germania – 31 maggio 2022 – Dal 22 al 23 giugno, in occasione del Plastics Recycling Show Europe 2022 di Amsterdam (Paesi Bassi), BASF presenterà alcune soluzioni ad alte prestazioni pensate per i tre step fondamentali del processo di riciclo meccanico delle materie plastiche. La fiera rappresenterà l'occasione per illustrare prodotti e tecnologie all'avanguardia progettati per: identificare il grado di plastica, potenziare l'efficienza dei processi di pulizia e migliorare la qualità dei polimeri riciclati. Alle competenze tecniche della nostra business unit Plastic Additives si abbinano quelle delle consociate trinamiX e Chemetall così da offrire, alla filiera del riciclo, soluzioni altamente innovative.

I tre partner intendono promuovere l'innovazione utilizzando tecnologie all'avanguardia e rafforzando la collaborazione con i clienti. Durante la conferenza organizzata in occasione della fiera, BASF presenterà anche un documento tecnico sul tema: *"Migliorare i polimeri riciclati affinché possano sostenere cicli multipli"* che permetterà di capire anche come i nuovi additivi stiano contribuendo alla circolarità delle materie plastiche.

trinamiX facilita la selezione delle plastiche

Grazie alla soluzione di spettroscopia Mobile Near-Infrared (NIR), trinamiX permette di identificare le plastiche rapidamente, direttamente sul campo. Premendo il pulsante di un dispositivo portatile di semplice utilizzo si identifica rapidamente un'ampia gamma di plastiche. Il dispositivo abbina rilevatori NIR brevettati ad un sofisticato sistema di analisi dei dati e ad una app mobile estremamente intuitiva.

Migliorando la qualità della cernita e aumentando il valore del riciclato, trinamiX supporta i clienti che hanno la necessità di smistare la plastica usata. Si rivolge essenzialmente ad aziende specializzate in raccolta di rifiuti e riciclo, ma consente anche ai proprietari di marchi di progettare prodotti e imballaggi in modo da renderli più facilmente riciclabili.

La tecnologia utilizzata dal dispositivo palmare di trinamiX può essere impiegata anche in linea, per la cernita dei rifiuti plastici presso i grandi impianti. Ciò permette ai progettisti di simulare facilmente il percorso di riciclo cui saranno soggetti i prodotti, a favore della massima riciclabilità. In sostanza, trinamiX intende contribuire allo sviluppo di una nuova generazione di prodotti in plastica, progettati secondo i principi della circolarità.

Processi di pulizia sostenibili per il riciclaggio dei rifiuti plastici

Chemetall è il nome della business unit globale Surface Treatment della nostra divisione Coatings, leader nella fornitura di tecnologie per i trattamenti di superfici in metallo, plastica e vetro. Per l'industria del riciclo della plastica, Chemetall ha sviluppato efficaci agenti detergenti e antischiuma per trattare il polietilene tereftalato (PET) risparmiando acqua e materiali.

I fiocchi in PET lavorati con le tecnologie Chemetall soddisfano le più severe normative di qualità e sono compatibili con i requisiti dell'industria alimentare. I nostri additivi Gardoclean®, Gardobond®, Gardo® Pure e Gardofloc® offrono i migliori standard per risultati eccezionali nel lavaggio e nel trattamento delle acque reflue, oltre a garantire risparmi in termini di consumi energetici e costi rispetto ai processi tradizionali.

Additivi che migliorano le proprietà della plastica riciclata meccanicamente

Spesso, utilizzo e lavorazioni ripetute dei prodotti riciclati danneggiano le catene polimeriche rendendo la plastica fragile o scolorita. Impurità e contaminanti presenti nelle plastiche riciclate accelerano la degradazione dei polimeri e tutto questo può alterare le proprietà del materiale. La nostra gamma di soluzioni additive IrgaCycle™ è stata progettata proprio per risolvere questi problemi di qualità associati alle resine riciclate. Parliamo di limitata lavorabilità, scarsa stabilità termica a lungo termine e insufficiente protezione dagli agenti atmosferici esterni. Riciclatori e convertitori delle plastiche possono beneficiare della gamma IrgaCycle e affrontare i problemi legati alla qualità e alle prestazioni durante la lavorazione dei materiali polimerici riciclati, potendo così aumentare la percentuale di contenuto riciclato nelle applicazioni finali di settori quali imballaggi, automotive, edilizia e costruzioni. La gamma IrgaCycle fa parte del portafoglio VALERAS™, il marchio con cui commercializziamo la gamma di soluzioni di additivi plastici sostenibili.

Informazioni su BASF Plastic Additives

BASF è fornitore, produttore e partner di innovazione di additivi per plastiche. Il suo ampio portafoglio di prodotti innovativi include additivi che facilitano la lavorazione, migliorano la resistenza al calore e alla luce di un'ampia gamma di polimeri e applicazioni, quali articoli stampati, film, fibre, fogli e profili estrusi. Il portafoglio viene costantemente analizzato, valutato e attivamente migliorato per aggiungere soluzioni che diano un maggiore contributo alla sostenibilità. Maggiori informazioni sugli additivi per plastica: www.plasticadditives.basf.com.

Gli additivi per plastica BASF fanno parte della divisione Performance Chemicals di BASF. Il portafoglio della divisione comprende anche soluzioni per carburanti e lubrificanti, minerali di caolino, nonché prodotti chimici per giacimenti petroliferi e soluzioni minerarie. Le nostre soluzioni innovative sono rivolte a clienti di un'ampia varietà di settori tra cui chimica, plastica, beni di consumo, energia e risorse, industria automobilistica e dei trasporti. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito: www.performancechemicals.basf.com.

Informazioni sulla divisione Coatings di BASF

La divisione Coatings di BASF vanta un'esperienza globale nello sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti vernicianti innovativi e sostenibili destinati all'industria automobilistica, alla riparazione di ripristino, nonché trattamenti superficiali applicati per materiali metallici, plastici e superfici in vetro in una vasta gamma di settori industriali. Il portafoglio è completato dal programma "Innovation Beyond Paint" (Innovazione oltre le Vernici), che punta a sviluppare nuovi mercati e attività. Mettiamo a punto soluzioni avanzate con prestazioni elevate e poniamo l'accento sulla performance, sul design e su nuove applicazioni per soddisfare le esigenze dei nostri partner in tutto il mondo. BASF mette a disposizione le competenze, conoscenze e risorse di team interdisciplinari globali a vantaggio dei clienti, gestendo una rete di collaborazione tra i siti in Europa, America del Nord, America del Sud e area Asia-Pacifico. Nel 2020, la divisione Coatings ha raggiunto un fatturato globale di circa 3,1 miliardi di euro.

Soluzioni oltre ogni immaginazione – Coatings di BASF. Ulteriori informazioni sulla divisione Coatings di BASF e i suoi prodotti, sono disponibili sul [sito www.basf-coatings.com](http://www.basf-coatings.com).

Informazioni su trinamiX

trinamiX GmbH sviluppa e vende soluzioni avanzate di spettroscopia NIR biometrica per dispositivi elettronici di consumo e per la progettazione industriale. I prodotti dell'azienda permettono all'uomo e alle macchine una migliore acquisizione dei dati, per meglio comprendere il mondo che ci circonda. Questo significa migliori processi decisionali e maggiore sicurezza biometrica. trinamiX, con sede a Ludwigshafen, Germania, è stata fondata nel 2015 come consociata interamente controllata da BASF SE. L'azienda impiega oltre 200 persone in tutto il mondo e detiene più di 300 brevetti e domande di brevetto. Per ulteriori informazioni visita trinamiXsensing.com.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo al successo economico la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. Più di 110.000 collaboratori del Gruppo lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e Paesi del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care e Agricultural Solutions. Nel 2021 BASF ha generato vendite per 78,6 miliardi di euro. BASF è quotata nella Borsa di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts negli Stati Uniti (BASFY). Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.basf.com