Dürr presenta il suo nuovo concetto di marca per le tecnologie di depurazione delle emissioni

**La “X” dell’eccellenza nella tecnologia ambientale**

**Rodano (MI), XX 2021 –** Dürr ha ideato un nuovo concetto per la denominazione della gamma di tecnologie per la depurazione delle emissioni più ampia al mondo, che fa parte della sua divisione Clean Technology Systems (CTS). Le varie tecnologie sono state raggruppate in cinque famiglie di prodotti, contraddistinte dalla “X” dell’eccellenza nel nome. Il nuovo concetto rappresenta il logico passo successivo nella forte strategia di ampliamento del portafoglio dell’azienda, di cui fa parte anche l’acquisizione di Megtec, azienda specializzata in tecnologie ambientali.

Più di 10.000 sistemi di depurazione delle emissioni Dürr in tutto il mondo proteggono l’ambiente da sostanze nocive e riducono le emissioni di anidride carbonica in vari settori dell’industria. Questi sistemi permettono alle aziende di soddisfare i requisiti stabiliti per legge e gli obiettivi che si sono poste per rendere il loro processi industriali più ecologici. I sistemi di depurazione delle emissioni Dürr sono la soluzione perfetta per i processi industriali che producono particolato fine, composti organici volatili e sostanze inquinanti e nocive.

“Dürr è il leader mondiale nel settore della depurazione delle emissioni a livello industriale. Con la nostra ampia gamma di prodotti e marche associate, ci distinguiamo in qualità di leader del mercato mondiale”, commenta il Dott. Daniel Schmitt, Presidente e CEO della divisione Clean Technology Systems di Dürr Systems AG.

Modifiche dell’architettura di marca

Fino ad ora, i prodotti Dürr per la depurazione delle emissioni e dei gas di scarico erano tutti raggruppati sotto il marchio **Ecopure**®. Inoltre, al portafoglio si sono aggiunti i prodotti Megtec dopo l’acquisizione di quest’ultima. La nuova strategia di branding dei prodotti rappresenta quindi il logico passo successivo per conferire una chiara struttura all'ampio portafoglio di Dürr. Tutti i sistemi di depurazione delle emissioni sono raggruppati in famiglie di prodotti a seconda della tecnologia che impiegano. Tutte le famiglie hanno il suffisso “**.X**” per enfatizzare l’impegno costante di Dürr per l’eccellenza dei suoi prodotti (in inglese, la lettera X si pronuncia come la prima sillaba di “excellence”, che significa eccellenza).

Organizzazione dei sistemi di depurazione delle emissioni in cinque gruppi

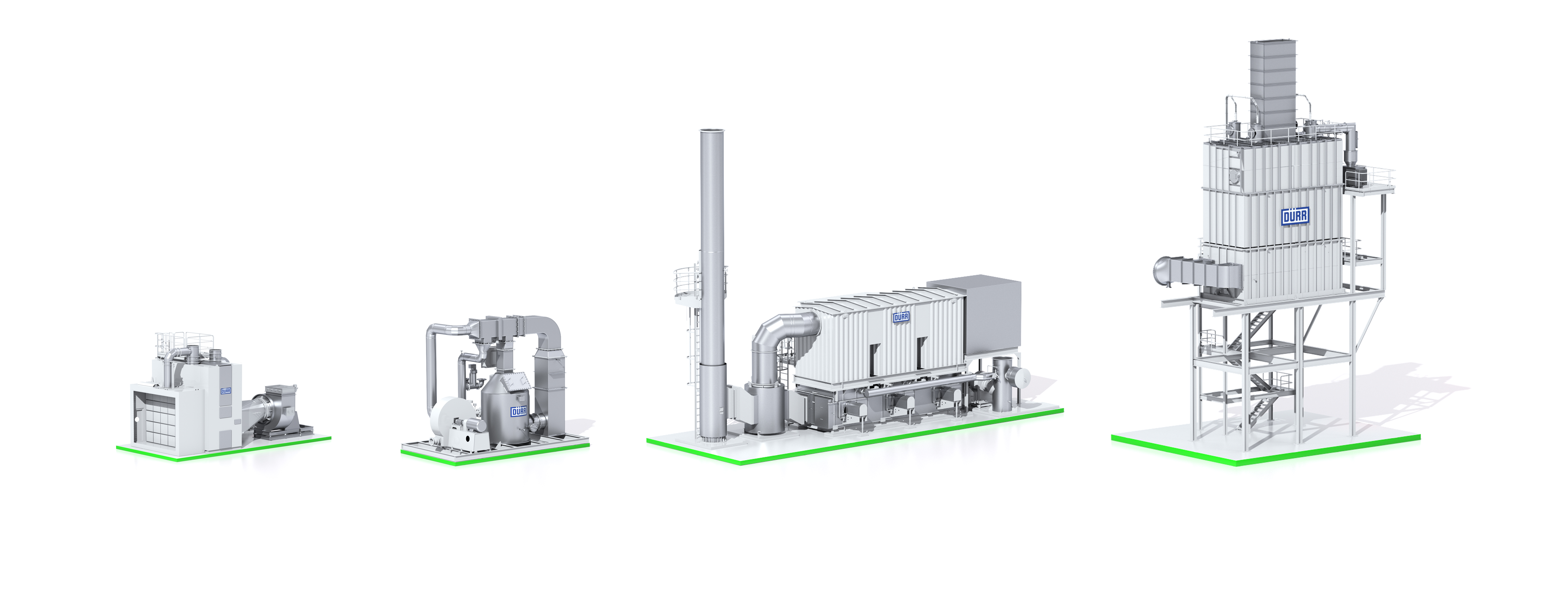
Ogni processo di produzione deve soddisfare determinati requisiti in materia di depurazione delle emissioni e, di conseguenza, ha bisogno della tecnologia giusta per poterlo fare. Dürr ha diviso i diversi metodi, prodotti e servizi in cinque gruppi: Oxi**.X** per le tecnologie di ossidazione, Cat**.X** per i sistemi catalitici di depurazione delle emissioni, Sorpt**.X** per i metodi di assorbimento, Part**.X** per le tecnologie di separazione del particolato e Service**.X** per le attività e i servizi di assistenza durante tutta la vita utile dei sistemi di depurazione delle emissioni.

“La nuova architettura di marca dei nostri prodotti aumenta la visibilità dei nostri portafogli Dürr e Dürr Megtec per i clienti in cerca di tecnologie ambientali”, afferma il Dott. Daniel Schmitt, spiegando il significato del nuovo concetto di denominazione. “Con la nostra ampia gamma coordinata di prodotti e servizi, siamo più che in grado di contribuire in modo significativo al miglioramento della sostenibilità della produzione industriale insieme ai nostri clienti”.

**Panoramica delle tecnologie industriali di depurazione delle emissioni**

* Le tecnologie di ossidazione usano processi termici per rimuovere le sostanze nocive dalle emissioni di scarico. Questo metodo è adatto a un’ampia gamma di settori industriali e a vari tipi di sostanze nocive. Dürr offre più di dieci prodotti diversi che fanno uso di tali tecnologie.
* Nei sistemi catalitici di depurazione delle emissioni viene usato un catalizzatore, che ha bisogno di molta meno energia per generare una reazione chimica. Dürr impiega i catalizzatori per i processi di ossidazione e di riduzione.
* I metodi di assorbimento possono essere basati sull'assorbimento o sull’adsorbimento. Durante l’adsorbimento, le sostanze nocive vengono sottoposte a un processo di concentrazione ad asorbimento. Questa fase preliminare permette di purificare in modo efficiente le emissioni di scarico concentrate. Dürr offre anche sistemi di recupero dei solventi basati sul metodo dell’adsorbimento. L’assorbimento, invece, permette di rimuovere le sostanze nocive dalle emissioni di scarico usando vari metodi, per es. gli scrubber.
* Le tecnologie di separazione del particolato usano le proprietà fisiche delle sostanze per separare le sostanze nocive dalle emissioni di scarico. I prodotti Dürr che separano il particolato fine, le nebbie acide e gli aerosol dai gas industriali includono i precipitatori elettrostatici a secco, a umido e gli scrubber Venturi.

Immagini



**Immagine 1**: Metodi catalitici, di assorbimento, di ossidazione e di separazione per la depurazione delle emissioni a livello industriale



**Immagine 2**: Uso di Oxi**.X** (a sinistra) e Part**.X** (a destra) per la depurazione delle emissioni nell’industria del legno

In Italia il Gruppo Dürr è direttamente rappresentato da molti decenni ed attualmente impiega circa 260 dipendenti. Le aziende italiane rappresentano l'intera gamma di prodotti del gruppo: Olpidürr S.p.A. (Novegro di Segrate) opera nei settori: impianti di verniciatura, sistemi di trattamento aria e tecnologie di efficienza energetica. Verind S.p.A. (Rodano) è specializzata nelle tecnologie di applicazione di prodotti vernicianti per la finitura e rivestimento superficiale. Inoltre sviluppa sistemi di Trattamento Acque (WWT), di ultrafiltrazione ed osmosi. Gli impianti dell’area montaggio e i sistemi di trasporto sono di competenza di CPM S.p.A. (Beinasco). Schenck Italia S.r.I. (Paderno Dugnano) è responsabile della tecnologia del bilanciamento. Il Gruppo HOMAG realizza macchinari e impianti per l'industria del legno. Il è rappresentato per le attività di vendita e i servizi di assistenza dalla HOMAG Italia con sede a Giussano.

Il gruppo Dürr è fra i leader mondiali nella costruzione di macchinari e impianti con comprovata competenza nel settore dell’automatizzazione industriale e della digitalizzazione/Industria 4.0. I suoi prodotti, i sistemi e i servizi consentono la realizzazione di processi di produzione ad elevata efficienza e risparmio delle risorse in diversi settori industriali. Il gruppo Dürr è fornitore del settore automobilistico, dell’industria meccanica, chimica, farmaceutica, medica e dell'industria della lavorazione del legno. Nel 2020 ha raggiunto un fatturato di € 3,32 miliardi. L’azienda occupa oltre 17.000 dipendenti, dispone di oltre 120 sedi in 33 paesi. Da febbraio 2021 fa parte del gruppo anche Teamtechnik, specializzato in automazione, di cui Dürr ha rilevato la quota di maggioranza. Il gruppo Dürr opera sul mercato con i brand Dürr, Schenck e HOMAG e con cinque divisioni:

* **Paint and Final Assembly Systems:** sistemi di verniciatura, di montaggio, testing e riempimento per l’industria automobilistica, sistemi di montaggio e collaudo per apparecchiature mediche.
* **Application Technology:** tecnologie robotizzate per l‘applicazione automatica di vernici, sigillanti e adesivi
* **Clean Technology Systems:** impianti per la depurazione dell’aria, sistemi per l’abbattimento del rumore e impianti per la stratificazione delle batterie
* **Measuring and Process Systems:** impianti di equilibratura e di diagnostica
* **Woodworking Machinery and Systems:** macchinari e impianti per l‘industria della lavorazione del legno

Contatti

Verind S.p.A.

Alessandro Molè

Application Technology

Tel. +39 02. 95.95.171

E-mail: [alessandro.mole@verind.it](mailto:alessandro.mole@verind.it)

[www.verind.it](http://www.verind.it)