Comunicato stampa

Sentire lo spirito innovativo del futuro

Dürr Cina ospita l'Open House 2024 e presenta le sue innovazioni

Milano, 26 novembre 2024 – Dal 12 al 15 novembre 2024 Dürr Cina ha ospitato con successo l'Open House 2024 segnando il ritorno dell'esposizione Open House di Dürr per i clienti in Cina dopo sette anni. Il tema di quest'anno, "Sentire lo spirito innovativo del futuro", celebra una pietra miliare significativa nei 128 anni di storia dell'innovazione di Dürr e sottolinea la forza delle iniziative di ricerca e sviluppo di Dürr Cina.

L'evento Open House, durato quattro giorni, ha presentato temi dedicati ai progressi dei sistemi di verniciatura e assemblaggio finale nel settore automobilistico, nonché innovazioni nelle tecnologie di verniciatura, incollaggio e ambientali per vari settori. Michael Baitinger, CEO di Dürr Cina, ha dichiarato: "L'innovazione non è soltanto una riflessione sul passato, ma un impegno per il futuro. Non vediamo l'ora di continuare le nostre collaborazioni per creare un ambiente di produzione più verde, più intelligente e più efficiente e per abbracciare un futuro più luminoso". Dürr Cina, con quasi 1.200 dipendenti, ha consegnato oltre 100 progetti chiavi in mano per la verniciatura e l'assemblaggio finale di veicoli in Cina entro la fine del 2023, sottolineando il suo coinvolgimento con l'economia locale. L'approccio "locale per il locale" di Dürr garantisce che i progetti per la Cina siano pianificati localmente, con contatti locali dedicati. La controllata di Dürr ha effettuato investimenti significativi, generando 3,3 miliardi di CNY.

**Approfondimenti sull’impianto di verniciatura del futuro**

Il 12 e 13 novembre è stato presentato il "L’impianto di verniciatura del futuro", che mette in evidenza le soluzioni tecnologiche innovative di Dürr e il suo forte impegno a favore della sostenibilità. L’impianto di verniciatura del futuro si discosta dai layout tradizionali suddividendo la verniciatura industriale per il settore automotive in box o brevi sezioni di processo. In questo contesto, spiccano l'integrazione di **Eco**ProBooth, che consente la verniciatura interna ed esterna delle carrozzerie di veicoli all'interno della stessa cabina, il magazzino centrale a scaffalature alte, il sistema di veicoli a guida automatica **Eco**ProFleet, la famiglia di prodotti software intelligenti DXQ di Dürr, creando un layout di reparto flessibile e scalabile. Ciò rappresenta un significativo passo avanti nella personalizzazione dei processi di verniciatura. A tale obiettivo contribuisce anche l'**Eco**PaintJet Pro, che consente di verniciare in modo completamente automatico le automobili in due colori, senza overspray. Grazie al polverizzatore rotativo **Eco**Bell4, il cambio di colore diventa una questione di secondi, con la minima perdita possibile di vernice e agente di risciacquo. Ciò significa tempi di ciclo più rapidi, capacità più elevate e minori emissioni di composti organici volatili (COV). Le dimostrazioni dal vivo hanno consentito ai partecipanti di sperimentare in prima persona tali prodotti innovativi.

**Il futuro dell'assemblaggio finale: NEXT.assembly**

Il 14 novembre l'attenzione si è spostata sulle soluzioni NEXT.assembly del futuro, le innovazioni più recenti del portafoglio di assemblaggio finale di Dürr. Dürr ha presentato le proprie soluzioni personalizzate chiavi in mano per il settore dell'assemblaggio finale nell'ambito dell'automotive, in linea con la sua visione orientata al futuro. La soluzione NEXT.assembly del futuro non è una soluzione unica valida per tutti i casi. Al contrario, tale soluzione sarà progettata per soddisfare i requisiti di ciascun OEM, ma sarà piuttosto un concetto modulare concepito attorno ai requisiti di ogni OEM. Con cinque innovazioni abilitanti, tra cui il ProLiner, l'innovativo trasportatore a guida automatica AGC di Dürr e il banco di prova multifunzione x-combined, Dürr offre un layout flessibile, modulare e scalabile, indipendente dai requisiti specifici degli edifici. Attraverso dimostrazioni dal vivo, Dürr ha offerto un approfondimento incredibile su soluzioni all'avanguardia per le sfide dell'assemblaggio finale di oggi e di domani.

**Infinite possibilità per la verniciatura e l'incollaggio industriali**

La tecnologia di verniciatura di Dürr si estende oltre l'industria automobilistica e ad altri settori industriali. L'ultima giornata dell'Open House si è concentrata sulle tecnologie di verniciatura e incollaggio industriali, evidenziando il concetto di ready2integrate e il nuovo sistema di alimentazione di vernice **Eco**Supply P Core. Tali prodotti apportano una flessibilità nuova e un'efficienza elevata alle soluzioni di verniciatura automatizzata nei settori industriali.

Per quanto riguarda la tecnologia di incollaggio, Dürr ha presentato la propria tecnologia di applicazione per l'incollaggio di tettucci panoramici e i propri sistemi di alimentazione di materiali, che garantiscono un'applicazione altamente precisa e coerente con un controllo rigoroso del consumo di materiali. Tali innovazioni sono state ben accolte dai partecipanti.

**Un impegno deciso a sostegno di una produzione verde**

La giornata conclusiva ha fornito altresì informazioni sulla tecnologia ambientale di Dürr. In tale contesto sono rientrati gli impianti per la depurazione dell'aria di scarico, la riduzione delle emissioni e le soluzioni per il risparmio energetico. I prodotti di Dürr in materia di tecnologie pulite si sono affermati in Cina sin dalla fine degli anni '90, fornendo migliaia di sistemi di controllo dell'inquinamento atmosferico personalizzati per industrie quali quella automobilistica, della stampa, oltre a quella chimica, farmaceutica e delle fibre di carbonio. Nuovi prodotti quali l'Oxi.**X** RV (RTO elettrica) e Oxi**.X** TR (TAR), hanno suscitato notevole interesse. L'Oxi.**X** RV utilizza una tecnologia avanzata senza fiamma per una purificazione efficiente dei gas di scarico, sostenendo una produzione industriale a zero emissioni.

Oltre 700 clienti, partner e rappresentanti dei media provenienti da Cina, Sud-Est asiatico, Corea del Sud e Giappone hanno partecipato all'Open House 2024 di Dürr Cina, acquisendo conoscenze approfondite in merito alle tecnologie e alle innovazioni di Dürr attraverso presentazioni, dimostrazioni dinamiche e scambi personali.

Da quando Dürr ha installato il primo forno per Volkswagen a Shanghai nel 1983, la ricerca di innovazioni tecnologiche dell'azienda e numerose installazioni hanno aperto prospettive e percorsi nuovi per l'industria automobilistica cinese.

In futuro Dürr continuerà a collaborare con i propri partner per affrontare nuove sfide e cogliere nuove opportunità!

Sentire lo spirito innovativo del futuro!

**Immagini**

**Ein Bild, das Maschine, Schiff, Boot, Bautechnik enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Immagine 1: L'EcoProBooth consente la verniciatura interna ed esterna delle carrozzerie di veicoli all'interno della stessa cabina.

Ein Bild, das Maschine, Motor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Immagine 2**: Il trasportatore a guide automatica AGC, il cosiddetto ProLiner, movimenta moduli costruttivi in acciaio con appendici integrate basandosi sull'elettrificazione mediante batterie.

Ein Bild, das Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit geringer Zuverlässigkeit

**Immagine 3**: Il concetto ready2integrate mira ad allineare senza soluzione di continuità i singoli prodotti al fine di assemblare rapidamente una soluzione di qualità elevata comprendente un controllore, una tecnologia di dosaggio e un applicatore.

Ein Bild, das Spielzeug, Maschine, Platane Flugzeug Hobel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Immagine 4**: L'EcoMeter SP, un sistema di dosaggio continuo (rappresentato qui con l'applicatore EcoGun PVA04), è progettato per l'applicazione continua di sostanze altamente viscose senza interruzione del flusso del materiale.

Ein Bild, das Licht, Kunst, Im Haus, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit mittlerer Zuverlässigkeit **Immagine 5**: L'aria di scarico viene depurata ricorrendo a un Oxi**.X** RV senza fiamma secondo il principio dell'ossidazione termica rigenerativa (RTO).

**Informazioni su Dürr**

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, Milano) opera nei settori: impianti di verniciatura, sistemi di trattamento aria e tecnologie di efficienza energetica. Verind S.p.A. (Rodano- Milano) è specializzata negli impianti di applicazione di prodotti vernicianti e sigillanti per la finitura e il rivestimento superficiale. Inoltre, sviluppa sistemi di Trattamento Acque (WWT), sistemi di ultrafiltrazione ed impianti di osmosi. Gli impianti dell’area montaggio e i sistemi di trasporto sono invece di competenza di CPM S.p.A. (Beinasco, Torino). Schenck Italia S.r.I. (Paderno Dugnano, Milano) è responsabile della tecnologia del bilanciamento. Il Gruppo HOMAG realizza macchinari ed impianti per l'industria del legno ed è rappresentato dalla HOMAG Italia con sede a Giussano (Milano) per le attività di vendita e i servizi di assistenza.

Il gruppo Dürr è una delle aziende leader a livello mondiale nell’ingegneria meccanica ed impiantistica con particolare e comprovata competenza nei settori tecnologici dell’automazione industriale, della digitalizzazione / Industria 4.0 e dell’efficienza energetica. I suoi prodotti, sistemi e servizi consentono processi di produzione altamente efficienti e sostenibili principalmente nell'industria automobilistica, nell’industria di produzione e lavorazione di mobili e case in legno, ma anche in settori come l'industria chimica, farmaceutica, dei dispositivi medici, ingegneria elettrica e nella produzione di batterie. Nel 2023 ha raggiunto un fatturato di € 4,6 miliardi. Il Gruppo Dürr conta oltre 20.000 dipendenti e 141 sedi commerciali in 33 paesi e opera sul mercato con cinque divisioni:

* **Paint and Final Assembly Systems:** officine di verniciatura, di montaggio, testing e sistemi 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, impianti per il rivestimento degli elettrodi delle batterie e sistemi per l’abbattimento del rumore
* Industrial Automation Systems: sistemi automatizzati di assemblaggio e test per componenti automobilistici, dispositivi medici, beni di consumo nonché tecnologia di bilanciamento
* **Woodworking Machinery and Systems:** macchinari e impianti per l‘industria della lavorazione del legno

**Contatti**

Gabriele De Rossi  
Verind S.p.A.  
Application Technology  
APT Auto - Service  
Phone +39 02 95951726  
E-Mail [Gabriele.DeRossi@verind.it](mailto:Gabriele.DeRossi@verind.it)

Internet [www.verind.it](file:///C:/Users/jam/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/X370BCCS/www.verind.it)

Ufficio Stampa:

Soluzione Group Srl

Michela Bracchi

Tel. 030 35 39 159

E-mail: [bracchi@soluzionegroup.com](mailto:bracchi@soluzionegroup.com)