Comunicato stampa

Prima commessa per Dürr Systems AG da BYD nel segmento delle autovetture

Dürr equipaggia il primo stabilimento BYD in Europa con una tecnologia di verniciatura sostenibile

Milano, 14 gennaio 2025 – Il produttore cinese di veicoli elettrici **BYD Auto Company Limited** sta costruendo il suo primo stabilimento europeo di autovetture. Per dotarlo della tecnologia di verniciatura, BYD ha scelto Dürr. Nei prossimi mesi, l'azienda tedesca di ingegneria meccanica e impiantistica invierà in Ungheria più di 120 robot per diverse linee di verniciatura. Tali robot, dotati di atomizzatori EcoBell3, offrono una qualità eccezionale e favoriscono una verniciatura sostenibile.

BYD Auto Company Limited è uno dei maggiori costruttori di veicoli della Cina, tra i leader di mercato in termini di vendite di veicoli elettrici. Ora l'azienda sta costruendo uno stabilimento per la produzione di autovetture europeo a Szeged, in Ungheria, diventando una delle prime case automobilistiche cinesi a realizzare tale traguardo. Per la verniciatura dei suoi "New Energy Vehicles" (NEV), BYD ha stretto una collaborazione con Dürr. Per questo progetto, Dürr fornirà e installerà più di 120 robot di verniciatura e movimentazione. “In qualità di leader mondiale nella verniciatura nel settore automotive, Dürr è il partner giusto per realizzare progetti di queste dimensioni con successo e nei tempi previsti. Non è stata soltanto la nostra straordinaria tecnologia a conquistare BYD, ma anche la nostra esperienza in Ungheria, dove abbiamo già completato diversi progetti", spiega il Dr. Lars Friedrich, CEO Automotive di Dürr. Si tratta del primo ordine ricevuto dalla casa automobilistica cinese nel segmento delle autovetture. Prima di essere presa in considerazione come fornitore, Dürr Systems AG è stata sottoposta ad audit approfonditi da parte di BYD.

Robot di ultima generazione per il processo di verniciatura

Le linee di verniciatura utilizzeranno la serie più recente di robot di verniciatura **Eco**RP di Dürr, disponibile nelle varianti a sei e sette assi per la verniciatura di interni ed esterni. Il robot a sette assi offre una precisione e una flessibilità elevate per la verniciatura di interni, raggiungendo persino le aree di più difficile accesso. I robot a sei assi si occuperanno della verniciatura delle superfici esterne. La fornitura comprende anche gli elementi apriporta, apricofano e aprisportello, come ausilio supplementare al processo di verniciatura.

Applicazione sostenibile di vernici

Gli atomizzatori rotanti ad alta velocità **Eco**Bell3 garantiscono una qualità di verniciatura impeccabile con una tonalità, un flusso e uno spessore dello strato uniformi. Se abbinata alle attrezzature di pulizia e alla tecnologia di cambio colore associate, questa famiglia di atomizzatori riduce al minimo il consumo di vernici e di solventi e consente un rapido cambio di colore all'interno del tempo di ciclo. In futuro, BYD sarà inoltre in grado di implementare in modo sostenibile le richieste di colori speciali avanzate dai clienti utilizzando il sistema di alimentazione di vernice standardizzato e modulare **Eco**Supply P di Dürr con tecnologia di pulizia. I "pig" (questa è la denominazione dei corpi di raccordo che si adattano esattamente al diametro interno dei tubi) spingono la vernice verso il dispositivo per il cambio colore e riportando eventuali residui nel contenitore di vernice, senza lasciare alcuna traccia ed eliminando la necessità di pulizia. Tale processo riduce il consumo di vernice e di agenti di risciacquo, a vantaggio dell’efficienza economica e dell'ambiente.

Pulizia automatizzata della carrozzeria

La fornitura include altresì robot di pulizia che rimuovono le particelle di polvere e sporco dalle carrozzerie prima della verniciatura. I rulli piumati ad azione flessibile puliscono le diverse forme di carrozzeria in modo efficiente e indipendente l'una dall'altra, in pressoché qualsiasi combinazione e ordine: la soluzione ideale per i vari tipi di NEV di BYD.

**Immagini**

Ein Bild, das Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 1: L'agilità potenziate del robot a sette assi **Eco**RPE043i consente di accedere facilmente anche ai punti delle carrozzerie più difficili da raggiungere.

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

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 2: Il robot di pulizia **Eco**RSClean F è in grado di pulire diverse forme di carrozzeria in modo efficiente e indipendente l'una dall'altra, secondo pressoché qualsiasi combinazione e ordine.

**Ein Bild, das Maschine, Autoteile, Bautechnik, Auto enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**Immagine 3**: L'atomizzatore rotante ad alta velocità **Eco**Bell3 applica la vernice impiegando quantità minime di prodotti.

**Ein Bild, das Screenshot, Maßstabsmodell enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**  
**Immagine 4**: Il sistema **Eco**Supply P riduce il consumo di vernice e accorcia i tempi di cambio colore.

**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. A partire dal 1° gennaio 2025 le precedenti divisioni Paint and Final Assembly Systems e Application Technology sono state fuse per formare la nuova divisione Automotive. Dalla data sopra citata il gruppo Dürr opera quindi sul mercato con quattro divisioni:

* **Automotive:** tecnologie di verniciatura, assemblaggio finale, collaudo e tecnologie di riempimento
* Industrial Automation: sistemi automatizzati di assemblaggio e test per componenti automobilistici, dispositivi medici e beni di consumo nonché tecnologia di bilanciamento e sistemi di rivestimento per elettrodi batterie
* **Woodworking:** macchine ed attrezzature per l‘industria della lavorazione del legno
* Clean Technology Systems Environmental**:** sistemi di controllo dell’inquinamento atmosferico e per l’abbattimento del rumore

**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)