Comunicato stampa

Dürr equipaggia la linea per il top coat dei veicoli elettrici di Audi

Il 18.000° robot Dürr vernicerà veicoli a Ingolstadt

Milano, 6 giugno 2024 – L'azienda di ingegneria meccanica e impiantistica Dürr ha prodotto il suo 18.000° robot di verniciatura per Audi, nello stabilimento di Ingolstadt. Il robot è dotato del più recente atomizzatore EcoBell4 con tecnologia a 4 aghi principali per cambi di colore rapidi con perdite minime di vernici ed agenti di lavaggio.

Dürr sta equipaggiando una nuova linea per la casa automobilistica Audi a Ingolstadt, destinata all’applicazione della mano finale di verniciatura degli interni e degli esterni della nuova serie Audi Q6 e-tron. Il robot fondamentale, un **Eco**RP L033i, sarà installato a maggio nella cabina di verniciatura interna. Il robot di verniciatura a sei assi, dotato del più recente atomizzatore **Eco**Bell4 di Dürr, necessita soltanto di quattro secondi per ogni cambio di colore grazie alla tecnologia brevettata a 4 aghi principali. “Questa tecnologia applicativa ci consente di collegare i tre colori più utilizzati direttamente all'atomizzatore, riducendo in modo significativo il consumo di vernice e degli agenti di lavaggio ", ha spiegato Sven Veit, Director Manufacturing Engineering Paint Shop presso AUDI AG. Grazie alla più recente tecnologia di atomizzazione **Eco**Bell4 di Dürr, la casa automobilistica non solo risparmia sui costi di esercizio, ma protegge anche l'ambiente con minori emissioni di composti organici volatili (COV).

**Fornitura sostenibile di vernici**

La nuova linea di verniciatura per la mano finale comprende complessivamente 28 robot e la relativa tecnologia di applicazione. Dürr fornisce anche una cella per le misurazioni di qualità al fine di misurare lo spessore, la struttura e la tonalità dello strato di vernice, nonché una stazione di pulizia nell'ambito della quale due robot **Eco**RS Clean F utilizzano rulli piumati per pulire le scocche delle automobili. Per questo progetto, Audi utilizza anche il sistema di fornitura di colori speciali **Eco**Supply P di Dürr con tecnologia di pulizia (pigging) per fornire in modo flessibile e consecutivamente un numero illimitato di colori per l'applicazione.

**Storia di successo dei robot di verniciatura**

Nel 1998 Dürr ha fornito il suo primo robot di verniciatura, un robot RP7, a Nissan in Spagna. L'azienda di ingegneria meccanica e impiantistica è ora alla sua terza generazione di robot, introdotta nel 2016, che beneficia di una struttura modulare che posiziona il dispositivo per il cambio colore e la pompa dosatrice sul braccio anteriore del robot, assicurando cambi di colore rapidi con una perdita di vernice ed un consumo di agenti di lavaggio minimi.

Alla fine di aprile, Dürr ha consegnato il robot principale ad Audi presso la sede di quest'ultima a Bietigheim-Bissingen. “Siamo sempre pronti ad affrontare un progetto complesso. Dopo tutto, verniciare un ampio volume di automobili con uno standard di qualità elevato è ciò che facciamo ogni giorno. Le novità per Audi risiedono nelle numerose innovazioni che implementiamo per la prima volta: la **Eco**Bell4 con tecnologia a 4 aghi principali e la tecnologia di verniciatura ad alta efficienza di trasferimento. È questo che rende il progetto così speciale", ha affermato Dr. Lars Friedrich, Head of Division Application Technology di Dürr.

**Immagini**

Ein Bild, das Kleidung, Mann, Person, Anzug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Immagine 1: Consegna del 18.000° robot di verniciatura Dürr ad AUDI AG. Da sinistra a destra:

Jürgen Haas, Head of Product Development Application Technology, Dürr, Marcus Treppschuh, Head of Sales Application Technology, Dürr, Jörg Spindler, Head of Manufacturing Engineering, AUDI AG, Dr. Lars Friedrich, Head of Application Technology division, Dürr, Sven Veit, Director Manufacturing Engineering Paint Shop, AUDI AG, Hannes Kupke, Manufacturing Engineering Paint Shop Audi Ingolstadt site.

Ein Bild, das Zug, Fahrzeug, Im Haus, Bahn enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Maschine, Gebäude, Bautechnik, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung  
Immagine 2: Il 18.000° robot Dürr venduto

Immagine 3: La mano finale viene applicata all'esterno di un'Audi Q6 e-tron.   
Copyright: AUDI AG

**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 20.500 dipendenti e 142 sedi commerciali in 32 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 e diagnostica
* **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