Comunicato stampa

Valeo utilizza per la prima volta il polverizzatore rotativo di Dürr

L’EcoBell vernicia in modo efficiente sotto il profilo dei costi i componenti in plastica con un minimo consumo di materiale

Milano, 13 dicembre 2023 – I componenti in plastica vengono spesso verniciati impiegando pistole a spruzzo convenzionali. Con l'aumento dei prezzi dei materiali di applicazione e di lavaggio, i polverizzatori rotativi ad alta velocità stanno diventando sempre più efficaci in termini di costi. Valeo, un'azienda tecnologica globale, sta utilizzando per la prima volta la tecnologia EcoBell di Dürr presso il proprio stabilimento di produzione in Ungheria, ottenendo una maggiore efficienza, un aumento della produttività ed una riduzione del consumo di vernici.

La famiglia di polverizzatori rotativi **Eco**Bell definisce lo standard per le attività di verniciatura industriale più complesse grazie alla qualità elevata di applicazione, al consumo minimo di vernice ed al breve tempo di lavaggio. I componenti in plastica vengono spesso verniciati con pistole a spruzzo, che costano meno. Valeo ha optato per un cambiamento: per la prima volta, il fornitore globale utilizzerà polverizzatori rotativi ad alta velocità presso il suo sito ungherese.

In futuro, un polverizzatore rotativo **Eco**Bell montato su un robot Kawasaki vernicerà gli interni in plastica di veicoli elettrici. Con un pacchetto che include il sistema di alimentazione **Eco**Pump AD, un pannello fluidi, un sistema di miscelazione e dosaggio bicomponente ed il polverizzatore rotativo ad alta velocità EcoBell senza alta tensione, Dürr fornisce l'intera gamma di attrezzature: dalla distribuzione della vernice fino all'applicazione per il nuovo impianto di verniciatura.

**Compatibilità comprovata con successo**

Prima di implementare un polverizzatore rotativo presso Valeo, Dürr ha dovuto dimostrare la compatibilità della tecnologia con i processi e gli standard dell'azienda. In stretta collaborazione con il partner integrator ERMA Concept, Dürr ha fornito una dimostrazione di successo presso il centro di prova ERMA Lab.

**Il sistema di applicazione Eco**Bell convince per i suoi risultati di finitura superficiale di qualità elevata e per la sua efficacia in termini di costi. L'elevata efficienza di trasferimento del polverizzatore ed il blocco di miscelazione a monte sul braccio robotico, riducono notevolmente la perdita di vernice ed il consumo di agenti di lavaggio, riducendo al minimo la necessità di pulizia. Inoltre, il tempo ciclo è più breve rispetto all'applicazione precedente, aumentando la produttività. I maggiori risparmi sui costi ed i miglioramenti dell'efficienza consentono di recuperare rapidamente l'investimento iniziale per un polverizzatore rotativo ad alta velocità, soprattutto se si considerano gli aumenti previsti dei costi delle vernici e degli agenti di lavaggio. La riduzione al minimo delle perdite di vernice e del consumo di agenti di pulizia garantisce inoltre un processo di verniciatura più sostenibile.

**Immagini**

Ein Bild, das Im Haus, Wand, medizinische Ausrüstung, Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Immagine:**

Con il polverizzatore rotativo **Eco**Bell di Dürr, Valeo vernicia i componenti in plastica con finiture superficiali di qualità elevata, in modo efficiente e con tempi ciclo rapidi.

**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 2022 ha raggiunto un fatturato di € 4,3 miliardi. Il Gruppo Dürr conta oltre 20.500 dipendenti e 140 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/DEBIEAKP/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/OSBSM047/www.verind.it)

Ufficio Stampa:

Soluzione Group Srl

Michela Bracchi

Tel. 030 35 39 159

E-mail: bracchi@soluzionegroup.com