

## Comunicato stampa

Oerlikon Barmag alla PaintExpo 2022

### Leggero ed estremamente preciso

**Remscheid, 17 marzo 2022 - Peso estremamente ridotto, più produttività e maggiore durata - questi sono i vantaggi della pompa dosatrice di vernice GP451C di Oerlikon Barmag, la quale sarà presentata alla PaintExpo di quest'anno che si terrà dal 26 al 29 aprile a Karlsruhe (padi-gliione 3, stand 3235). Sviluppata appositamente per i bracci robotici dei sistemi di verniciatura oramai sempre più compatti, la pompa permette di applicare la vernice in modo economico e preciso, rivelandosi adatta in settori quali costruzione di automobili, aviazione o fabbricazione di componenti per la generazione di energie rinnovabili.**

L'applicazione della vernice è spesso uno dei compiti più complicati nei processi di fabbricazione. La sempre più crescente richiesta di prodotti finali di lunga durata richiede sistemi di rivestimento in grado di applicare vernici ottiche e tattili finalizzate a creare una superficie robusta e resistente all'usura durevole nel tempo. Oerlikon Barmag produce dal 1985 pompe dosatrici ad ingranaggi per il rivestimento e la verniciatura delle superfici. Le pompe di dosaggio ad alta precisione consentono agli atomizzatori degli impianti di verniciatura di svolgere il loro compito in modo affidabile.

#### Lunga durata ed estremamente flessibile

La GP451C si contraddistingue per via del suo peso particolarmente esiguo, inferiore a 1.000 g. Ciò riduce sensibilmente lo sforzo sui bracci robotici di verniciatura. *"Il già basso peso della GP451C può essere ulteriormente ridotto se viene prodotta con la fabbricazione additiva",* afferma Thorsten Wagener, direttore delle vendite responsabile della divisione Pompe, che poi aggiunge: *"La tecnologia innovativa permette di progettare liberamente gli adattamenti della pompa alla periferia dell'impianto di produzione".*

La pompa ha un ampio numero di giri (20 - 240 g/min) e copre così un'ampia gamma applicativa. I produttori possono pertanto rinunciare all'utilizzo di un numero maggiore di pompe di differenti dimensioni. Al contempo permette di risparmiare tempo e denaro nei cambi di produzione, nella logistica e nelle scorte dei pezzi di ricambio.

Lo strato di protezione antiusura DLC e i cuscinetti a sfera aumentano significativamente la durata della pompa. Inoltre, la pompa è progettata con uno spazio morto ottimizzato, che riduce sensibilmente i tempi di lavaggio richiesti e i cambi di prodotto, contribuendo così ad aumentare la produttività.



**Didascalìa:** la pompa dosatrice di vernice di Oerlikon Barmag si lascia adattare facilmente alla periferia degli impianti di produzione.

#### Per maggiori informazioni:

Ute Watermann  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 1634  
Fax +49 2191 67 1313  
ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg  
Marketing, Corporate Communications  
& Public Affairs  
Tel. +49 2191 67 2331  
Fax +49 2191 67 1313  
andre.wissenberg@oerlikon.com

#### Chi è la Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) è un focolaio di idee e innovazione a livello globale che occupa una posizione leader nel campo della tecnologia delle superfici, della lavorazione dei polimeri e della produzione additiva. Le sue soluzioni e il vasto pacchetto di servizi, completato da materiali avanguardistici, perfezionano e ottimizzano le prestazioni e le funzioni, come pure il design, la sostenibilità dei prodotti e i processi di produzione dei clienti operanti nei settori chiave. Oerlikon è un pioniere della tecnologia da decenni. Tutti gli sviluppi e le attività nascono dalla passione di aiutare i clienti a raggiungere i loro obiettivi e a creare un mondo sostenibile. Con sede a Pfäffikon, Svizzera, il gruppo opera in due divisioni: Surface Solutions e Polymer Processing Solutions. Con i suoi oltre 11800 dipendenti sparsi in 207 siti operanti in 38 Paesi, il gruppo ha conseguito nel 2021 un fatturato di 2,65 miliardi di CHF.

Per maggiori informazioni: [www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

## **Informazioni sulla divisione Oerlikon Polymer Processing Solutions**

Con i suoi marchi Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag, Oerlikon Nonwoven e Oerlikon HRSflow, la divisione Oerlikon Polymer Processing Solutions si incentra sulla tecnologia degli impianti di fibre sintetiche e sulle soluzioni tecnologiche di controllo del flusso. Oerlikon è uno dei fornitori leader di linee di filatura di fibre sintetiche, macchine di testurizzazione, impianti BCF, impianti di fibre in fiocco, nonché soluzioni per la produzione di geotessili. Come fornitore di servizi offre soluzioni tecnologiche pensate per l'intera catena del valore del settore tessile. Inoltre, Oerlikon propone una gamma di soluzioni nel campo del controllo di flusso ad alta precisione. Ciò include un ampio assortimento di pompe dosatrici a ingranaggi per l'industria tessile e altri settori quali industria automobilistica, chimica e delle vernici. La divisione di Oerlikon HRSflow sviluppa sistemi innovativi a canale caldo per l'industria della lavorazione dei polimeri. In collaborazione con Oerlikon Balzers, vengono proposte soluzioni di rivestimento altamente efficaci da una sola fonte.

La ricerca e lo sviluppo di questa divisione del gruppo Oerlikon orientato al futuro si ispirano all'efficienza energetica e alle tecnologie sostenibili (e-save). Con la sua gamma di attrezzature di policondensazione ed estrusione e relativi componenti principali, l'azienda copre l'intero processo di fabbricazione, che parte dal monomero fino ad arrivare al filato testurizzato e altri materiali polimerici innovativi, nonché applicazioni. Il portafoglio prodotti è completato da soluzioni di automazione e Industria 4.0.

I principali mercati per i prodotti di Oerlikon Barmag si trovano in Asia (soprattutto Cina, India e Turchia), mentre le società Oerlikon Neumag e Oerlikon Nonwoven operano prevalentemente in USA, Asia, Turchia ed Europa. Oerlikon HRSflow è particolarmente attiva nei principali mercati automobilistici, tra cui figurano Germania, Cina, Corea e Brasile. Con oltre 4500 occupati, numerose linee di produzione, canali di vendita e distribuzione e servizi di assistenza, la divisione è presente in 120 Paesi. I nostri ingegneri, tecnologi e tecnici altamente qualificati operanti nei centri di ricerca e sviluppo di Remscheid, Neumünster (Germania), San Polo di Piave / Treviso (Italia) e Suzhou (Cina) sviluppano prodotti innovativi e tecnologicamente all'avanguardia per il mondo di domani.

Per ulteriori informazioni [www.oerlikon.com/polymer-processing](http://www.oerlikon.com/polymer-processing)