**Innovation Award per un concetto di tenuta unico**

***Con la cosiddetta tecnologia PD, la GEMÜ vince l'ACHEMA Innovation Award 2018.***

Nel settore "valvole / guarnizioni", l'azienda è stata in grado di convincere la giuria di esperti grazie alla sua innovazione su ampia scala. Infatti, nelle valvole, l'innovativa guarnizione a membrana (diaframma a tappo) permette di realizzare una tenuta ermetica per l'attuatore e, al contempo, una regolazione del flusso più precisa rispetto alle soluzioni attualmente in commercio.

I sempre crescenti requisiti in termini di igiene e sicurezza di funzionamento nel settore farmaceutico, nelle biotecnologie e nell'industria alimentare e delle bevande hanno spinto l'azienda di Hohenlohe a svolgere vaste attività di ricerca e sviluppo. Il risultato è una membrana in PTFE estremamente resistente, che può essere impiegata in tutte le possibili applicazioni per impianti di processo asettici e igienici. L'inedito principio di tenuta GEMÜ si è dimostrato all'altezza soprattutto in attività di controllo, applicazioni con acqua ultrapura e processi di rimepimento.

Inoltre, la valvola di regolazione GEMÜ 567 Biostar control con tecnologia PD è stata citata sulla shortlist "Tecnologie farmaceutiche" come uno dei cinque prodotti di rinomati produttori. La valvola è particolarmente adatta per la regolazione precisa di piccole quantità nella tecnologia medicale, nell'industria farmaceutica e nel settore cosmetico. Sono state inserite in una shortlist anche i tipi di valvole F40 e F 60 per riempimenti asettici nel settore farmaceutico e biochimico nonché nell'imbottigliamento di bevande. Nella categoria "Tecnica di imballaggio e riempimento", è andata a punteggio la soluzione realtime GEMÜ F60 con membrana PTFE, che consente cicli di riempimento inferiori a 400 ms.

Oltre ai suddetti prodotti, GEMÜ si affida a una versione modificata della tecnologia PD anche nella linea iComLine. Ad esempio, le valvole e i gruppi valvole multi-via in PTFE, PVDF, PP o PVC trovano impiego con successo in impianti con processi ad alto grado di purezza nonché nell'handling di agenti chimici e nel dosaggio di fluidi aggressivi.

Principali informazioni sul premio per l'innovazione

I media specializzati PROCESS, PROCESS Worldwide, PharmaTEC e LABORPRAXIS assegnano il cosiddetto "Innovation Award" ogni tre anni in occasione della fiera ACHEMA. Vengono premiate le tecnologie, gli apparecchi e i processi di più alto contenuto innovativo dell'industria chimica, farmaceutica e procedurale. Nel 2018, in otto categorie sono stati nominati cinque candidati per shortlist, ognuna con un vincitore. Inoltre, sono stati assegnati premi in tre categorie speciali, relative ai temi cruciali di quest'anno "Produzione flessibile", "Logistica chimica e farmaceutica" e "Biotech for Chemistry". Oltre a GEMÜ, nella regione di Hohenlohe anche Groninger è stata insignita in una categoria. Nella shortlist erano rappresentate anche altre aziende.