**Utilizzo sicuro con l'ossigeno**

**GEMÜ, lo specialista di valvole di Ingelfingen, potenzia la propria gamma di prodotti per applicazioni con l'ossigeno.**

GEMÜ amplia la propria gamma di prodotti per applicazioni con l'ossigeno, offrendo, insieme alle numerose valvole a membrana, anche valvole a globo e di regolazione per applicazioni che prevedono l'utilizzo di ossigeno gassoso.Per garantire un funzionamento sicuro nell'impianto GEMÜ ha un occhio di riguardo nel scegliere i materiali più adatti per i componenti a contatto con il fluido, nella fattispecie, i materiali ausiliari e di tenuta in caso di applicazioni in cui si utilizza ossigeno. Parliamo, ad esempio, delle tenute sullo stelo di tutte le valvole a globo GEMÜ, adatte alle applicazioni con ossigeno gassoso e disponibili nel materiale difficilmente infiammabile PTFE.

L'ossigeno è considerato un fluido di esercizio problematico perché molti materiali s'infiammano velocemente e con una certa violenza, in presenza di ossigeno puro o compresso. Per questo, negli ambiti di utilizzo in cui compare ossigeno gassoso, è richiesta una particolare attenzione. In Germania la conformità di determinati materiali con l'utilizzo di fluidi problematici è testata e valutata dal BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, o Istituto federale tedesco per la ricerca e il collaudo dei materiali).

GEMÜ offre una vasta gamma di valvole per applicazioni con l'ossigeno, tra queste, le valvole a globo GEMÜ 550, proposte con struttura in acciaio inox uniforme, oppure il modello GEMÜ 554, caratterizzato da una struttura particolarmente compatta e il modello a motore elettrico GEMÜ 549 eSyDrive. Tutte queste valvole presentano materiali ausiliari e di tenuta che il BAM ha considerato adatti per l'utilizzo in presenza di ossigeno gassoso. Le valvole a membrana GEMÜ 601 per piccoli diametri nominali, le GEMÜ 650 BioStar per diametri nominali da piccoli a maggiori e la valvola di riempimento GEMÜ 660 sono state omologate e certificate dal BAM.

Grazie alle guarnizioni in PTFE difficilmente infiammabili, la valvola di regolazione GEMÜ 554 si è rivelata la più adatta per l'ossigeno.