

SISTEMA DI ASCIUGATURA A VAPORE SURRISCALDATO PER BOMBOLE COLLAUDATE

DRY-VAP



DRY-VAP è un innovativo metodo di asciugatura a vapore surriscaldato delle bombole sottoposte a collaudo idraulico.

Sulla base dell'esperienza maturata sviluppando l'unità, grazie agli effettivi risultati e alle prestazioni ottenute nell'uso di sistemi già da più di un anno installati c/o nostri clienti, possiamo ritenere questo metodo decisamente più efficace rispetto ai tradizionali processi di asciugatura ad aria o azoto riscaldati. I tempi di asciugatura notevolmente ridotti a **meno di 5-7 minuti (6 bombole contemporaneamente)**, hanno permesso di integrare l'unità direttamente sulla macchina di collaudo serie FIT, in modo che, quando si conclude lo svuotamento dell'acqua di collaudo, può avviarsi immediatamente il ciclo di asciugatura a vapore. Al termine del collaudo sulla macchina FIT, le bombole sono già asciutte e pronte per essere inviate direttamente alla successiva postazione (es. avvitamento, verniciatura ecc.).



Sebbene la potenza elettrica istantanea del generatore di vapore sia maggiore rispetto a quello ad aria riscaldata, il bilancio di consumo energetico finale del processo è decisamente a favore dell'asciugatura a vapore, consentendo un risparmio di energia elettrica totale consumata.

Ulteriore vantaggio: il getto di vapore surriscaldato ad una temperatura $>100^{\circ}\text{C}$ permette di trattare la superficie interna delle bombole al pari di un processo di sterilizzazione, con evidenti vantaggi per quelle bombole impiegate nel settore Alimentare e Medicale.

Questo sistema di asciugatura può essere installato su banchi di collaudo Vanzetti automatici e semi-automatici, anche già esistenti.

