



titti

AUTOCLAVI DI STERILIZZAZIONE A VAPORE

2 February 2015

In azienda abbiamo diverse [autoclavi per sterilizzazione a vapore](#).

Sono macchine affascinanti e funzionali ma allo stesso tempo danno il suo da fare problemi più frequenti sono sempre gli stessi.

Sonde pt100 che non arrivano a temperatura, mancato raggiungimento del vuoto fissato, mancato raggiungimento della pressione fissata ecc ecc.

Queste "anomalie" non sono sempre dovute ad un malfunzionamento di una sonda di temperatura o trasduttore di pressione.

In quei casi è sufficiente sostituire la sonda\e e provvedere alla taratura (la sostituzione e il passaggio di sonde comunque è abbastanza laboriosa).

Spesso i problemi sono dovuti a valvole pneumatiche on off o modulanti che per X motivi non aprano, oppure non aprano come dovrebbero... a perdite chissà in quale punto che compromettono sia la "tenuta" in pressione che in vuoto.

Quando si ha il mancato raggiungimento della temperatura (di solito 121,0°C o di più) non sempre si deve ad un malfunzionamento di una sonda di temperatura. Queste macchine lavorano con vapore e pressione, quindi ci deve essere un bilanciamento tra queste due "componenti" che vanno di pari passo.

Se poi i problemi sono sul lato PLC allora spesso è necessario un intervento da parte del tecnico di riferimento.

Un altro "problema" che capita spesso è quando la pressione atmosferica cambia... le porte dell'autoclave non si aprono (perché il trasduttore sente una pressione inferiore ai limiti impostati) ed allora tocca o cambiare i parametri che influiscono sulle soglie di apertura delle porte (e qui si può inciampare in procedure interne o comunque infrangere regole di sicurezza), o eseguire manovre sulle valvole pneumatiche (manualmente) per far rialzare leggermente la pressione in modo tale da ottenere il consenso per l'apertura delle porte.

Per non parlare poi delle manovre errate da parte degli utilizzatori\operatori...li si apre n modo di "problematiche" a parte che è meglio lasciar perdere...non basterebbe tutto il blog



avapore.gif

Insomma con questi macchinari non ci si annoia mai :)

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Titti:autoclavi-di-sterilizzazione-a-vapore>"