

La filosofia di THERMOSTAR si pone come obiettivo la salvaguardia dell'ambiente, mediante lo sviluppo di una soluzione ecologica ed economica anche a tutela della nostra salute.



Di fronte a questo obbligo di pulire e disinfettare, non dimentichiamo il pianeta e la qualità dell'aria che respiriamo.

Con Thermostar userete solo acqua per pulire e disinfettare



Il nuovo modo di pulire

Possiamo dire che il vapore saturo secco è semplicemente vapore ad alta temperatura, generalmente superiore a 140° C. A queste temperature il vapore acquista straordinarie capacità di sanificazione e di profonda pulizia. Inoltre offre vantaggi ecologici per la possibilità di ridurre drasticamente il consumo di acqua e detergenti. Il vapore saturo secco si forma in caldaie che operano ad una pressione compresa da 6 a 10 bar a temperature tra 140° e 185° C. Per la pulizia e la sanificazione di superfici complesse, il vapore saturo secco rappresenta uno strumento potente che combina i seguenti agenti: • temperatura • umidità • pressione

Temperatura:

L'alta temperatura rompe i legami tra lo sporco e la superficie trattata, uccidendo batteri e microrganismi mediante shock termico. Il forte calore, inoltre facilita le reazioni chimiche, riducendo drasticamente il consumo di detersivi ed il tempo di azione.

Umidità:

L'acqua è il solvente universale. Anche le montagne si sciolgono nell'acqua. Il vapore secco contiene micro gocce d'acqua, che sollevano lo sporco dalle superfici trattate, tenendolo in sospensione ed evitando che si disperda in aria.

Pressione:

Anche se, in questo caso, la pressione non gioca un ruolo primario nella pulizia, svolge un ruolo sinergico con gli altri due fattori.

CONFRONTO CON LA PULIZIA TRADIZIONALE

Confrontando le fasi che caratterizzano il metodo di pulizia tradizionale con la procedura del vapore saturo secco, emerge il vantaggio di quest'ultimo in termini di efficienza. Infatti, la pulizia con vapore saturo secco richiede solo 3 fasi invece delle 6 del metodo tradizionale.

Pulizia tradizionale

1. rimozione fisica dello sporco
2. prelavaggio
3. pulizia/lavaggio
4. risciacquo
5. asciugatura
6. Disinfezione

Pulizia con vapore saturo secco

1. rimozione fisica dello sporco
2. pulizia con solo vapore o vapore/acqua/detergente
3. asciugatura tramite rimozione o assorbimento

