

## HUMY PLANT



Sistema di umidificazione fisso a parete con tecnologia “dry fog” a nebbia secca in grado di incrementare velocemente ma senza bagnare grandi ambienti produttivi, come tessiture, roccature, maglifici, filature o torciture.

Molte tipologie di materie tessili per poter essere lavorate correttamente senza causare avvolgimenti o rotture causati da un livello basso di umidità o da un livello eccessivo di elettricità statica, necessitano di un costante ed adeguato livello di umidificazione.

HUMY PLANT della NUOVA RIMATES rappresenta una risposta tecnologica ideale con costi d'investimento e manutenzione competitivi.

Il controllo dell'umidità nei reparti tessili è essenziale per incrementare la qualità dei prodotti riducendo le imperfezioni e contemporaneamente aumentando la produttività delle macchine tessili. Un ambiente troppo secco ha un'influenza negativa nei vari processi produttivi di tutti i manufatti tessili a partire dalla carderia delle materie prime fino alle macchine finali di produzione come le macchine da maglieria ed i telai ortogonali.

### Vantaggi:

I vantaggi quantitativi e produttivi ottenibili di un ambiente correttamente umidificato con il sistema HUMY PLANT sono:

- Riduzione delle rotture del filo grazie ad un aumento della tenacità del filo in lavoro.
- Riduzione dell'elettricità statica presente sia nell'aria che sui manufatti tessili in lavoro che se troppo “secchi” causano gli avvolgimenti delle fibre nelle varie fasi di filatura.
- Abbattimento delle polveri e delle fibre vaganti nell'aria neutralizzando anche i cattivi odori.
- Rinfrescamento ed efficace riduzione della temperatura dell'aria.
- Mantenimento del peso commerciale dei manufatti tessili evitando una possibile perdita di profitto.
- Controllo efficace della stabilità dei tessuti e della maglia.



## Principio applicativo:



L'applicazione fissa di HUMY PLANT nel vostro locale di produzione è semplice e poco costoso.

HUMY PLANT è composto sostanzialmente da:

- Ugello di nebulizzazione “dry fog” autopulente a doppia emissione di tipo “double plus”.
- Ugello di nebulizzazione “dry fog” autopulente a singola emissione di tipo “single plus”.
- Centralina elettronica NUOVA RIMATES completa di sensore per la lettura dell'umidità “HYGROST”.
- Canalizzazione aria compressa ed acqua (acquistabili dal cliente stesso in loco).

Il numero ed il tipo di ugelli (doppio o singolo) dipendono dalle dimensioni e dal volume del reparto da umidificare e dal tipo e dalla quantità di macchine di produzione presenti al suo interno.

