LA MIGLIORE ARIA per il tuo molino

Scegli Martèl Air Make Up System
per un ambiente protetto

IL MIGLIOR PARTNER PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA

Martèl s.r.l. è un'azienda leader nel settore del trattamento aria, con oltre 56 anni di esperienza, offre soluzioni tecnologiche innovative per il settore molitorio, con massima efficienza e basso impatto ambientale. Propone impianti chiavi in mano, modifiche e revamping di impianti esistenti.

Soluzioni innovative

AIR MAKE UP SYSTEM

Le unità di ventilazione e pressurizzazione di Martèl controllano le condizioni dell'aria nei processi di pre-pulitura, pulitura e macinazione, offrendo soluzioni personalizzate.
I componenti sono prodotti in azienda: sinonimo di qualità e durata.
Sistemi automatici di filtrazione depurano l'aria esterna e di recupero e un sistema di raffreddamento adiabatico garantisce la corretta temperatura ed umidità ambiente.
L'Air Make Up System previene contaminazioni esterne, riducendo la manutenzione per disinfestazioni e garantisce un contenuto igrometrico del prodotto lavorato adeguato a ridurre sensibilmente il calo di macinazione.

CONSUMI ENERGETICI E CONTROLLO

Le nostre soluzioni ottimizzano i consumi energetici grazie a PLC con algoritmi avanzati che si adattano in tempo reale alle condizioni ambientali esterne. Gli impianti regolano automaticamente il funzionamento per massimizzare l'efficienza, creando un ambiente di lavoro adeguato e pensato per ottimizzare la lavorazione del prodotto. L'Air Make Up System tramite il modulo recupero energetico consente di riutilizzare l'energia dei processi produttivi, riducendo sprechi e ottimizzando le risorse.

-20%
dei consumi

OBIETTIVI DI FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Le soluzioni Martèl per pressurizzazione, filtrazione, umidificazione e condizionamento sono progettate per raggiungere i seguenti obiettivi:

- Pressurizzazione controllata all'interno dell'impianto molitorio
- Evitare l'ingresso nelle aree produttive di aria esterna non controllata
- Proteggere gli ambienti e le unità ventilanti da muffe, funghi e batteri
- Garantire nel prodotto un contenuto corretto di umidità, riducendo le perdite sul calo di macinazione
- Ottenere un risparmio energetico tangibile nei circuiti tecnologici e nei sistemi pneumatici
- Permettere il ricircolo dell'aria per garantire una temperatura ottimale anche nelle stagioni fredde

LO STUDIO PRELIMINARE

1 / Verifica delle portate dei ventilatori di estrazione

Per determinare con precisione la quantità di energia termica recuperabile e dimensionare adeguatamente il valore di pressurizzazione necessario.

2 / Analisi termo-igrometrica

Questo approccio consente una valutazione oggettiva delle dimensioni dell'impianto e dei kW installati individuando la corretta necessità di umidificazione per garantire al prodotto un costante contenuto igrometrico.

3 / Studio del layout dell'impianto

Al fine di individuare la posizione ottimale per gli impianti Martèl.

4 / Analisi approfondita del ritorno dell'investimento

5 / Elaborazione di un piano economico

Comprensivo dei costi dell'impianto e di tutte le opere necessarie.

Supporto costante

SERVIZIO ED ASSISTENZA POST INSTALLAZIONE

Martèl offre istruzioni e formazione sul corretto utilizzo degli impianti, fornendo indicazioni per la manutenzione. Garantisce ricambi e materiali di consumo ad ogni intervento e assicura una supervisione costante tramite accesso remoto per monitorare eventuali anomalie.

MARTÈL

MARTÈL S.R.L.

Via G. Nosari, 18 - Gandino (BG) Italy

Telefono 035 745124 - Email info@martel.it

Visita il sito **www.martel.it**