

Wood chip moisture tester

FS_200-HT



- ❖ Volete sapere come brucia il Vostro cippato?
- ❖ Avete riscontrato la formazione di muffa a causa dell'eccessiva umidità?
- ❖ Avete problemi all'impianto dovuti ad un'eccessiva umidità del materiale?
- ❖ Dovete asciugare a lungo il Vostro materiale da combustione?

- ☑ Riduce le interruzioni!
- ☑ accertateVi della qualità prima della consegna!
- ☑ Ottimizza vantaggiosamente il contenuto di umidità!
- ☑ Vi fa risparmiare tempo mediante una metodologia di misurazione non invasiva.



Troppa umidità o troppo poca Vi costa denaro!





- × Risparmierete problemi agli impianti con un rapido test dell'umidità
- × Ottimale per stabilire se il materiale è idoneo alla combustione
 - × Piccolo, maneggevole, impiegabile ovunque
 - × Misurazione veloce in pochi secondi
 - × Non è necessaria alcuna prova
 - × Misuratore, il cui uso è molto semplice









Max-Schaller-Straße 99
A-8181 St.Ruprecht/Raab
Mobil +43(0)3178/28899-0
Fax 43(0)3178/28899-902
sales@schaller-gmbh.at , www.humimeter.com

Prendete contatto con noi o con uno dei
nostri rivenditori!

Notizie generali sull'umidità del materiale:

-  Nella misurazione dell'umidità del materiale si distinguono due tipi diversi d'umidità: L'umidità di equilibrio relativa e l'umidità assoluta dei materiali.
-  L'umidità di equilibrio relativa di un materiale sta ad indicare in che equilibrio l'umidità relativa dell'aria circostante sta al materiale e dunque quanta umidità assorbe o rilasci.
-  L'umidità assoluta dei materiali mostra in percentuale il contenuto d'acqua in relazione al peso totale (carta, frumento ecc....) o per alcuni materiali (legno) relativamente alla materia secca.
-  Quasi tutti i materiali del nostro ambiente sono igroscopici, cioè assorbono umidità dall'ambiente o la cedono.

Tutto dipende dal contenuto d'umidità!

-  Se il frumento ammuffisce o se il contadino lo asciuga eccessivamente e dunque lo svende; perché si sa, con meno percentuale d'umidità anche il frumento diventa più leggero.
-  Se due pezzi dello stesso materiale (legno) vengono incollati con un'umidità diversa può succedere che l'incollatura salti a causa della perdita d'umidità e del conseguente rimpicciolimento di uno dei due pezzi. Chi non conosce le crepe che si formano in un bel parquet per la perdita d'umidità?
-  Un'altro esempio è quando si cuce un pezzo di cuoio intriso di umidità con un altro con un'umidità adatta all'aria. L'effetto sarà lo stesso: il pezzo umido cede umidità all'aria rimpicciolendosi e il risultato sarà una cucitura ondulata.
-  Quando il frumento o il cippato vengono immagazzinati con troppa umidità si forma la muffa con una conseguente perdita di qualità, oltre che difficoltà nelle fasi di trasformazione, fino all'arresto dell'impianto.
-  Si compra anche l'acqua all'elevato prezzo del prodotto ad. es. nel caffè, nella carta, ecc... o nel caso dei combustibili, dove oltretutto la rendita, con l'aumento del contenuto d'acqua, viene quasi dimezzata.
-  Eisen Il Ferro nei ponti di cemento armato arrugginisce e persino i quadri nei musei perdono i loro vivaci colori o si formano delle smagliature nella tela.

Per evitare tutti questi errori onerosi è consigliabile misurare la quantità di umidità durante la fase della produzione e della lavorazione, in modo da poter adottare per tempo le misure preventive necessarie.

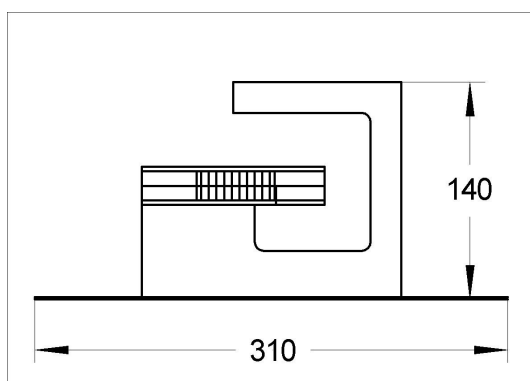
Se avete uno dei problemi summenzionati o un altro problema inerente l'umidità, contattateci al +43(0)3178/28899-0 o inviateci una – office@schaller-gmbh.at

Richiedete il nostro catalogo o il nostro CD-ROM per fax o per telefono o per e-mail. Per tenerVi aggiornati sulla misurazione dell'umidità potete abbonarVi alla nostra newsletter e-mail sotto il seguente indirizzo: news@schaller-gmbh.at

Applicazioni del FS_200HT Wood chip moisture tester (misuratore d'umidità del cippato):

Apparecchio per una veloce misurazione del cippato. Dopo aver azionato l'interruttore per la scelta del tipo di materiale il misuratore va applicato e pressato sul cippato. A questo punto è possibile leggere subito sul display digitale il contenuto d'acqua del cippato.

Per misurazioni a scopo di rilevazione si consiglia il misuratore più preciso humimeter BM1 + BM2 Biomasse.



Dati tecnici

| | |
|-------------------------------------|--|
| Campo di misurazione | fino al 30% (max 40% a seconda del tipo di legno) |
| Compensazione di temperatura: | automatica |
| Test di prova: | non necessario |
| Misuratore di profondità: | max. 200 mm |
| Misurazione di temperatura: | da 5°C fino a 35°C |
| Alimentatore | a 9V alcaline o NiCd Akku che è sufficiente per ca. 4000 misurazioni |
| Assorbimento di corrente | 5 mA |
| Display | LC a 3 cifre |
| Disgregazione dei valori di misura: | 1,0% d'umidità del cippato |
| | 100 x 140 x 310 mm |
| FS-200HT numero dell' articolo | 10743 |
| | compresa batteria a 9 volt |