

Industria della Gomma

MISURA DI UMIDITÀ NELL'INDUSTRIA DELLA GOMMA

Nell'industria della gomma i sensori trasmettitori NIR-M5 sono utilizzati per la lettura dell'umidità in continuo su di un nastro trasportatore.

POSIZIONAMENTO del SENSORE

Normalmente il misuratore è posto a circa 20 cm dal nastro trasportatore. Se il misuratore è utilizzato in zone molto calde, come ad esempio all'uscita dall'essiccatore, può essere fornito l'accessorio per il raffreddamento del sensore.

PRECISIONE DELLA LETTURA

L'accuratezza tipica è di 0,1 % di umidità.

La lunghezza d'onda di misura, l'algoritmo e i parametri del sensore sono predisposti in fabbrica. La procedura di calibrazione è semplice e stabilmente memorizzata. Dopo un'eventuale interruzione di rete il sensore si riaccende automaticamente e non sono necessari interventi dell'operatore sulla calibrazione.

L'uscita analogica tipica è 0 - 3 % di umidità. Il campo di uscita analogica può essere facilmente regolato in funzione delle esigenze dei PLC o dei sistemi di controllo.

Possiamo fornire appropriati suggerimenti dopo aver discusso le Vostre esigenze.