Sensore per la viscosità Norcross (CE)

M50 - Sensore 'realmente' in linea

Cos'è il viscosimetro Norcross?

I componenti di base di un sistema di controllo della viscosità Norcross sono il sensore e il regolatore.

Il sensore, qui descritto, è montato nella linea dell'inchiostro (o altro fluido) a metà fra la pompa e i calamai.

L'M50 può essere usato con ogni regolatore Norcross come l'MP2000, MP2500 o VISC6000.

Cosa significa '*realmente*' *in linea*?

La maggior parte dei sensori 'in linea' necessitano di una installazione in bypass, non mostrata, per avere il flusso fermo al fine di effettuare la misurazione. Per questo devono stare al di fuori della linea d'inchiostro (o altro fluido).

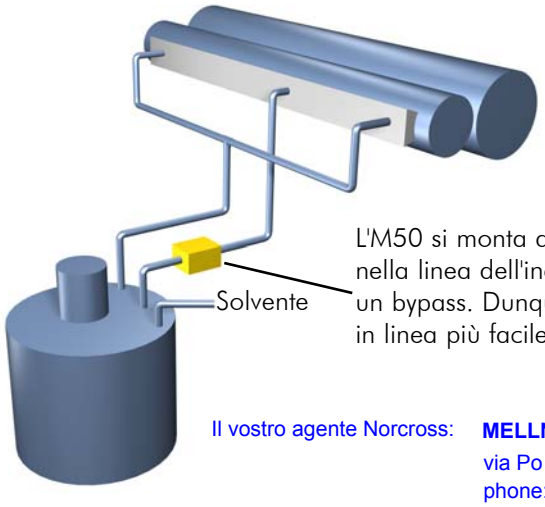
E' risaputo che questa deviazione del flusso dell'inchiostro incide sulla qualità di stampa ed è a causa dei cambiamenti della pressione nella camera della racla.

Il bypass, inoltre, richiede più tubature e speciali disposizioni di scorrimento del solvente.

L'M50, brevettato dalla Norcross, opera direttamente sulla linea dell'inchiostro ai calamai, e non ne impedisce il flusso.

L'M50 non è inluenzato, nè causa cambiamenti del rateo di flusso o cambiamenti di pressione dell'inchiostro (o altro fluido).

L'M50 non richiede speciali tubature nè cicli speciali di pulitura. Basta tenerlo operativo quando la linea dell'inchiostro/camera della racla viene lavata.



L'M50 si monta direttamente nella linea dell'inchiostro, non in un bypass. Dunque, è il viscosimtro in linea più facile da installare.

Quali sono i benefici dell'uso di un viscosimetro Norcross?

Oltre al fatto che i sistemi di controllo della Norcross sono il prodotto di una esperienza pluri decennale nella misurazione e controllo, offriamo sollecita e abile assistenza. In più, i sensori sono:

Semplici L' M50 misura la viscosità in base a un semplice principio: il tempo necessario a un pistone di cadere attraverso il fluido in un cilindro statico, il 'Tempo di Caduta'.

Sensibili I viscosimetri Norcross possono rilevare i cambiamenti di viscosità fra l'acqua calda e fredda, fatto che dimostra la loro sensibilità ai più piccoli cambiamenti nella viscosità.

Robusti Il principio brevettato del pistone in caduta permette il design di un semplice ed affidabile strumento che può essere facilmente assistito da qualunque reparto manutenzione.

Facili da installare L'M50 può essere installato nella linea d'inchiostro/fluido.

Intrinsecamente sicuro Usato con una barriera intrinseca di sicurezza approvata, può operare in locazioni UL Classe 1, Divisione 1, Gruppo C/D. Zone Europee 0, 1 & 2 (EEx ia IIC).

Resistente alla corrosione Parti bagnate in Delrin, Teflon, SS 303/304 e EPDM.

Affidabili Basandosi, il pistone in caduta, sul principio della forza di gravità, la sua costanza assicura la ripetibilità dei risultati.

Auto-pulenti Lo scorrimento inverso, dovuto al movimento in su e giù del pistone, fornisce un'efficace auto pulitura del pistone. In via normale, il flusso pulisce continuamente l'interno.

Facili da pulire Mentre si ripulisce la linea dell'inchiostro, simultaneamente si pulisce l'M50.

Il vostro agente Norcross: **MELLNER ALTA TECNOLOGIA**
via Po 5 Campi Bisenzio 50013 Firenze
phone: 0558979706 fax: 02700405808 email: mat@mellner.com web: www.mellner.com