

Prove rapide dei materiali per il laboratorio e la produzione



Morapex® è in grado di analizzare e quindi controllare i materiali grezzi o tinti nell'arco di minuti e non di ore, paragonato ai metodi standard. Può essere utilizzato per prodotti tessili (tessuti, tessuti non-tessuti, tessuti a maglia, filati o fibre), carta e cuoio.

Morapex® A è un dispositivo compatto da utilizzarsi in produzione; può funzionare fino a 95°C e con l'opzione "Multi Liquor" è in grado di operare con un'ampia gamma di liquidi di lavaggio.

Morapex® S è un'unità fissa sviluppata per un'ampia gamma di applicazioni di laboratorio.

Prove rapide dei materiali per laboratorio e produzione

Applicazioni:

Alcune applicazioni tipiche di Morapex®:

- misurazione del pH
- controllo del processo di lavaggio
- controllo della solidità all'acqua e ai lavaggi
- controllo della solidità alla traspirazione
- analisi de residui (incluso dimensione, alcali, acidi, sali, perossido, formaldeide, ecc.)



Morapex A



Morapex A Multiliquor



Morapex S

Ottimizzazione della produzione:

Il sistema funziona secondo il metodo del desorbimento forzato: significa che viene mostrata la condizione interna di un tessuto. Le prove possono essere eseguite in qualsiasi fase della produzione, ad esempio, sui tessuti prima delle lavorazioni, analisi intermedia durante la produzione, analisi sul prodotto finito, verifiche durante ricerca e sviluppo, effetti delle regolazioni di processo e macchinari, ecc.

Le prove eseguite con Morapex® identificano i difetti e prevengono gli errori durante le prime fasi in breve tempo (minuti e non più ore). Ciò aumenta l'efficienza del processo produttivo.

Funzionamento:

Il materiale di prova è sistemato tra due piastre, riscaldate ad una specifica temperatura e pressione. Il liquido di prova viene fatto passare a pressione attraverso il tessuto e l'estratto è raccolto in un tubetto. Questo trattamento fornisce due interessanti risultati: innanzitutto il liquido estratto può essere analizzato in modo rapido e semplice (contiene tutti i residui che sono ancora presenti nel tessuto) In solo due minuti il campione trattato fornisce risultati paragonabili a quelli ottenuti dai metodi standard di controllo della solidità.

Dispositivi:

L'unità Morapex® A è progettata ed ottimizzata per essere utilizzata nella produzione e funziona secondo principi non distruttivi.

L'unità Morapex® S è fissa ed è dotata di una maggiore gamma di funzioni e caratteristiche. Può essere riscaldata fino a 150°C e può funzionare con tutti i prodotti chimici come un fluido di estrazione.

In questo modo, l'unità Morapex® S può eseguire delle valutazioni sofisticate, come la separazione delle fibre, sostituendo le procedure Soxhlet, ecc. Tali funzioni sono in aggiunta a quelle presenti nell'unità Morapex® A.

Specifiche:

Superficie di estrazione: 52 cm²
 Dim. campione, Ø min.: 100 mm
 Spessore campione: 0,1–6 mm
 Ciclo/liquido estraz.: 5 ml
 Temperatura, Tipo A: 20–95 °C
 Tempo estr., Tipo A: 30s–5min
 Temperatura, Tipo S: 20–150 °C
 Tempo estr., Tipo S: 30s–42min
 Numero di estrazioni: 1–255
 Numero di programmi: 10
 (Temp., N° di estraz., tempo estraz.)
 Tens. Alim.: (cambio automatico)
 220 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz
 Peso + Dimensioni:
 Tipo A: 11 kg
 463 x 275 x 210 mm (l x h x p)
 Tipo S: 18 kg:
 324 x 667 x 290 mm (l x h x p)

Head office:

Sedo Treepoint GmbH, Germany

Neuwies 1, D-35794 Mengerskirchen

Phone: + 49 6476 31-0, Fax: +49 6476 31-31

sedo@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Switzerland

Phone: + 41 43 488 11 88, Fax: +41 43 488 11 89

switzerland@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Belgium

belgium@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Brazil

brazil@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, China

china@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, India

india@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Italy

italy@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, Singapore

singapore@sedo-treepoint.com

Sedo Treepoint, USA

usa@sedo-treepoint.com

Technical specifications are subject to change without prior notice.