

SITEXCOLABEL




アニロックスロール用レーザー洗浄装置



洗浄幅850mm以下 ナローウェブ用 L20モデル



セル洗浄のあらゆる悩みを解消!

-  アニロックスロールにファイバーレーザーを照射し、ロールを痛めることなく表面に付着しているセル内のインクや固着物を非接触で確実に蒸散除去します
-  手拭きケミカル洗浄、重曹洗浄、超音波洗浄、ジェット洗浄等と比較し、水、消耗品、薬品、廃液等も発生せず、環境に対する配慮にも優れた洗浄方式です
-  セラミックローラー、クロムローラーに対応しており、インク(UV、水性、アクリル、溶剤系)、メタリック系コーティング(錫、白金)、粘着剤、接着剤、アクリル(コーティング、ヒートシール)、ニス、硬化剤、シリコンゴム等の除去に適しています

特徴

上位モデルSITEXCO PLUSの特徴を継承した、コンパクトな卓上型ボディとシンプルな操作方式

洗浄幅850mm以下 ナローウェブ用 L20モデル



SITEXCO LABEL L20本体
フィルター付吸引システム
キャスター付専用スタンド
電源トランス



ギアやベアリングを取り付けたままセットでき、事前の作業準備や加温・予熱も必要なく、事後の払拭、脱粉、乾燥も一切不要で、洗浄後のロールは、すぐに印刷やコーティング作業に使用できます。作業後の機器は、基本的に電源をOFFして、そのまま完了できるため、片づけ作業も基本的に不要です。



日々のロール洗浄コストは電気代のみで、極めてコストパフォーマンスに優れています。電気代は、ロールの洗浄表面積に比例しており、例えば直径74mm、洗浄幅440mmのロールの場合、1回の洗浄コストは、洗浄プログラム(強中弱)によらず、約3円程度と極めて安価です。液体物を一切使用しないので、廃棄物の回収プロセス全体を節約することにもなります。



レーザー洗浄処理で蒸散した残留物を確実に吸引して、廃棄物処理を最小限に抑え、作業者が汚染された空気に暴露されるのを防ぐ、優れた三重のフィルターと吸引システムを装備。まずZラインフィルターが粗い粉塵と細かい粉塵を分離し、医用レベルと同等のHEPA粒子フィルターが、捕集効率99.5%以上で更に細かい粒子をキャッチ、活性炭フィルターが吸引した空気に含まれる有害成分や臭気を除去し低減します。

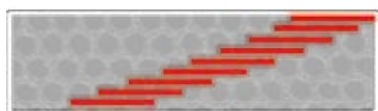


設置環境に対する自由度が高く、水の供給や排水設備、特別な安全保護服や消耗品保管庫なども不要で、基本的には、動作に必要な電源が供給されていれば、どこにでも設置が可能で、キャスター付専用スタンドで移動も容易です。作業者は、洗浄中に監視をし続ける必要がないため、洗浄開始から完了まで、他の作業に従事することができます。



自社でレーザー洗浄が行えることで、アニロックスロールの予備在庫を減らすことにも寄与します。装置を使用するにあたり、その作業者がベテランか初心者かに関わらず、洗浄時間や品質が同一でバラツキがないことも大きな利点です。

性能



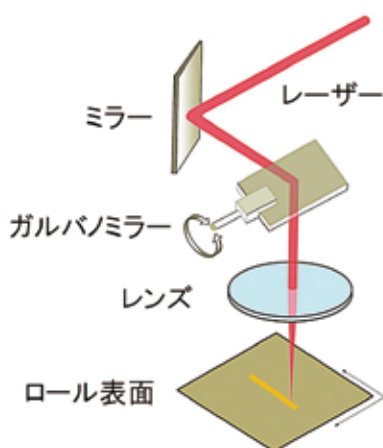
他社



SITEXCOLABEL

特許取得済みの完全自動化された新たな洗浄方法の開発により、全てのアニロックスセルをたった1回のパスで洗浄します。

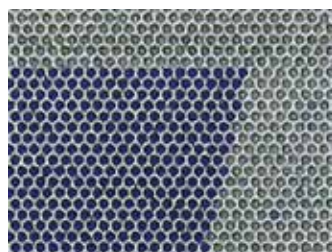
印加エネルギー密度を完全制御することで、最高の洗浄性能を確保しながら、ロールのダメージを最小限に抑え、ロールの寿命を極限まで伸ばします



変位レーザー照射するガルバノシステムとレーザーのオン/オフを同期させ、必要なエネルギーを正確にコントロールします。

ホットスポットの生成を抑制する新たな方式との相互作用により、ひとつひとつのセルの奥深くにまで、確実に洗浄効果を発揮します

未洗浄のセル



洗浄後のセル

簡単操作

STEP 1



扉を開けてサポートクランプ幅をロール幅と合わせ、洗浄するロールをセットする

STEP 2



タッチスクリーンで過去のプログラムチャンネルから選択、または洗浄に必要な「直径」と「長さ」を入力する

STEP 3



洗浄プログラム(超強中弱)を選び、扉を閉じてスタートボタンを押す

STEP 4



焦点アシスト画面に従い機器上部のハンドルでガイドが緑色になるポイントまで距離を調節する

STEP 5



確認ボタンを押して洗浄作業がスタート

洗浄時間：例

	SITEXCO LABEL L20		洗浄プログラム 弱	洗浄プログラム 中	洗浄プログラム 強	洗浄プログラム 超
	洗浄幅 (mm)	直径 (mm)				
小ロール	355	35	2分54秒	3分07秒	3分24秒	3分42秒
中ロール	438	74	7分20秒	7分52秒	8分36秒	9分22秒
大ロール	500	130	14分27秒	15分31秒	16分56秒	18分27秒
最大ロール	850	140	25分06秒	26分57秒	29分26秒	32分05秒

洗浄時間はローラー表面積に比例して増減します

仕様

	SITEXCO LABEL L20
最長洗浄幅	850 mm
シャフトを含む最長装填幅	1,050 mm
ロール直径	35 mm ~ 140 mm
最大ロール重量	30 kg (ローラー または スリーブ)
ロール装填本数	1
プログラムチャンネル数	16
本体寸法 (横幅 x 奥行 x 高さ)	1,235 x 575 x 1,020 mm
吸引システム寸法 (横幅 x 奥行 x 高さ)	300 x 300 x 505 mm
専用スタンド寸法 (横幅 x 奥行 x 高さ)	1,340 x 650 x 770 mm (キャスター付)
機器総重量	約 160 kg
消費電力	1.5 kW
電源	120/230 V - 50/60 Hz 単相 (トランスを介して 100 V - 50/60 Hz 単相)
予熱	不要
エア源の供給	不要



DKSHマーケットエクспанションサービスジャパン株式会社
テクノロジー事業部門 包装・印刷加工機械部
〒108-8360 東京都港区三田3-4-19
Phone : 03-5730-7640 FAX : 03-5730-7607
tec.jp@dksh.com www.dksh.jp