

スクリーン版洗浄機

MSW110110



AT YOUR SERVICE SINCE 1946

MINO GROUP CO., LTD.

貴社からリスクを低減し、コストを下げませんか！



スクリーン印刷工程で最も嫌われる仕事は、印刷後のインキ・ペーストで汚れた版の清掃です。いわゆるきつい、汚い、危険の3K作業ですが、版の清掃は非常に重要です。これを疎かにすると、次回の印刷時に気のつかなかったところで版に残留したインキ・ペーストが固まり、目づまりの原因となり多くの印刷不良品を生むことになります。

また、インキ・ペーストの樹脂分を完全に除かないと版の耐刷力にも影響を与えます。従来の手作業では作業者に対し、多くの労働安全性のリスクを与える辛い仕事を自動で、安全に、完璧に行い、かつコストダウンにも貢献する装置がこの版洗浄機 ミノ スクリーン ウォッシャー (MSWシリーズ) です。

専用のクリーナーK638を使用することで従来の溶剤に比べ、労働安全性に優れ、引火点も高く、溶剤再生装置MSR PJ30による再生効率にも優れていて、廃棄溶剤が極少量となり、コストダウンにも貢献します。さらに溶剤再生装置MSR PJ30を組み込むことで、クリーナーの節約のみならず、スラッジからの貴金属の簡単かつ効率よい回収が可能となりますので特に銀ペーストなどをご使用の工場にお勧めです。

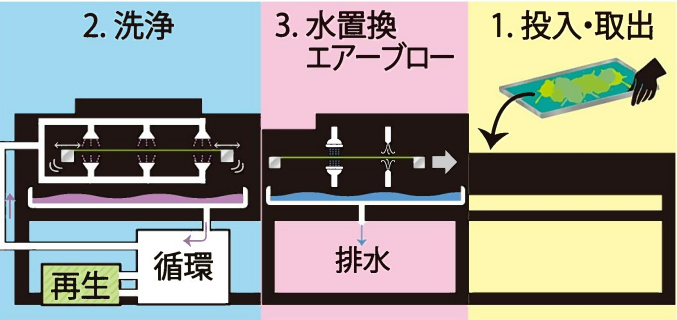
あらゆる面からの職場の改善に版洗浄機MSW-110110をお勧めします。

■仕様

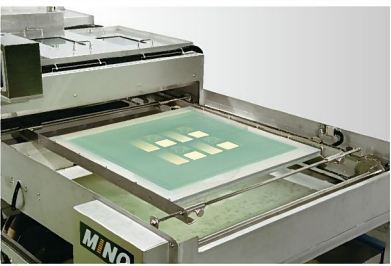
標準洗浄時間	4～5分 *1	洗浄機圧縮空気	0.5MPa
揺動スピード	10-100mm/sec	洗浄機電気容量	3相 200V 2KW
揺動回数	1-999回 (通常 10回程度)	溶剤再生能力	7-10L/時間
最大枠寸法	1100mm×1100mm 厚さ 40mm	溶剤再生装置電気容量	単相 200V 3KW
専用溶剤タンク容量	約 200L	溶剤再生装置外形寸法	710mm×430mm×1080mm
洗浄機外形寸法	4310mm×1360mm×1373mm *2	溶剤再生装置圧縮空気	0.5MPa

* 1：インキ種類と汚れの程度で変わります。 * 2：シグナルタワーを除く。

■洗浄工程



- 1: 投入・取出部に版を載せる。
- 2: 最奥 (図の左端)の洗浄部へ移動
- 3: 洗浄部と水置換部の境のシャッター閉
- 4: 洗浄部で指定回数揺動しながら洗浄
- 5: 洗浄部と水置換部の境のシャッター開
- 6: 水置換・エアブロー部へ移動しながら水洗エアブロー
- 7: 取出部へ
- 8: 余分な水分の抜き取り、乾燥へ
- 9: 循環溶剤を逐次再生



版は枠受けに載せるだけ。



小さい版は複数枚セットできる。



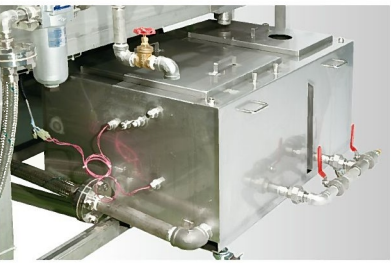
強力な洗浄ノズルは上下より。



溶剤を水に置換 (洗浄) し、エアブローで吹き飛ばす。



洗浄速度、揺動量などデジタル設定。



メンテナンス時は溶剤タンクを引き出せる。

■溶剤再生(銀回収)装置 MSR-PJ30

本装置は汚れた溶剤を蒸留することにより、クリーンな溶剤にして再生利用する装置です。

汚れた溶剤を装置内のタンクに移送し、ヒーターで加熱し溶剤を気化させ、コンデンサーを通して冷却させることで液体に戻す蒸留再生システムです。洗浄機に組み込み常に再生作業を行う事が可能で溶剤を再利用できます。再生後の溶剤成分は再生前とほぼ同等であり、洗浄性の劣化も見られません。従って廃溶剤の処理費用、新溶剤購入費用を大幅に軽減する事が可能です。また、貴金属ペーストをご利用のお客様はタンク内に貴金属がスラッジ状で蓄積されるためウエスによる回収と比べて回収効率を大幅に上げることが出来ます。また、本装置は完全防爆仕様で安全です。



■専用溶剤 クリーナーK638



クリーナーK638は第四類第三石油類の水溶性液体であり、環境性に優れ、人体に有害な成分を極力抑えた安全性の高いスクリーン印刷用洗浄剤です。他の溶剤と同等以上の溶解力と洗浄性を持ち、各種法規制にも一切該当しない、安全かつ環境にやさしい洗浄剤です。

使用上の注意

- ・ 装置の設置場所や使用時は換気の充分な場所で火気厳禁を遵守してください。
- ・ 使用に当たっては関連の法規を遵守してください。
- ・ クリーナーK638専用溶剤以外は使用しないでください。
- ・ クリーナーK638専用溶剤は安全のため水置換ができる水溶性の溶剤です。この特性上スクリーンの接着剤を溶かしたり、感光乳剤を侵したりして版を破損する事があります。ご使用にあたっては事前のテストで充分適正を確かめてからご使用ください。また、推奨のスクリーン接着剤、目止め剤、縁張りテープ、感光乳剤も用意しております。
- ・ 洗浄後の版には溶剤分、水分が残っています。洗浄後は乾いたウエスでそれらを完全に拭き取り、残留溶剤を完全に乾燥させてから保管してください。



MINO GROUP CO., LTD.

本社 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455
東京支店 〒176-0021 東京都練馬区貫井4-47-54 ☎ 03-3577-1611 ☎ 03-3577-3325
大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-11 ☎ 06-6386-2115 ☎ 06-6385-0253
中部営業所 〒464-0006 名古屋市中千種区光が丘1-2-13 ☎ 052-722-9876 ☎ 052-722-2099
機械事業部 〒501-4101 岐阜県郡上市美並町上田8-2 ☎ 0575-79-2111 ☎ 0575-79-3455
資材事業部 〒501-4610 岐阜県郡上市大和町島277 ☎ 0575-88-4711 ☎ 0575-88-4712
URL <http://www.mino.co.jp>

機械事業部・資材事業部 ISO9001 ISO14001 認証取得工場

本カタログの仕様は予告なく変更する事がありますので、ご了承ください。

代理店