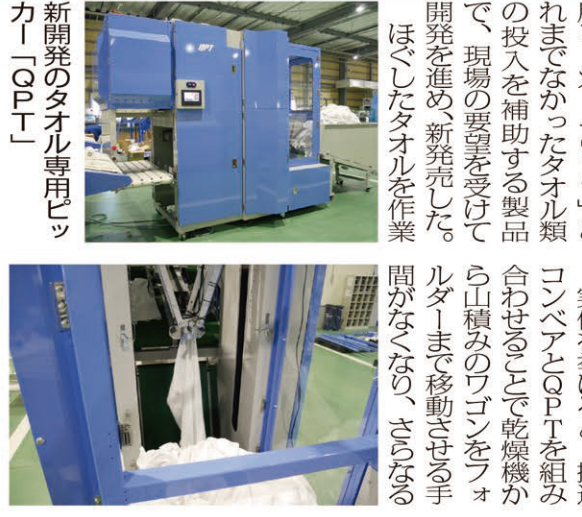


東都フォルダー工業

山積みタオルから解放

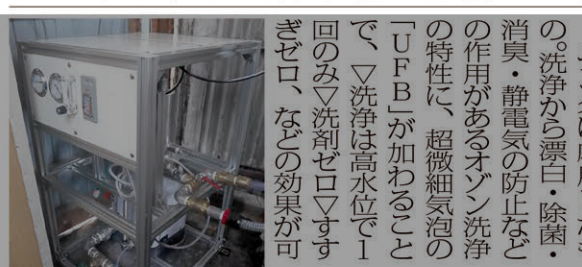
素早い投入で生産効率アップ

快適な作業環境の提供へ。東都フォルダー工業(株)本社埼玉県川口市が、タオル引き機を新規開発した。製品名はタオル専用ピックアップ「QPT」。これまでなかったタオル類の投入を補助する製品で、現場の要望を受けて開発を進め、新発売した。ほぐしたタオルを作業



実際を挙げると、搬送コンベアとQPTを組み合わせたことで乾燥機から山積みワゴンをフォークリフトで移動させる手間がなくなり、さらなる負担軽減につながる。手

負担軽減につながる。手に取ったものを瞬時に流せるようになり、投入の作業に専念できる。素早く供給して手に取りやすい。タオル類を入れた供給コンベアから機械が効率よく自動でピックアップして作業者にタオルを供給してくれる。作業者が1枚ずつ供給することで大量のタオルから引く張り出す負担の軽減と生産効率の向上を図る。



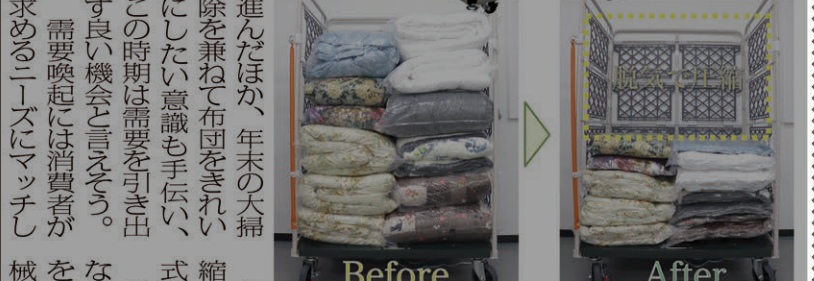
「QPT」は、一般的なサイズなら3種混合投入も可能。接続するタオルフォルダーによって異なる。処理力は時間最大1600枚(両側2人体制なら800枚/時)。生産管理もパネル表示で見やすい。

また検査機とのコンビネーションにより、捌き検品し畳みまで一連の流れが構築でき、安定したサービスが必須条件。そこで同社では作業工程の合理化や人件費削減を進めるにあたり、大きな布団や複数枚の毛布など、かさばる商品をコンパクトに包装・収納できる機械を開発、昨年10月から販売を開始した。

名称は、布団・毛布圧縮機能付きシール機(型式SF-95A型)。これまで作業者の大きな負担となっていた空気を抜く処理(脱気)を機械化し、1回の包装作業

日本シーリング 布団「衛生的」に素早く 人手かけず効率よく包装

8・4422)では、布団クリーニングに関する最新の傾向として、コロナ禍の衛生意識の高まりから地域に関係なくセー



進んだほか、年末の大掃除を兼ねて布団をきれいにしてほしい意識も手伝い、この時期は需要を引き出す良い機会と見なしている。需要喚起には消費者が求めるニーズにマッチしたサービスが必須条件。そこで同社では作業工程の合理化や人件費削減を進めるにあたり、大きな布団や複数枚の毛布など、かさばる商品をコンパクトに包装・収納できる機械を開発、昨年10月から販売を開始した。

脱気の効果は一目瞭然。脱気からシールカットまで20秒以内で完了できる。脱気の結果は上の写真の通りだ。シール幅が950mmで大きな布団もラクらく包装、さらに圧縮することで運搬効率を高めた。作業も、フットスイッチを踏むとプレス板が下降して脱気処理(離せばプレス板が上がり、好み脱気調整が可能)。手

元ダブルスイッチを押せばシール・カットと素早く包装できる。ヒーターは2重シールで、シール箇所が開くこともない。電源は100Vで簡単設置・稼働、キャスター付きで設置後の移動もスムーズに行える。サイズは、幅1200×奥行1720×高2060mm。

ホームページで製品の特徴を動画で分かりやすく紹介しているほか、シール・カットと素早く包装できる。ヒーターは2重シールで、シール箇所が開くこともない。電源は100Vで簡単設置・稼働、キャスター付きで設置後の移動もスムーズに行える。サイズは、幅1200×奥行1720×高2060mm。

「ダブル」は、ダブルスイッチを押せばシール・カットと素早く包装できる。ヒーターは2重シールで、シール箇所が開くこともない。電源は100Vで簡単設置・稼働、キャスター付きで設置後の移動もスムーズに行える。サイズは、幅1200×奥行1720×高2060mm。

革新的クリーニング技術で価格改定を実現しましょう!!

ウルトラファインバブル プラス オゾンの組み合わせ

★洗浄は高水位で1回のみ
★洗剤ゼロ
★すすぎゼロ
★不快な臭いも完全殺菌消臭

ニッポンファインテック

〒140-0014 東京都品川区大井5-1-21-11号
TEL 090 (4074) 4622 FAX 03 (3777) 5722

リネンサプライ特集・第二弾

(1面から)協賛各社によると、リネン関連の機械技術はここ数年、目まぐるしいスピードで進化していると言つ。洗いは水量を少なく短時間、少ない蒸気で高温にする事でコスト削減。乾燥も従来1レーンのトンネル内を2レーンと、1台で2台分の能力を持たせる機能で生産効率の向上とスペースを確保した。タタミはこれまで人の手で投入していたが自動でタオルを積み、裏表や汚れを識別する性能が登場し、作業負担の軽減につなげた。包装も脱気機能でユニフォームなどのタタミ崩れの心配もなくなるようになる。袋の中が動かないことは商品の荷崩れ防止もそうだが、脱気した分より多くの商品を積めるようになり、ガンリン代などのコストにも直結する。全自動なら一人で作業でき、人件費の抑制にもつながる。最新設備の導入は、合理化とコスト削減による費用対効果を十分期待できることから、長年設備更新ができていない事業者には検討を勧めたいと呼びかけている。

キューセン 納品時に繰り返し使える専用カバーで消費量削減

■洗濯業界がポリ包装を利用しないで済む サービスで考案

不織布製包装資材を生産・販売するキューセン(北九州市若松区)では、環境配慮型製品のお墨付きを得た衣類用カバー「PLY BAG」の活用を促している。このカバーは、立体用と平面用を用意しており、立体用は一枚に3〜5着が入る容量。2つ折りで握りやすい構造で、3〜5着が入る容量。2つ折りで握りやすい構造で、3〜5着が入る容量。2つ折りで握りやすい構造で、3〜5着が入る容量。



繰り返しの利用で「プラ新法」対応とともにポリ消費削減が図れる点大きい。

合理化とコスト削減に直結

ワイエイシイマシナリー 高品質で高速乾燥 生産量でユニット構築

■高品質・高生産で省エネ、かつコンパクトな意欲モデル

ワイエイシイマシナリー(株)本社東京都昭島市、電話042・546・1164から、新開発したユニフォーム用トンネルフィニッシャー「ドラゴン」ON(ドラゴン)型式YUN-312A)が好評発売中だ。



ユニフォーム用トンネルフィニッシャー「ドラゴン」



省スペース型の半自動ユニフォームフォルダー

その大きな特徴は、仕上がりと乾燥の両立をコンセプトとした「加湿ゾーン」「乾燥ゾーン」。加湿ゾーンは、濡れ掛けた状態で横向きに入ってきた品物を蒸気と熱でほぐし、熱風の吹き降ろしによる揺動でシワを伸ばす。独自のスチームブローユニットは二層で、内側の蒸気層から出た蒸気はアルミ多孔板の穴からドレンの少ない乾燥した蒸気として、品物の両側からムラなくかかることで直接噴射による蒸気ムラ、品物へのダメージ等の課題をクリアした。乾燥ゾーンは、正面に向きを変えて品物の間隔を詰めた状態で大風量の熱風を吹きかけ、効率良く乾燥。大風量や乗り移り時に品物が落下しない機構や落下センサーを装備し、落下した場合も出口まで自動排出する機構をオプションで備える。最大処理能力は、4ユニットの場合で1200点/時の高い生産性を実現。品物、素材、残水率で変動。生産量で3ユニット(時間1000点)や、4ユニットの構成を可能としている。

コンパクトな省スペースポイントで、時間1200点処理のトンネルは700mm近い機械もあるが、同機は4ユニットでも5736mmと1m以上短い省スペース型。その他、装置全体の断熱と熱風漏れを防ぐ機構で作業環境への影響を抑えて省エネを実現。大型リントフィルターで面倒なフィルターやヒーターのリント掃除も簡単。カメラタッチパネルで操作やメンテナンスも容易。投入機を標準装備し、2重投入や乗り移り落下防止機構を備え、一定間隔で1枚ずつ投入できる。

■低価格・コンパクト 2つのフォルダーも

また低価格のユニフォームフォルダー、マルチフォルダーも発売中。セミオート(要袖折り)で省スペース、ロープライスモデルなのが、半自動ユニフォームフォルダー「YUN-221B」。白衣、看護衣、スポン、作業着など幅600mm、丈1500mmまでの商品に対応。重ね排出(高さ300mmまで)を可能とし、

二つ折り、三つ折りを任意で切替え可能。タッチパネルで各種情報表示、設定変更もしやすい。品物の排出方向、左右後も選択可能としている。

一方、Tシャツ、ポロシャツ、看護衣、アイソレーションガウン、タオル等、工場次第であらゆる品物を機械化で処理できるのが、簡易折り畳み機マルチフォルダー「YPG-500A」。電源100Vで稼働し、エア不要、キヤスター付。処理能力はTシャツ1枚あたり約9秒、時間360〜400着を生産できる。

タッチパネル搭載で5つのプログラムを記憶、エラー履歴、I/O確認、多言語に対応。包装プレートを取り付けて簡易包装や、裾折りユニットの追加で長尺も対応し、これもオプション。包装機YBFシリーズや、ベルトコンベアでライン化も可能になっている。



多機能な簡易折り畳み機マルチフォルダー

山積みタオルから解放!

タオル専用ピッカー

QPT

動画で check!

ピックアップ タオル供給

ほぐしたタオルを作業員へ供給することで、大量のタオルから引っ張り出す労力がなくなり、作業員の負担の軽減・作業効率の向上につながります。

東都フォルダー工業株式会社
〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-75
お問合せ 049-225-6125 https://www.totofolder.jp/

北九州エコプレミアムに選定されました!

使い捨てプラ包装に代わり、繰り返し使えるカバーのご提案。

PLY BAG プレイバック

株式会社 キューセン ☎0120-20-9005 ☎0120-35-9005
〒808-0109 福岡県北九州市若松区南二島2-26-12 URL https://kyusen.co.jp
☎(093) 772-2111 FAX (093) 772-2113 E-mail kyusen@oregano.ocn.ne.jp

Instagramをやってみよう! 右のQRコードからフォローしてね