



大文字用バルブジェットプリンター (DOD) 4700



コンパクトな設計、信頼性の高い高品質印字 4700 - ロジスティクス環境向けの堅牢で直感的なケースコーディングソリューション

豊富な実績のあるマーケム・イメージのドロップオンデマンド方式バルブジェットテクノロジーを活用する新しい4700は、ロジスティクスのさまざまな課題を解決します。設置が容易ですぐに運用可能な4700は、解像度の低いテキストやロゴを印字することができます。さらに、大容量のインクタンク採用によって生産設備の稼働時間を最大限に延長可能になると同時に、予備のタンクを用意しておくことでラインを停止することなく消耗品を交換できます。

お客様のメリット

- あらゆる生産ラインに対応する設計
- 印字データを容易に作成
- お客様の製品に最適な印字
- 視認性を改善しロジスティクス上のミスを削減
- ダウンタイムとオペレーターの介入を削減
- 製品生産量を増加
- 優れた堅牢性と信頼性

製品の特長

設置、データ作成、印字のすべてが容易

- コンパクトな設計の4700は、アクセスの困難な生産ラインや環境下でも理想的な印字ソリューションを提供します。Ethernet、シリアルポートなどのI/Oを使用する接続によって、印字データの選択、エラー情報の出力、計量機器との連携も容易に実現します。
- マーケム・イメージの CoLOS®ソフトウェア、あるいは直感的な7インチカラータッチスクリーンを使用して、日本語はもちろんラテン語、アラビア語、キリル文字、中国語、ギリシャ語、ヘブライ語、タイ語などのさまざまな言語でプリンターの操作や印字データの作成が可能です。
- 8つのサイズが選択可能な各種フォントを使用して、固定テキスト、可変データフィールドの日付、時刻、有効期限、シフトコード、カウンター、あるいはロゴなどを印字し、製品を識別しやすくなります。

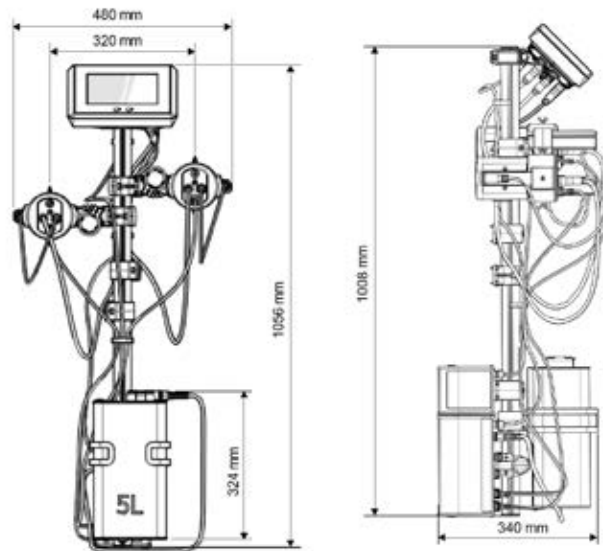
視認性の高いコードを印字

- 1つの印字ヘッドによるシンプルな高品質印字はもちろん、反対側に設置した2つめの印字ヘッドを併用してケースなどの対象の複数面に印字することで、あらゆる方向からコードを識別可能にします。
- ニーズに合わせて7ノズルまたは16ノズルの印字ヘッドを選択し、1つの印字ヘッドで最大56 mm、あるいは2つの印字ヘッドのスティッチングによって最大114 mmの高さのコードの印字が可能です。

生産性の向上とオペレーターの作業負荷軽減を両立

- 20 Lの大容量インクタンクを使用してこれまで以上の数の製品にコーディング可能となるほか、インク保持タンクが別途装備されているためラインを停止することなく消耗品を交換できます。
- 最大90m/分の高速で稼働するラインで印字でき、これまで以上の数の製品を生産可能です。
- 新しい国際安全基準IEC 62368-1に準拠するほか、IP54の防塵・防滴性能によって塵や埃の多い環境や水の飛び散るような環境でも安定した運用が可能です。

DOD大文字用バルブジェットプリンター4700 - 製品仕様



印字機能

多孔質紙、段ボール、石膏ボード、バルブへの印字に適した水性インク

5Lまたは20Lのインクタンク、インクレベルアラーム機能、画面上でのインク残量表示

1つまたは2つの印字ヘッド

7ノズル印字ヘッド: 最大24mm高で1行印字可能

16ノズル印字ヘッド: 最大56mm高で最高2行まで印字可能

7ノズル印字ヘッドを2つ使用して、それぞれ最大24mm高で2つの独立した行を印字可能

16ノズル印字ヘッドを2つ使用して、それぞれ最大56mm高の独立したイメージを印字可能

16ノズル印字ヘッドを2つ使用して、最大114mm高のイメージを印字可能

文字、時間、日付、有効期限、シフトコード、カウンター、画像(pngまたはbmp形式)を印字可能

シリアルポートで接続した外部ソースから取得する単一の可変データ、Ethernet経由の場合印字ヘッドあたり最大10の可変データを印字可能

日付フォーマットのカスタマイズに対応するカレンダー機能

800件以上の印字データを保存可能

文字幅の調整機能

印字の開始を遅らせて印字位置を調整可能

印字対象のケースの上下左右の面への印字をサポート

印字ヘッドと印字対象の距離を2~20mmまで変更可能(印字品質を維持するためには5mm未満の距離を推奨)

任意の方向での印字が可能

インク回路: 出荷時に調整済

工場エア不要

サポートする文字セット: ユニコードに対応。日本語、ラテン文字、アラビア文字、キリル文字、簡体漢字、繁体漢字、ギリシャ文字、ヘブライ文字、タイ語など。

TrueTypeおよびBDFのフォント形式に対応

フォントマトリックス: 7ノズル5x5、7x5

- 16ノズル: 5x5、5x7、12x10、16x10

- 7ノズル x 2ヘッド: 5x5、7x5、12x7

- 16ノズル x 2ヘッド: 5x5、7x5、12x7、16x10、25x19、32x24

印字ヘッドの傾斜角度を5段階で変更できるため、印字高の調整も可能

ソフトウェア

この文書に記載の情報は、予告なしに変更される場合があります。

© 2023 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJEとMI MARKEM-IMAJEのロゴ、およびCOLOSは、米国、EU、その他の国におけるDover Europe Sàrlの登録商標であり、MIVAはDover Europe Sàrlの商標です。

© 2023 Markem-Imaje. All rights reserved. Photos: ginko-photo.com - B1

CoLOS® V6を完全サポート、マトリックスレイアウトデザイン、プロモーション用コーディング、OPC UA、PackML V3.0などを提供

操作・運用

1つのボタン操作での印字の開始・停止、またはI/O信号による自動開始・停止

単一の製品に対して自動的に繰り返し印字可能

操作用インターフェース: 直感的なアイコンベースのWYSIWYG 7インチ(177.8mm)タッチスクリーン

インターフェースは31言語で利用可能: 日本語、英語、アラビア語、イタリア語、インドネシア語、オランダ語、韓国語、ギリシャ語、クアチア語、スウェーデン語、スペイン語、スロベニア語、タイ語、台湾語、チェコ語、中国語(繁体)、デンマーク語、ドイツ語、トルコ語、ノルウェー語、ハンガリー語、フィンランド語、ファルシ(ペルシア)語、ブラジル語、フランス語、ブルガリア語、ベトナム語、ヘブライ語、ポーランド語、ポルトガル語、ルーマニア語、ロシア語

3段階のユーザーレベルを設定可能(オペレーター、上級オペレーター、管理者)

メッセージの編集ツール搭載

ユーザーインターフェースと異なる言語や文字でメッセージを印字することも可能

USB経由でジョブやプリンター設定のインポート/エクスポートが可能

コントローラにダイレクト洗浄ボタンを装備し、容易にクリーニング可能

設定なしですぐに使用開始できる完全機能システムとして提供

その他の特徴

印字速度のマニュアル設定、またはオプションのエンコーダーによる自動検知に対応

印字データの選択、プリンターエラーの発生時にコンベアを自動停止する信号の出力をサポートする複数のI/Oポート

可変データ更新をサポートするRS232入力ポート(DB9コネクタ、最大115,200 bps)

LAN (Ethernet, RJ45コネクタ、10/100 Mbps)、Ethernetプロトコルをサポート

外部信号パトライト(オプション)

グレゴリオ暦、ユリウス暦、ヒジュラ暦に対応

動作温度: 5°C~40°C

重量: コントローラ1.3kg、7ノズル印字ヘッド0.46kg、16ノズル印字ヘッド0.89kg

動作湿度: 10~90% (結露なきこと)

防塵・防滴保護クラス: IP54

電源: 100 / 240 V AC、50 / 60 Hz、0.73~0.34 A (2つの印字ヘッドのモデルは、最大70Wの電力を消費)

パッケージ内容: 7インチカラータッチスクリーン付プリンター本体、支柱、注文仕様の印字ヘッド(ブラケット付)、印字ヘッド用ケーブル(1m)、インク用チューブ(1.5m)、5Lタンク用ホルダー、センサー用ブラケット、電源ユニット、スタートアップキット、安全マニュアル、インストールガイド、DVD(取扱説明書、ユーザーマニュアル収録)

アクセサリ: ステータス表示用パトライト、印字ヘッドの遠距離マウント用/

上下からの印字用エクステンションアーム、フォトセンサー(標準/反射型)、センサーケーブル、パルス信号用エンコーダーおよび過酷な環境用エンコーダー、コンベアへの出力用リモートインターロックケーブル、印字ヘッド用ステンレス製スタンド

リモートサービス

インテリジェントなセルフサポートソリューション「Miva™」。リモートビデオ機能によるライブヘルプデスクのサポート



a DOVER company

マーケム・イマージュ株式会社

本社

〒135-0064

東京都江東区青海2-4-32

タイム24ビル10F

TEL: 03-5962-1936 FAX: 03-5962-4108

西日本事業所

〒650-0047

神戸市中央区港島南町3-3-12

TEL: 078-302-3786 FAX: 078-302-3849

markem-imaje.com/ja