



プロブルー フレックス メルター BBconn コントロール搭載 ノードソンがお届けする革新的テクノロジー

ノードソンは高精度の接着剤塗布を実現するため、ダイナミックな新型プラットフォームをデザインしました。プロブルー フレックス メルターは、イノベーションのグローバルリーダーが提案する次世代型高精度テクノロジーです。このモジュール化されたスケーラブルなソリューションにより柔軟性、精密性、接続性、および簡単かつ完全な親機への統合などが実現できます。

モジュール化された スケーラブル ソリューション

ノードソンのプロブルー フレックス メルターは高度なテクノロジーで、簡単かつシンプルな操作を提供します。

ノードソンのプロブルー フレックスは、変化の多い今日の製造現場に対応しています。業界がシフトし、世の中の変化が加速するにつれ、継続的な適応力が求められます。

ノードソンの新型プラットフォームは、長年信頼されてきたプロブルー シリーズ メルターの基本性能に基づいており、絶え間なく進化するお客さまのニーズにお応えするように設計されています。お客様の要件に応じて工場出荷時オプションを直接選択したり、ノードソンの経験豊富なテクニカルサポート担当者によるスマートかつ簡単な現場アップグレードを選択することができます。

- ファストウォームアップ時間で生産性向上
- メルトオンデマンドタンクレス、またはタンクシステム
- さまざまなユーザーインターフェイスオプション
- システム全体のリモートモニタリングと操作
- 世界の共通電圧に対応
- 2、4、6、または 8 ホース/アプリケーションの接続数
- ペレットからブロックまで、あらゆる接着剤形状に対応

これからも、ますます進化を遂げます。プロブルー フレックスは新しい BBconn コントロールプラットフォームを採用し、持続的な改善目標を満たすために必要な接続性、リモートアクセス、およびデータ集積を提供します。



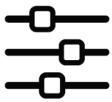
高い塗布精度

ノードソンのパッケージングアプリケーション技術のすべてを結集したプロブルー フレックス メルターは、データ分析をベースとした高精度塗布を実現し、お客様ニーズに対応しています。これにより常に、接着剤の正しい使用量を安定して保つことができます。



接着剤使用量トラッキングシステム

最先端の接着剤使用量トラッキングシステム (ATS) を搭載したプロブルー フレックス メルターを使用することで、接着剤の量を簡単に測定/モニタリングできます。ATS キットを使用すると、プロブルー フレックスのベースメルターに迅速かつシームレスなアップグレードができます。ATS フローメーターは、接着剤の量を直接測定します。接着剤の塗布量が多すぎる、または少なすぎる場合はシステムが生産ラインを自動停止させたり、警告灯で表示したりすることができます。



簡単な設定とレシピ

プロブルー フレックス システムは、セットアップや操作を簡単に行えるユーザーインターフェイスを搭載しています。システムは最大 100 レシピ保存することができ、必要に応じて呼び出すことができます。設定やレシピはメイン機器の PLC コントロールパネルからリモートでアクセスしたり更新したりできるため、オペレーターが直接機器にアクセスして切り替えを行う手間が省けます。



リモート圧力設定およびコントロール

オプションのデジタルプレッシャーレギュレーターを使用すると、接着剤塗布量の変更をパスワード保護したり、PLCからリモート操作することができます。プロブルー フレックス メルターではユーザーによる限界圧力値の設定を簡単に行え、システムの圧力が境界線を越えた場合にアラート通知をトリガーすることができます。



圧力のデジタルランナップ制御

デジタルランナップ制御により、ラインスピードで圧力を調整することができ、製品ごとに安定した塗布量をお届けします。

業界標準メルターが、さらに進化を遂げました。

プロブルー フレックス メルターは、従来機種であるプロブルー メルターの基本性能にさらに磨きをかけました。ノードソンのプロブルー シリーズは、接着剤塗布における業界標準メルターとして長年お使い頂いています。プロブルー シリーズはその堅牢さ、製品寿命、および一貫した信頼性で知られており、これらの品質がイノベーションと技術の業界リーダーとしての評判を確立しています。このような信頼性の高い基盤の上に構築されたプロブルー フレックスには、さらなる最新機能が搭載されています：

- プロブルー メルターとの設置互換性
- 優れたエネルギー効率
- 昇温時間の短縮
- 優れた診断機能
- 多言語インターフェイス
- パスワード保護が可能なユーザーインターフェイス

将来を見据えた、 コネクティビティ

プロブルー フレックス メルターは、ノードソンの新しい BBconn コントロールシステムで構成されています。このダイナミックな新しいプラットフォームにより親機との完全統合が可能となり、ユーザーは1つのインターフェイスからすべての機器を操作できるようになります。BBconn コントロールシステムにより、ノードソンの機器は親機やその他の機器と簡単に通信できます。新型プラットフォームの接続オプションにより、ノードソンの新しい BBconn クラウドを含む IoT および Industry 4.0 に完全対応します。この新しいプラットフォームにより、完全なリモート操作、高度な診断機能、リアルタイムモニタリング、持続的な改善に必要なデータや分析が可能となります。

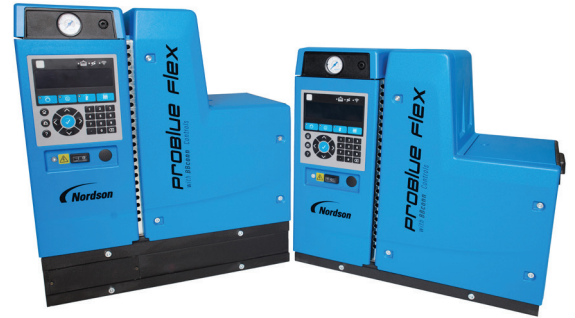


シームレスな親機との統合

簡単な接続性

ノードソンの新しい BBconn コントロールシステムにより、プロブルー フレックス メルターの取り扱いや操作が簡単に行えます。視認性の高い多言語ユーザーインターフェイスにより、オペレーターのトレーニングの必要性が減り、作業環境の改善を進めるソリューションを生み出します。

- 幅広い接続オプション
 - スマートフォンやタブレットによるワイヤレス操作
 - 複数のリモートシステム I/O オプション
 - イーサネット接続オプション (イーサネット IP および Profinet)
 - リモート設置が可能なタッチスクリーンパネル
- プラグアンドプレイ方式でアップグレード
- 機器の設定を管理
- 履歴ログの保存と分析
- 機器サポートとリモートメンテナンスの向上
- 詳細なレポートとシステム分析機能



互換性のある設置寸法

プロブルー フレックス メルターは、プロブルーとの入れ替え設置が可能のように設計されています。つまり、新しいプロブルー フレックス メルターのサイズと形状は、何の変更もなく現在のシステムと同じスペースに収まるということです。プロブルー フレックス メルターの設置スペースがコンパクトなため簡単に入れ替え作業を行うことができ、さらに BBconn コントロールシステムによる接続性により、リモート操作が可能となります。よく考えられた物理的なデザイン性とインテリジェントなコントロールシステムを組み合わせることで、全体的なユーザーエクスペリエンスが大幅に向上しています。自動供給システム、デジタルリモート圧力設定、および多くのリモートユーザーインターフェイスオプションとの併用で、さらなる統合システムを構築できます。

業界をリードする安全性

プロブルー フレックス メルターは業界最高の安全基準を満たし、触れても安全なホットメルトシステムを提供します。メルターは保護パネルで覆われているため高温面への接触が最小限に抑えられ、オプションのリッドロックでさらに安全性を高めます。パスワード保護など最新の安全機能を搭載することで、誤操作なく正しいシステム設定を保持できます。これによりメルターが稼働中のときは、いつでも圧力と温度設定を正しい状態に保つことができます。

またリモート操作が可能な BBconn コントロールは、メルター本体操作による設定調整をする必要性がなくなります。ほとんどすべての操作は、親機のコントロールパネルまたは遠隔装置から行うことができます。これにより機器を直接操作する機会が減るため、さらに安全なユーザーエクスペリエンスを実現することができます。



グローバルサービスとサポート

ノードソンでは優れた人材、プログラム、およびサービスを提供して、お客様の投資効果に見合うコストパフォーマンスの実現をサポートします。お客様満足のため、ノードソンのソリューションは以下のようなパッケージオブバリュー®をお届けします：

- ローカルでご利用いただけるサービスネットワーク
- カスタマーサービスセンターとテクニカルサポート
- グローバルサービスと配送センター
- 修理交換を行うRBXプログラム

