



IntelliSpray™ IS40 Proportioner 発泡スプレーシステム

シンプル、耐久性、生産性の向上

Carlisleは、5年の歳月をかけ、業界をリードするエンジニア、経験豊富な技術者、経営者側のチームを組織し、発泡スプレーによる断熱材業界の未来を設計してきました。それが IntelliSpray Systemです。当社は、お客様の不満に耳を傾け、スプレー業界が抱える3つの重要な課題—即ちエラー率の高さ、装置の故障、扱いにくさ—に取り組んできました。

「私が今まで使ってきた機械の中で、最も動作がスムーズな機械です。」

— Stephan Cummings
Texas Foam Insulators

>99%

オフレシオの仕事ややり直しは必要ありません

- 独立したサーボ駆動のモーターが A と B の材料の流れを制御し、適切な比率を維持します。
- ホースの端から99%以上の精度でレシオを監視・コントロール

15

1日あたり最大1～1.5時間節約

- 15分以内のウォームアップ、より安定した加熱、より高い出力、ダウンタイムの短縮
- 自動化された手順とトラブルシューティング

リモート

必要な場所での監視と制御

- セルラー接続によるリグ操作の遠隔監視
- IntelliSense リモートコントロールによりスプレー中にリグの設定を変更可能

よりスマートでより耐久性のあるリグ

ウレタンフォームの吹き付けは大変な作業です。機器の不具合で作業が中断されるのはお断りです。そのため、一般的な機器の故障を排除し、工業グレードのハードウェアで耐久性を確保し、トラブルシューティングを簡素化することに着手しました。IS40は、あなたの毎日の作業を支えてくれます。



シンプルで使いやすい表示

- 鮮やかな15インチフルカラーディスプレイ
- 操作しやすいプルダウンメニューによるタッチスクリーン
- 操作マニュアル内蔵、フルモーション動画対応
- 使いやすいディスプレイデザインで操作が簡単



実績のある工業用ハードウェア

- 主要なコンポーネントは、類似の化学物質およびアプリケーションで長年に渡り稼働していることが現場で証明されています。
- フィッティングやシール、コストのかかる故障の原因となる箇所を減らすために高度に設計されています。
- 20,000 時間以上のモーター ベアリング寿命
- 主要コンポーネントの延長保証



真比率制御

- 独立したサーボ駆動のモーターが A と B の材料の流れを制御します。
- 一体型流量計が A と B の材料の流れを監視し、発泡剤が適切な比率で塗布されているか確認します。
- システムは、摩耗したコンポーネント、フィルター/ラインの詰まりを自動的に補正して、オペレーターが材料を適切な比率でスプレーできるようにします。



より速い作業、より多くのDelta Tを実現

- 独自のヒーター技術で100°Fを超えるDelta Tをサポート
- 加熱能力により、ミックスチャンバーやチップのサイズを大きくし、より速くスプレーすることができます。
- ほとんどの液体を高圧でスプレーできるため、歩留まりと生産性が向上します。



「今日、新しいカーライル・リグを使わせてもらった。
全体的に今まで使った中で一番スムーズな機械だ。」

– Mark Gordos, Business Owner



IIoT内蔵で制御性向上

- 運転情報は、所有者/オペレーターがリモートで監視できます。
- システムは、当社のグローバル サービスセンターによってクラウドからリモートでサポートできます。
- IntelliSense Remoteにより、スプレーエリアから直接設定を調整することが可能
-



簡単なモジュール式サービス

- あらゆる修理が機械前面で可能
- 主要部品の交換は数時間ではなく数分で可能



よりインテリジェントになり、 専門知識を要しません

- 自動化された手順により、オペレーターは機械から解放され、他のスプレー作業に集中することができます。
- 問題箇所をピンポイントで特定する内蔵センサーにより、トラブルシューティングが容易。
- 搭載のフィルター監視機能が、吸気口フィルターの交換時期を自動的に知らせます。



御社の評判を高めましょう

IntelliSpray IS40 Proportionerは、お客様の評判の構築と向上に役立つように設計されています。これにより、リグがより高速、かつ、これまで以上に一貫して稼働する間、各ジョブが適切な比率で稼働することを保証します。

このスプレーフォーム断熱装置の完全な再設計により、より速いウォームアップ、より長いスプレー時間の確保、顧客への品質保証で、競合他社との差別化を図るのに役立ちます。

Spray Foam Daily Job Log				
Job Name: Job No F2345		Start Date: 09/13/20		
Customer: Joe Customer		End Date: 09/24/20		
Address: 777 Heavenly Court		Author: Joe Sprayer		
City: On a Hill		State: GA Zip: 56789		
# of Entries 0 / 20	Minimum	Maximum	Average	
Air Temp °F	nan	nan	nan@0	
Relative Humidity %	nan	nan	nan@0	
Dew Point °F	nan	nan	nan@0	
Substrate Temp °F	nan	nan	nan@0	
Substrate Moisture %	nan	nan	nan@0	
Parameter	Set Point MIN	Set Point MAX	Actual MIN	Actual MAX
A-ISO Temperature °F	0	0	0	0
B-RES Temperature °F	0	0	0	0
Pressure PSI	0	0	0	0
Ratio = (A-ISO/B-RES)	0.00	0.00	0.00	0.00
Supply				
	Minimum	Maximum	Average	
A-ISO Inlet Temp °F	0	0	Fix Me	
B-RES Inlet Temp °F	0	0	Fix Me	
A-ISO Inlet Pressure PSI	0	0	Fix Me	
B-RES Inlet Pressure PSI	0	0	Fix Me	
Material Amount				
	A-ISO	B-RES	Total	
Supply Gal	0.00	0.00	0.00	
Exchange Gal	0.00	0.00	0.00	
Job Total Gal	0.00	0.00	0.00	
Machine On Time				
Machine On Time	0ms			
Spray Time	0			
% Trigger On	Fix Me			
Gallons Per Hour	0			

作業報告書

毎日の作業終了時には、フォームがどのように適用されたかについての詳細な作業報告書を請負業者に提出して下さい。

- 環境条件
- 作業に対するオペレーターのコメント
- 圧力、温度、設定値
- 材料とロットナンバー
- 全てのアラームとイベント

製品仕様

最大液圧	2,250 psi (155 bar, 13.8 MPa)
最大流体温度	200°F (93°C)
最大吐出量	40 lb/min
最大ホース長	350 ft (107 m)
動作温度範囲	32/120°F (0-50°C)
ライン電圧の要件	200-240 VAC 3-phase
全負荷電流値	FLA 78A
音響パワー	50/60 Hz
最大流体入口圧力	300 psi (20.68 bar, 2.068 MPa)

最小流体入口圧力	50 psi (3.45 bar, 0.345 MPa)
流体入口サイズ (A/B)	3/4" JIC 12
流体出口サイズ (A/B)	3/8" JIC 5 (A) JIC 6 (B)
流体循環ポート (A/B)	3/8" JIC 5 (A) JIC 6 (B)
寸法 (WxH/Depth)	70.5 x 35.4 x 26.4 in (179 x 90 x 67 cm)
重量	589 lbs (268kg)
接液部材料	ステンレス鋼、アルミニウム、メッキ鋼、耐薬品性プラスチック、耐薬品性 O リング

御社のビジネスを変革



1 30分間のニーズ分析の予定を立てましょう

Go to www.intellispraysystem.com

2



2 オンサイトデモで実際の機器をご覧ください

3



3 新しい機器で競合他社との差別化を図りましょう



Carlisle Fluid Technologies

16430 N. Scottsdale Rd. Suite 450, Scottsdale, AZ 85254

Phone: 651-925-4856 | For Info: sprayfoam@carlisleft.com | www.intellispraysystem.com