

1979年以降、エア・リキッド・システムズ・インク (AIR LIQUID SYSTEMS, INC.) は、広範囲の、ヒーター、連結パイプ、配管のサポート、および、その他継ぎ目のないシステムの設置のために必要な全ての部品をふくむ、ストリップの完全乾燥システムをデザインし、製造してきました。

当社は、システム全体に関する提案、デザイン、製造、設置の監督、およびスタートアップの支援を含むサービスを提供しています。

エア・リキッド・システムズの乾燥機は、状況とお客様の要望により、スチーム・ヒーター、直火型ガスヒーター、間接型ガスヒーター、電気ヒーター、またはヒーターなしの、どの形態でも提供しています。

直火型ガスヒーターには、IRIタイプバルブトレイン、燃焼空気送風機、およびヒーター保護コントロールパネルが装備されています。安全停止の条件としては、高ガス圧、低ガス圧、低燃焼空気フロー、低主要空気フロー、および高温に関するセッティングが含まれています。このユニットは、放出温度300° F-350° F (149° C-177° C) を仮定してデザインされており、最高限界温度は450° F (232° C) です。



水平ヘダーのサポートテーブルには防音カバーが装備されています。防音カバーには、キャビネットから湿った空気を除去するためのドリップ皿と換気扇が付いています。作業現場でのテストによれば、このユニットの騒音レベルは85デシベル以下です。



水平ヘダーのサポートテーブルには、4組の直径6インチ (152 mm)、30° “V” の、調整可能なスロットを備えたヘダー、出入り口のEDPMコーティングのヘダー保護ロール (表示されていません)、そして空気配布ボックスが装備されています。このユニットは、洗浄後の幅49インチ (1245mm) のスチール製のストリップを968 ft/min. (295 m/min.) の速度で乾燥させるために使用されます。



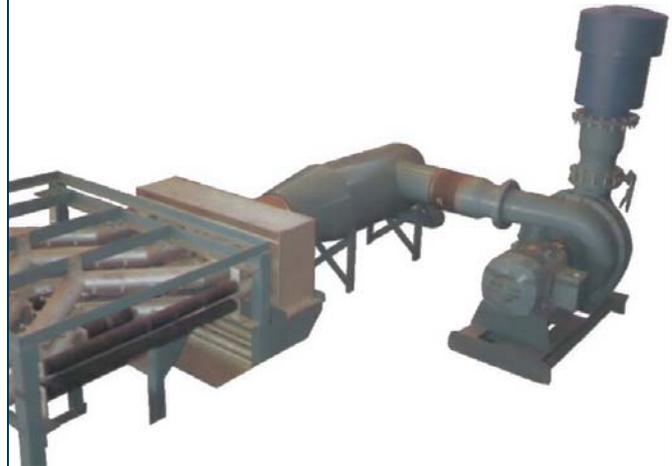
ストリップ乾燥システムには、化学薬品処理後用の間接型ガスヒーターが装備されています。このシステムは、72インチ(1830 mm)幅のストリップを最高600ft./min.(182 m/min.)の速度で乾燥するようにデザインされています。



ストリップ乾燥システムには、スチーム・ヒーターがプッシュ・プル式酸洗浄部分に装備されています。このシステムは、72インチ (1830 mm) 幅のストリップを最高500 ft./min. (152 m/min.)の速度で乾燥するようにデザインされています。



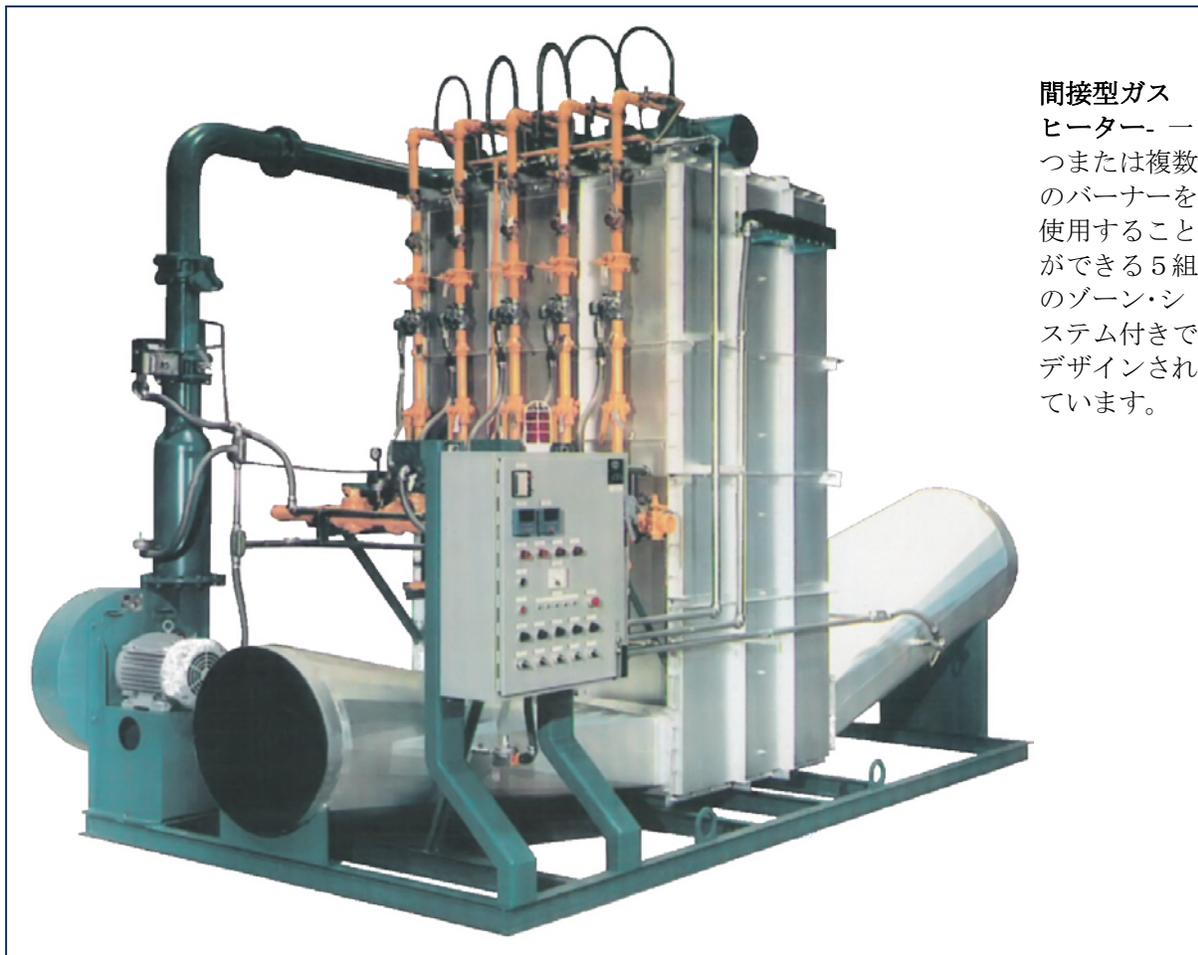
水平ヘダーのサポート構造には、3組の直径6インチ (152 mm)、15°“V”の調整可能なスロット付きのヘダー、出入り口のEPDMコーティングのヘダー保護ロール、および空気配布ボックスが装備されています。このユニットは、冷却後に49インチ (1245 mm)幅のストリップを最高600 ft./min. (182 m/min.)の速度で乾燥するようにデザインされています。



ストリップ乾燥システムには、化学薬品処理の部分の後に設置された直火型ガスヒーターが装備されています。このシステムは、49インチ (1245 mm) 幅のストリップを最高600 ft./min. (182 m/min.)の速度で乾燥するようにデザインされています。

遠心式送風機 エア・リキッド・システムズ・インク (Air Liquid Systems, Inc.) は、ガードナー・デンバー (Gardner Denver) の複数ステップ式の遠心式送風機を備えた、あらゆる種類のストリップ完全乾燥システムを提供しており、この中には、ベース、連結用具、連結保護用具、および電動モーターも含まれています。その使用材料は、ヘッドと一部が鋳鉄製、地上に設置された羽根車とシャフトは鋳造アルミニウム、そして組み立て式ベースはスチール製です。送風機は全て、振動レベルの速度が0.28 in./sec. (7 mm/sec.) 以下で適切に運行することを保証するよう工場試験運行を行っています。





間接型ガス
ヒーター。一
つまたは複数
のバーナーを
使用すること
ができる5組
のゾーン・シ
ステム付きで
デザインされ
ています。



スチーム燃焼ヒーター。
33インチ x 48インチ、
6列、赤銅製。

AIR
LIQUID
SYSTEMS INC.

315 Fire Station Road · PO Box 218 · Forbes Road, PA 15633 · USA

電話 (724) 834-8090 · ファックス (724) 834-7120

イーメール: inquiry@airliquidsystems.net

ウェブサイト: www.airliquidsystems.net