



الکترولوبر (روانکار الکتروشیمیایی) اولین سیستم روانکاری اتوماتیک



الکترولوبر کلاسیک در سال ۱۹۸۲ ساخته شده است. این محصول توسط یک سلول الکتروشیمیایی، انرژی الکتریکی را به گاز بی اثر و بی خطر نیتروژن تبدیل میکند. گاز تولیدی درون محفظه عایق، ایجاد فشار داخلی می نماید و پیستونی نارنجی رنگ را به سمت پایین فشار می دهد. در نتیجه این عمل پیستون به ماده روانکار فشار آورده و آن را در محل مورد نیاز تخلیه می نماید.

ATS اولین شرکتی است که از این فناوری برای سیستم های روانکاری اتوماتیک بهره می برد. هر مخزن می تواند در مدت ۱۵ روز الی ۱ سال بسته به تنظیمات و برنامه ریزی آن (که به سادگی توسط یک سوئیچ انجام می گیرد) بطور کامل تخلیه گردد. تنظیمات سرعت تخلیه را می توان در هر زمان تغییر داد و یا به طور کامل متوقف کرد.

مشخصات و قابلیت ها

- روانکار تک نقطه ای، خودکار و مستقل.
- روانکاری پیوسته با بهره گیری از گاز خنثی و بی خطر نیتروژن؛ روانکاری پیوسته بیرینگ مواد خارجی را از سطح آن پاک نموده و اجازه ورود آنها را به درون بیرینگ نمی دهد. سرعت اکسیداسیون را کاهش داده، به توزیع حرارت کمک می کند و اطمینان ایجاد میکند که همواره مقدار مشخصی روانکار تازه در بیرینگ وجود دارد.
- قابل ارایه در چهار سایز ۶۰، ۱۲۵، ۲۵۰ و ۴۷۵ سی سی
- فشار ایجاد شده تا ۳.۵ بار (50psi)
- مناسب برای استفاده در محیط های باز و سرپوشیده
- دارای تاییدیه جهت استفاده در محیط های قابل انفجار. دارای مدرک ایمنی کلاس ۱ برای گروه های A تا G. تایید شده توسط موسسه MSHA کانادا جهت استفاده در معادن و دارای مدرک ATEX
- قابل تنظیم بمنظور تخلیه کامل در مدت ۱۵ روز الی ۱ سال.
- از سال ۱۹۸۲ تا کنون میلیون ها عدد از آن در سراسر دنیا استفاده شده است.
- امکان روانکاری تا فاصله ۱ متر (۳ فوت) از محل مخزن
- قابلیت نصب کنترل از راه دور به منظور اتصال به تجهیزات و ماشین آلات مختلف.

- پر شده با روانکار های متداول.
- طراحی شده برای استفاده صنعتی:
 - مقاوم در برابر گرد و غبار
 - مقاومت به نفوذ آب تا عمق ۱۰ متر (۳۰ فوت)
 - سازگار با شرایط آب و هوایی مختلف
- محدوده دمایی:
 - از -40 cc تا +55 cc
 - ابعاد (میلی متر):
 - Jumbo-Luber: 170 H x 120 Dia.
 - Budget-Luber: 155 H x 100 Dia.
 - Mini-Luber: 145 H x 80 Dia.
 - Micro-Luber: 125 H x 80 Dia.