

فایبر تک

شرکت رویین پولاد ایرانیان

راهنمای خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر

FiberTechco.com

Info@Fibertechco.com

0936 672 7860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



راهنمای خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر برش

چیلر S&A، یکی از اجزای کلیدی در سیستم‌های لیزری است که باعث حفظ دمای مطلوب در اجزای مختلف دستگاه لیزر می‌شود.

بروز خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر، می‌تواند عملکرد دستگاه را مختل کند و منجر به افزایش دما و کاهش کارایی دستگاه شود.

از این رو قرار است در این مطلب به بررسی دقیق ارور E2 چیلر S&A دستگاه لیزر بپردازیم و دلایل بروز و روش رفع آن را بررسی کنیم.

پس در ادامه همراه ما باشید تا بتوانید در صورت بروز خطای E2، آن را در مدت زمانی کوتاه رفع کنید.

از طرفی اگر شرایط چیلر S&A شما در حالت بحرانی است و مجبورید آن را تعویض کنید، می‌توانید برای خرید این دستگاه و کسب اطلاعات بیشتر به صفحه [چیلر لیزر مدل اس اند ای](#) مراجعه کنید.

بررسی خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر و روش رفع آن



در صورت بروز خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر، نمایشگر خطای E2 را نشان می‌دهد و دمای چیلر بالا و در حدود ۳۵ درجه سانتی‌گراد است.

هنگامی که این خطا ظاهر می‌شود، چندین احتمال وجود دارد که در ادامه این احتمالات را بیشتر بررسی خواهیم کرد:

۱. دمای بالای چیلر

هنگامی که ارور E2 چیلر S&A دستگاه لیزر رخ می‌دهد، بهتر است کمپرسور را چک کنید.

چرا که یکی از دلایل بروز این خطا، این است که کمپرسور خنک‌کنندگی ندارد.

در این حالت کمپرسور می‌لرزد، کار می‌کند اما لوله‌ها گرم و سرد نمی‌شوند و هم‌درجه با محیط هستند.

ضمن اینکه باد فن، هم‌درجه با محیط است در حالی که باد فن باید داغ باشد.

چرا این اتفاق می‌افتد؟ احتمالاً میزان گاز چیلر کم و یا کلاً خالی شده است.

اما راه حل چیست؟ راه حل خطای E2 در چیلر S&A، به شرح زیر است:

- اگر چیلر را چک کردید و متوجه شدید که گاز خالی کرده است، ابتدا باید آن را با هوا یا نیتروژن پُر کنید و تست نشتی بگیرید.
- بعد وکیوم کنید و با گاز 410a (۹۸۰ گرم) پُر کنید.
- در این حالت دمای چیلر باید در حالت نرمال (۲۲ درجه) قرار گیرد.

۲. وجود روغن در آب



در برخی موارد دلیل بروز خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر، می‌تواند نشتی روغن در آب باشد.

در این حالت، باید شیر تخلیه را باز و آب درون تانک را در ظرفی خالی کنید.

سپس بررسی کنید و ببینید که آیا درون آب، روغن وجود دارد یا خیر؟

وجود روغن در آب، نشانه‌ی نشتی در یکی از لوله‌های داخلی تانک است.

در حقیقت وقتی یکی از لوله‌ها نشتی داشته باشد، روغن از آن بیرون می‌زند به آب نفوذ می‌کند و با آن ترکیب می‌شود.

بنابراین اگر متوجه شدید که نشتی از لوله‌های داخلی تانک است، مراحل زیر را در پیش بگیرید:

- لوله‌ای که نشتی دارد را جوش دهید.
- سپس در ابتدا آن را با گاز معمولی پر کنید و تست بگیرید.
- اگر بعد از ۲ روز نشتی نداشت، گاز معمولی را خالی و با گاز اصلی پر کنید.

دلایل بروز خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر، فقط به این دو موردی که گفتیم محدود نمی‌شود و می‌تواند به عوامل زیر نیز وابسته باشد:

- خطا در سیستم گاز
- خرابی در اجزای کمپرسور
- خرابی در سیستم کنترلر دما
- خرابی در سیستم فن خنک‌کننده و غیره

با مشاهده ویدئوی زیر، می‌توانید با عوامل مختلف ایجاد ارور E2 در چیلر S&A دستگاه لیزر آشنا شوید و روش‌های حل هر یک را نیز یاد بگیرید:



جهت مشاهده ویدئو روی لینک زیر کلیک کنید

[خطای E2 چیلر S&A دستگاه لیزر](#)

در این مطلب سعی کردیم به بررسی دلایل بروز خطای E2 در چیلر S&A پردازیم و روش‌های رفع آن را نیز بررسی کنیم.

منتها از آنجایی که دلایل بروز خطاها در دستگاه‌های لیزری فقط به یک عامل وابسته نیستند، ممکن است نتوانید علت بروز خطا و روش رفع آن را تشخیص دهید.

اگر با چنین شرایطی روبه‌رو شدید، فقط کافی است با کارشناسان ما در فایبرتک تماس بگیرید و از تجربیات ایشان استفاده کنید.

از طرفی اگر با سایر خطاهای چیلر مانند E2 مواجه شدید، کافی است برای پیدا کردن روش حل آن به مطلب [راهنمای خطای E1 و دمای بالای چیلر S&A دستگاه لیزر](#) مراجعه کنید.