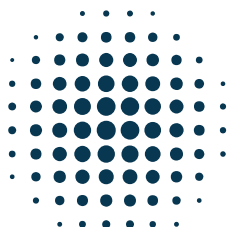


کارگاه تکنیک‌های پیشرفته عیب‌یابی و تعمیرات

(دوره اول: ماشین آلات معدنی)



021-56147784

www.MashinYarCo.ir

چهاردانگه - مجتمع کوشک ایرانیان

معرفی کارگاه:



شرکت‌های معدنی در اجرای عملیات‌های مختلف اکتشاف، استخراج و فرآوری طیف متنوعی از ماشین‌آلات را به کار می‌گیرند. حصول اطمینان از آماده به کاری این ماشین‌آلات چالشی است که گروه‌های نگهداری و تعمیرات با آن دست به گریبان هستند. به روزرسانی دانش و مهارت پرسنل برای عیب‌یابی و رفع عیب سریع یکی از راهکارهایی است که این شرکت‌ها برای غلبه بر این چالش به کار می‌گیرند.

علی‌رغم این که برگزاری و حضور تکنسین‌های فنی شرکت‌های معدنی در دوره‌های تخصصی به عنوان یک راهکار در دسترس، کمک‌شایانی به ارتقا دانش و مهارت آن‌ها می‌نماید، اما با توجه به تمرکز این دوره‌های تیپ بر روی یک مدل یا برند از ماشین‌آلات شرکت‌های به‌کارگیرنده این ماشین‌آلات را با مسائل ذیل مواجه می‌کند.

✓ برگزاری دوره‌های تخصصی جداگانه برای هر دستگاه و برند، از نظر زمانی و مالی به صرفه نیست.

✓ در دوره‌های معمول ماشین‌آلات، پرسنل فنی اغلب فقط روی یک یا دو دستگاه خاص و در سطح عیوب اپیدمیک مهارت پیدا می‌کنند.

✓ عیوب جدید و پیچیده و تجربیات بروز که معمولاً به سختی و با تلاش زیاد به دست می‌آیند، در بین حجم محتوای عمومی از دست می‌رود.



این عوامل در نهایت منجر به کاهش بهره‌وری و ثربخشی دوره‌های آموزشی، افزایش زمان توقف دستگاه‌ها و کاهش بهره‌وری عملیات به واسطه عدم توانمندی تکنسین‌های فنی می‌شود.



هدف از برگزاری این کارگاه آموزشی چیست؟

شرکت ماشین یار با سال ها تجربه در برگزاری دوره های فنی متنوع در سطوح مبانی، تخصصی و حرفه ای برای طیف متنوعی از ماشین آلات در راستای حل این چالش و ایجاد امکان بروزآوری دانش و مهارت افراد در خصوص عیوب خاص و فراگیری بروزترین تجربیات متخصصین در عیب یابی و رفع عیب سریع، برای اولین بار در سطح کشور، اقدام به طراحی و تدوین کارگاه «تکنیک های پیشرفته عیب یابی و تعمیرات» نموده است.



در این سلسله کارگاه ها، با هدف افزایش اثربخشی و کاربردی بودن مطالب، مجموعه ارائه هایی متمرکز بر شناسایی چند مورد از نشانه های خرابی و رفع آن برای طیف متنوعی از ماشین آلات معدنی و سیستم های کاری آن ها در نظر گرفته شده است تا تکنسین های فنی بتوانند در مدت کوتاهی اشراف قابل قبولی بر روی ماشین آلات معدنی کسب نمایند.

در دوره اول کارگاه «تکنیک های پیشرفته عیب یابی و تعمیرات» آخرین تکنیک های عیب یابی و رفع عیب سریع (نزدیک به ۲۰ خرابی پیچیده) در طیف متنوعی از ماشین آلات معدنی توسط گروهی از زبده ترین متخصصین این حوزه ارائه خواهد شد.

نتایج مورد انتظار؟



با توجه به طراحی کاربردی و استفاده از دانش و مهارت تیم برگزار کننده، انتظار می رود که فراگیران پس از شرکت در این دوره از سلسله کارگاه های «تکنیک های پیشرفته عیب یابی و تعمیرات» که به ماشین آلات معدنی اختصاص پیدا کرده است، بتوانند:

- ✓ دانش خود را با جدیدترین تغییرات در سیستم های کاری ماشین آلات معدنی به روز نگه دارند.
- ✓ از روش های تعمیراتی بهینه شده و اصولی استفاده نمایند و زمان خواب اضطراری ماشین آلات پروژه را کاهش دهند.
- ✓ خرابی های پیچیده که در طی کارگاه مورد بررسی قرار می گیرند را در کمترین زمان تشخیص دهند.

آنچه در این کارگاه می‌آموزید:

در اولین دوره از سلسله کارگاه‌های «تکنیک‌های پیشرفته عیب‌یابی و تعمیرات» به رفع نشانه‌های خرابی و ماشین‌آلات معدنی زیر پرداخته می‌شود:



4

بیل XCMG

رفع عیب نوسان فشار (کاهش و افزایش مستمر) ادوات

رفع عیب نمایش اطلاعات کاری نادرست در نمایشگر



3

بیل کوماتسو PC800

رفع عیب سیستم کنترل برقی دستگاه



2

بیل کوماتسو PC1250

رفع عیب ایجاد صدا و افزایش دمای کاری سیستم هیدرولیک

رفع عیب کندی ادوات و سیستم حرکت



1

بیل هیوندای R520-9S

رفع عیب کندی ادوات و سیستم حرکت

رفع عیب قفل شدن سیستم کنترل



8

دامپتراک کوماتسو HD785

رفع عیب کاهش ناگهانی توان دستگاه

رفع عیب عدم کارکرد صحیح سیستم ترمز



7

بولدوزر کوماتسو D155

رفع عیب کندی تیغه و چک‌ها

رفع عیب خطای همزمان سیستم خنک‌کاری و سنسورها



6

لودر کوماتسو WA600

رفع عیب کاهش سرعت حرکت باکت و چک‌ها

رفع عیب لرزش غیرعادی دستگاه در هنگام تعویض دنده

رفع عیب از کار افتادن همزمان سنسورها در دستگاه



5

لودر دلتا

رفع عیب افزایش دمای موتور

رفع عیب اختلال در نمایشگر دستگاه

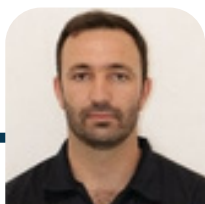
ارائه دهندگان و مربیان در دوره اول کارگاه «تکنیک های پیشرفته عیب یابی و تعمیرات»

در این کارگاه پیشرفته، مربیان و متخصصین زیر به ارائه آخرین تجربیات خود در ارتباط با ماشین آلات معدنی و خرابی های فوق الذکر خواهند پرداخت:



حمیدرضا احراری

- ✓ مدرس و مشاوره نگهداری و تعمیرات ماشین آلات و تجهیزات
- ✓ مدیر آموزش شرکت پاسارگارد ماشین یرشیا جنوب
- ✓ کارشناس تعمیرات شرکت مبین
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی صنایع
- ✓ کارشناسی نگهداری و تعمیرات ماشین آلات سنگین
- ✓ کارشناسی مهندسی مکانیک



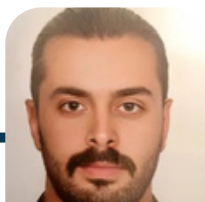
ایوب رحیمی

- ✓ مدرس و کارشناس نگهداری و تعمیرات ماشین آلات سنگین
- ✓ کارشناس تعمیرات شرکت هسکو
- ✓ کارشناس تعمیرات شرکت جهاد نصر
- ✓ مسئول نت شرکت سابیر
- ✓ کارشناسی مهندسی مکانیک ماشین آلات



شهریار آخوندی

- ✓ مدرس و کارشناس نگهداری و تعمیرات ماشین آلات سنگین
- ✓ مدیر ماشین آلات شرکت کران دریا
- ✓ مشاور و ناظر ماشین آلات ویژستاران
- ✓ کارشناس تعمیرات شرکت آریا جنوب
- ✓ کارشناسی مهندسی مکانیک



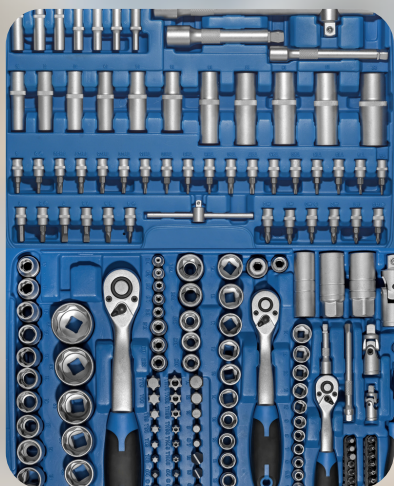
امیر چگینی

- ✓ مدرس و کارشناس نگهداری و تعمیرات ماشین آلات سنگین
- ✓ سرپرست تعمیرات شرکت بنتا
- ✓ کارشناس تعمیرات شرکت جهاد نصر
- ✓ کارشناس تعمیرات شرکت محور ماشین
- ✓ کارشناسی مهندسی برق و الکترونیک



علی یحیی زاده

- ✓ مدرس و کارشناس نگهداری و تعمیرات ماشین آلات سنگین
- ✓ کارشناس تعمیرات ماشین آلات فاز ۳ گلگهر
- ✓ کارشناس تعمیرات ماشین آلات پروژه های خاتم الانبیا
- ✓ کارشناس تعمیرات ماشین آلات پروژه های گهره سیرجان
- ✓ کارشناسی مهندسی مکانیک



ویژگی‌های منحصر به فرد دوره:

- ✓ آموزش مبتنی بر تجربیات واقعی و کیس‌های میدانی
- ✓ استفاده از مستندات فنی اصلی هر برند
- ✓ بهره‌گیری از مربیان کارآزموده و خبره
- ✓ ارائه گواهینامه معتبر و قابل ترجمه
- ✓ دسترسی به بانک اطلاعاتی خرابی‌ها پس از کارگاه آموزشی
- ✓ عضویت در شبکه متخصصین نگهداری و تعمیرات ماشین آلات و ارتباط مستمر و متخصصین و اساتید زبده

پیش نیازهای حضور در کارگاه؟

فراگیران متقاضی حضور در کارگاه «تکنیک‌های پیشرفته عیب‌یابی و تعمیرات» برای اینکه به صورت موثرتر از مطالب بهره‌مند شوند، لازم است شرایط زیر را داشته باشند:

- ✓ آشنایی با اصول و مبانی سیستم‌های کاری ماشین آلات سنگین
- ✓ تجربه عملی کار با ماشین آلات سنگین



مدت دوره: ۴ روز (۳۲ ساعت)



زمان برگزاری: ۷ لغایت ۱۰ مهر ماه ۱۴۰۴



021-56147784 - 09395335958



www.MashinYarCo.ir



چهاردانگه - مجتمع کوشک ایرانیان