



تجهیز پرتابل براشینگ اتوماتیک
لوله های حفاری نفت و گاز

کارا¹



ماشین سازی
آرتان پارس



شرکت ماشین سازی آرتان پارس
طراح و سازنده انواع تجهیزات و ماشین آلات صنعتی

WWW.APMC.IR



کارا ۱ چیست؟

لوله‌های حفاری چاه‌های نفت و گاز، در معرض خوردگی‌های شدید ناشی از سیالات حفاری هستند. در نتیجه لایه‌هایی ضخیمی از اکسید و جرم روی این قطعات حیاتی تشکیل می‌شود. به دلیل وجود جرم سخت و چسبنده بر روی سطح لوله‌ها، عملیات بازرسی ناممکن شده و به همین علت از ابزار دستی جهت جرم زدایی و آماده سازی سطوح این لوله‌ها برای مرحله بازرسی استفاده می‌شود. به علت سختی بالای جرم و اکسید روی سطح، این لایه‌ها کاملاً جدا نشده و نتایج بازرسی را دچار خطا می‌کنند. در نتیجه این خطا، عملیات حفاری دچار تهدیداتی پر هزینه و زمان‌گیر خواهد شد.

ماشین سازی آرتان پارس به عنوان اولین تولید کننده ماشین آلات آماده سازی بازرسی حوزه نفت و گاز، با عرضه تجهیز پرتابل کارا-۱ به صنعت نفت و گاز، کیفیتی جدید در عرصه بازرسی را به ارائه گذاشته و گامی مهم در جهت بهینه سازی فرایندهای بازرسی طی نموده است.

تجهیز کارا-۱ که صفر تا صد مهندسی و ساخت آن بر اساس نیاز بومی کشور و بدون وجود هیچ نمونه داخلی یا خارجی صورت گرفته، با توانایی برآشینی انواع لوله حفاری، عملیات انسانی پر خطر و کم کیفیت را با راه حلی نوآورانه، به عملیاتی اتوماتیک، پر قدرت و بهینه جایگزین نموده است.



کارا-۱ در انحصار و مالکیت شرکت
کیان انرژی راد آزما (کارا) تولید شده است.

مشخصات فنی

نام دستگاه	کارا ۱
ظرفیت دستگاه	لوله ۳/۵ تا ۱۸ اینچ
سرعت دستگاه	۱۰ لوله در ساعت
برق ورودی	۲۲۰ ولت تک فاز
مصرف برق	۵ کیلو وات
زمان راه اندازی	۱ روز
درجه عایق	IP 55
وزن کل	۸۵۰ کیلو گرم
بازده اجرایی	دمای زیر ۴۰ درجه: ۱۰۰٪ بدون توقف دمای ۴۰ تا ۸۰٪: ۸۰٪ (۵۰ دقیقه در ساعت)
دمای کاری	تا ۵۰ درجه سانتی گراد

برآشینی سنگین

لوله‌های ۳/۵ تا ۱۸ اینچ

آماده سازی

سطوح فوق فرسوده
جهت انواع بازرسی
MT, UT, VT, EMI

تابلو برق صنعتی

مجهز به پنچ سیستم
قطع اضطراری

ریموت کنترل

برای فرایند تمام اتوماتیک

نصب آسان

طراحی پرتابل جهت فعالیت
در انواع مناطق صنعتی



درباره ما

شرکت ماشین سازی آرتان پارس (مسئولیت محدود)، از سال ۱۴۰۴ در زمینه مهندسی، طراحی و ساخت انواع ماشین آلات صنعتی، اقدام به فعالیت نموده است. ماشین سازی آرتان پارس توانسته با اتکا متخصصین مجرب در زمینه مهندسی مکانیک، تحلیل و شبیه سازی مکانیک، نقشه کشی و اتوماسیون صنعتی، فناوری های نوینی به صنایع مختلف کشور ارائه دهد.

WWW.APMC.IR 

Info@apmc.com 

0930 450 5688 

اهواز، گلستان، میدان دانشگاه،
پردیس علم و فناوری 