

Vor-Ort-Bearbeitung



Im Bereich der Öl- und Gasindustrie, der Kern- und Windenergie, dem Bergbau, der industriellen Fertigung und der Offshore-Industrie führt Hydratight Reparaturen, Optimierungen und Modifizierungen direkt vor Ort durch. Unsere qualifizierten Servicetechniker setzen eine breite Palette an mobilen Maschinensystemen ein, um immer eine optimale Bearbeitung mit hoher Qualität zu erreichen.

Die mobile Bearbeitung ist geeignet für das Drehen, Fräsen und Schleifen von Anlagenkomponenten. Hydratight bietet alle Funktionen einer vollausgestatteten Maschinenwerkstatt genau dort, wo sie benötigt wird - bei Ihnen vor Ort. Auf diese Weise werden die mit der Demontage und dem Transport verbundenen Ausfallzeiten und Kosten drastisch verringert.

Trennen und Anfasen von Rohrleitungen

Dank seiner weltweit führenden Palette von mobilen Rohrtrennmaschinen kann Hydratight Bearbeitungsservices für eine Vielzahl von Anwendungen durchführen. Mit einem branchenführenden maximalen Bearbeitungsdurchmesser von 4495,8 mm (177") verfügt Hydratight über einen breit gefächerten Maschinenpark, um ein großes Spektrum an Bearbeitungen durchzuführen.

Ausspindeln

Innovative Lösungen für die Bearbeitung vor Ort in der Stromerzeugungsindustrie sowie im Berg- und Schiffsbau. Die möglichen Anwendungen umfassen Dampf- und Gasturbinengehäuse, obere und untere Dichtungsringe, Pumpen, Ruder und Rudersteven, Stevenrohre, Baggerausleger, Baggerlöffel und Ladergelenkverbindungen.

Fräsen und Bohren

Für die Erneuerung Ihrer Anlagen bietet Hydratight ein umfassendes Sortiment an Fräsmaschinen mit 2 und 3 Achsen sowie CNC-gesteuerte mobile Maschinenanlagen zum Entfernen von gebrochenen oder festgefressenen Bolzen und zum Gewindschneiden. Weitere Anwendungen umfassen das Schlichten von beschädigten oder falsch ausgerichteten Oberflächen, Keilnuten, das Nachbearbeiten oder Einbringen von Nuten an Flanschen und Wärmetauscherdichtflächen sowie Pumpen-, Motoren- und Maschinensockeln.

Schlichten von Flanschen und Anschlüssen

Hydratight bietet Reparaturen und Erneuerungen dieser kritischen Komponenten bei Erosionsschäden durch Dichtungslecks oder bei Schäden durch Handhabung und Installation direkt vor Ort. Wir verfügen über die erforderliche Ausstattung für eine Vielzahl von Oberflächenabmessungen und Flanschprofilgeometrien.

Schleifen und Drehen

Hydratight bietet mobile Bearbeitungslösungen für das Plan- und Längsdrehen von beschädigten Wellenenden sowie für das Beschleifen von Laufringen an Drehrohrrohren.

Da Ihre Anforderungen oftmals über Standardbearbeitungsanwendungen hinausgehen, bietet Hydratight auch eine große Palette an Spezialmaschinen mit Sonderzubehör, welches die Funktionen der typischen Maschinenkonfigurationen erweitert. In Kombination mit unseren erfahrenen Servicetechnikern bietet Hydratight die richtige Vor-Ort-Servicelösung selbst für anspruchsvollste Anwendungen.

