Red-D-Arc Weld Automation



Red-D-Arc bietet ein komplettes Sortiment an Schweißequipment für die Herstellung von Windtürmen





Drehkipptische

Kapazität: 250 kg bis 135 t

Mithilfe von Schweißdrehkipptischen haben Schweißer die Möglichkeit, ein Werkstück 360° zu positionieren. Dank eines zusätzlichen Motors kann der Tisch sowohl drehen als kippen, so dass das Werkstück in die perfekte Schweißposition gebracht werden kann. Die Tische sind mit einem Steuerpult ausgestattet und auf Anfrage kann ein Fußpedal mitgeliefert werden. Als Option erhalten Sie bei uns passende Einspannfutter in unterschiedlichen Ausführungen. Unsere Mietflotte enthält Drehkipptische im Bereich von 250 kg bis 135 t. Durch die

Verwendung der Schweißdrehkipptische können Schweißarbeiten einfach, schnell und ergonomisch ausgeführt werden. Des Weiteren wird das Schweißen aus der Wannenposition ermöglicht, so dass die Schweißqualität und die Produktionsgeschwindigkeit verbessert werden.

Red-D-Arc Welderentals

Induktionsheizanlagen

Mit der Miller ProHeat™ 35 Induktionsheizanlage können Verbindungsstücke ohne großen Aufwand schnell und gleichmäßig vorgeheizt werden. Im Gegensatz zu anderen Heizeinheiten erzeugt die Miller ProHeat Wärme elektromagnetisch.









Konventionelle Behälterdrehvorrichtungen Tragkraft von 1 bis 1.000 t pro Satz

Konventionelle Behälterdrehvorrichtungen von Red-D-Arc werden als Satz ge-

liefert und bestehen je aus einer Antriebs- und einer Mitlaufeinheit. Die Drehvorrichtungen werden mithilfe eines

Steuerpults und einer Fernsteuerung bedient.

Der Benutzer kann mit der Fernbienung das Werkstück nach rechts oder nach links drehen. Des Weiteren kann die Geschwigkeit stufenlos

eingestellt werden, so dass das Werkstück problem-

los in die gewünschte Position gebracht werden kann. Die Rollenböcke wurden speziell dafür entwickelt, den Schweißer bei seiner

Arbeit zu unterstützen und den Arbeitsprozess effizienter zu gestalten. Red-D-Arc bietet Rollenböcke von 1 bis 1.000 Tonnen an. Die Standardausführungen haben, abhängig von der Last, einfache, doppelte oder dreifache Räder aus Vollgummi, Polyurethan oder Stahl.

Selbstausrichtende Behälterdrehvorrichtungen

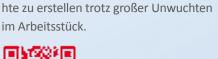
Unsere selbsausrichtende Behälterdrehvorrichtungen sind die perfekte Lösung für Arbeitsstücke mit unterschiedlichen Durchmessern. Das Design macht es möglich, dass sich die Räder automatisch an die Größe des Werkstücks anpassen, ohne dass man die Einstellungen manuell ändern muss. Im Vergleich zu den konventionellen Behälterdrehvorrichtungen ist der Durchmesser des Werkstücks beschränkt, allerdings kann es höher gelagert werden. Diese Rollenböcke werden hauptsächlich bei Behältern mit dünner Wanddicke eingesetzt.





Anti-drift Systeme für konventionelle Behälterdrehvorrichtungen

Die anti-drift Systeme dienen dazu, die Verschiebung der Schweißnähte auf ein Minimum zu reduzieren, wenn das Werkstück sich dreht. Mithilfe des Systems wird bei der Schweißnaht die Toleranzgrenze von + / - 1mm nicht überschritten. Auf diese Weise ist es möglich perfekte Schweißnä-





Video Anti Drif ansehen

Automatenträger

Von 2x2 bis 8x8 Meter

Automatenträger werden in Kombination mit Behälterdrehvorrichtungen oder Drehkipptischen beim teilautomatisierten Schweißen von großen Werkstücken eingesetzt. Je nach Art der Schweißarbeit können Automatenträger für unterschiedliche Schweißprozesse verwendet werden. Die einfachste Ausführung besteht aus einer vertikalen Säule und einem höhenverstellbaren Arm. Am Ende des Arms kann ein Brenner oder anderes Schweißzubehör befestigt werden.



Red-D-Arc Weld Automation

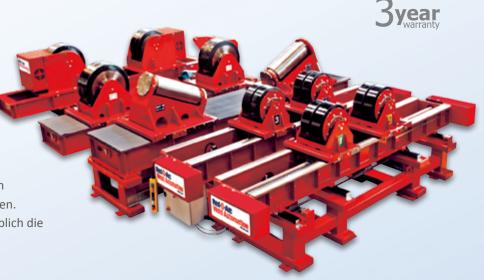
Möchten Sie den Qualitätsstandard Ihrer Produktion auf hogem Niveau halten ohne hohen Anfangsinvestitionen? Red-D-Arc ist der ideale Partner, um diese Ziele zu erreichen. Durch unser globales Netzwerk haben Sie den Zugriff auf unsere umfangreiche Mietflotte, bestehend aus Behälterdrehvorrichtungen, Automatenträgern, Schweißdrehtischen, Schweißmaschinen und anderem schweißtechnischen Equipment. Die Möglichkeiten in Bezug auf die Verfügbarkeit, die wir Ihnen in diesem Segment bieten, ist einzigartig in der Industrie. Je nach Bedarf können Sie das Equipment mieten, kaufen oder leasen.

Zusammenbaustationen Kapazität bis 1.000 t

Eine Zusammenbaustation besteht aus mehreren Rollenböcken, auf denen zwei oder mehrere Rohrstücke miteinander verbunden werden.

Da jede Achse mit einem eigenen Motor ausgestattet ist, können die Rohrabschnitte mit hoher Präzision links, rechts, nach unten und oben und diagonal bewegt werden, um die beiden Abschnitte exakt aneinander auszurichten.

Eine Zusammenbaustation erhöht erheblich die Produktivität und reduziert Kosten.







Video Growing Line ansehen

www.youtube.com/RedDArcWelderentals