





Herzlich Willkommen

Schweißen ist eine der wichtigsten und vielseitigsten Verbindungstechniken. Wo höchste Qualitätsanforderungen an die Produkte gestellt werden, genügen schweißtechnische Standard Lösungen nicht.

spa welding systems gmbh hat sich deshalb zur Aufgabe gemacht, speziell in den Bereichen Rohrleitungsbau und Engspaltschweißen kundenorientierte Lösungen zu entwickeln.

Diese genügen nicht nur höchsten Qualitätsansprüchen, sie verlängern auch die Standzeiten der eingesetzten Produkte, garantieren eine schnelle und sichere Handhabung und steigern somit die Produktivität.

Unsere überwiegend internationalen, aber auch nationalen Kunden in den Bereichen Pipeline- und Anlagenbau, der Automobilindustrie sowie Stahlbau schätzen unsere Schnelligkeit, Flexibilität und kreative Kraft im gesamten Aufgabenspektrum der MIG/MAG, und UP Schweißtechnik.

So erreichen Sie unseren einzigartigen beschichteten Strom- und Gasdüsen außerordentlich gute ökonomische und ökologische Ergebnisse. Dieser Effekt wird noch gesteigert in Verbindung mit dem hoch warmfesten Kupferwerkstoff DHCA.

Das Schweißen an schwer zugänglichen Bauteilen erleichtern ihnen unsere speziell entwickelten spa Engfugen Systeme.

Im Pipelinebau profitieren sie von unseren hochwertigen Führungsschienen (Positionierbändern), die wir für nahezu alle automatischen Orbital-Schweißsysteme anbieten.

Ein neuartiger, automatischer Orbitalschweißautomat ist neu im Programm und bietet ein außerordentliches Preis-Leistungsverhältnis.

Darüber hinaus bieten wir zahlreiche weitere Produkte rund um die Schweißtechnik. Das innovative Potential von spa welding systems gmbh ist noch lange nicht erschöpft. Durch die Kombination verschiedener, z.T. neuartiger Werkstoffe, und unserer schlanken Struktur, können binnen kurzer Zeit Lösungen für schweißtechnische Problemstellungen gefunden werden.

Michael Kett
Geschäftsführer



Artikelliste

Hier finden sie demnächst die gesamten Artikellisten zu unserem Katalog.

Diese stellen wir ihnen außerdem noch auf unserer Internetseite www.spa-welding.com zum Download zur Verfügung.

Gerne schicken wir Ihnen auch über das Online Anfrageformular gewünschte Artikellisten zu:
www.spa-welding.com

Kontaktdaten

Telefon: 08142/4445990

Telefax: 08142/4445999

spa welding systems gmbh
Industriestr. 29
82194 Gröbenzell bei München
Deutschland

mail@spa-welding.com

www.spa-welding.com

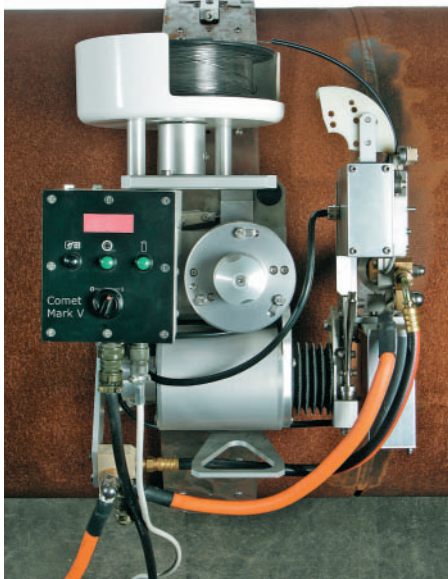


spa makes the weld go round.

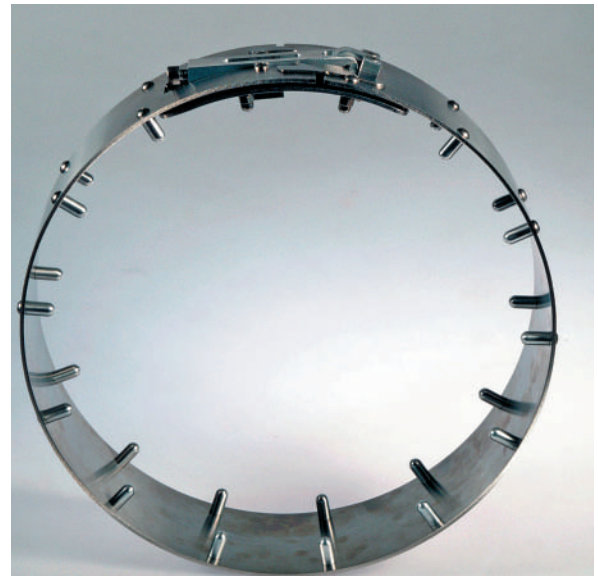


automatisches Orbitalschweißen

- **Orbitalschweißsystem Comet Mark V**
- **Positionierbänder**
- **Ersatzteile für Orbitalschweißautomaten**



Orbitalschweißsystem
Comet Mark V



Positionierband

Im Bereich des automatischen Orbitalschweißens bietet spa welding systems gmbh eine Vielzahl von Produkten an, wie zum Beispiel:

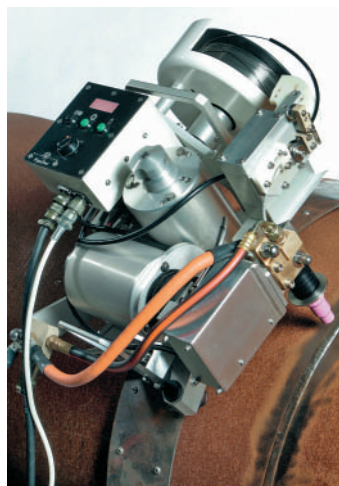
- das vollautomatische Orbitalschweißsystem Comet Mark V
- Positionierbänder für fast alle Hersteller automatischer Orbitalschweißmaschinen
- eine große Anzahl hochwertiger Ersatzteile für verschiedene Schweißautomaten wie Führungs- und Antriebsräder, Lager, Stecker, Kabel, etc...



automatisches Orbitalschweißen

■ Orbitalschweißsystem Comet Mark V

Das Orbitalschweißsystem **Comet Mark V** ist ein vielseitig einsetzbares, automatisches



"all Position" Orbitalschweißsystem, ausgestattet mit einer integrierten Programmierereinheit für alle notwendigen Schweißparameter. Das Orbitalschweißsystem Comet Mark V gibt es in einer Rechts und Links Version, um gleichzeitig mit 2 Systemen auf einer Führungsschiene schweißen zu können.

Alle relevanten Stähle wie x52 bis x80 und hy80 bis hy100 können mit dem Comet Mark V röntgensicher geschweißt werden.

Alle Komponenten des Orbitalschweißsystems Comet Mark V sind von höchster Qualität, wie z.B. Hochleistungsmotoren und -getriebe sowie sämtliche Antriebswellen.

Alle Kugellager und Kabel sind für den robusten Einsatz im Rohreitungsbau ausgelegt und hoch verschleißfest, auch werden z.B. ausschließlich abgeschirmte Militärstecker für die elektrischen Verbindungen verwendet.

Exakt überwachte Schweißparameter in der Software garantieren eine gleichbleibende Schweißnahtqualität bei minimalem Eingreifen durch den Bediener.

Das automatische Orbitalschweißsystem Comet Mark V bietet folgende Vorteile:

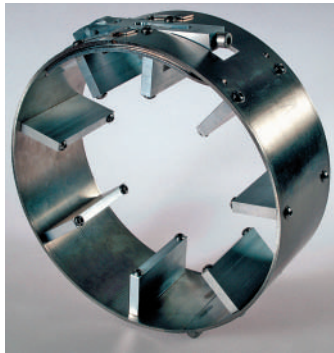
- ca. 5fach höhere Schweißgeschwindigkeit zur basischen und 3-fach höhere Schweißgeschwindigkeit zur cellulose Elektrode
- einfachste Handhabung durch eine Person
- Schweißdraht On Board 5kg Spule oder alternativ am Drahtvorschubgerät der Schweißmaschine (15kg)
- einfach programmierbare Schweißparameter mit Memoryfunktion
- beste Sicht auf die Schweißnaht
- bedienerfreundliche Programmierereinheit und Fernbedienung
- verstellbarer Neigungswinkel des Schweißbrenners für 2G und 6G Positionen
- Modulbauweise
- robust gebaut für alle Einsätze im On- und Offshore Bereich und bei allen Witterungsverhältnissen
- 18kg Leichtgewicht



automatisches Orbitalschweißen

■ Positionierbänder

spa welding systems gmbh bietet Führungsschienen in höchster Qualität für folgende Hersteller automatischer Orbitalschweißmaschinen sowie für Schweißnaht-Testgeräte an:



- Veraweld/Vermaat - Niederlande
- PSI/Proteus - Italien
- CRC Eavens - USA
- RTD - Niederlande
- Comet - Großbritannien
- Polysoude - Frankreich
- Phoenix Gold - Niederlande
- Sonotron - Israel
- PipeCat/Bug o Systems - USA

Die Positionierbänder sind wahlweise aus VA-, Feder- oder DUPLEX Stahl hergestellt. Eine speziell konstruierte Verschlussmechanik gewährleistet eine einfache Montage z.T. von nur einem Monteur.

Die Verschlüsse sind z.T. so gestaltet, dass sämtliche Radien mit einer Mechanik ausgestattet sind, was im Falle einer Ersatzteillieferung enorme Vorteile bietet. Die Verarbeitung der Positionierbänder entspricht höchsten Qualitätsanforderungen.

Positionierbänder von spa welding systems gmbh bieten folgende Vorteile:

- beste Verarbeitung hochwertiger Materialien
- einfachste Montage durch spezielle Verschlussmechanismen
- sämtliche Längen in kurzer Zeit lieferbar
- Langlebigkeit des Produktes
- sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis
- Kundenorientierter Individuallösungen
- spezielle Legierungen und Beschichtungen möglich

Wir weisen darauf hin, dass gemäß §23, Abs.3 Markengesetz die o.g. Marken den einzelnen Unternehmen gehören und hier nur zum besseren Verständnis verwendet werden!



automatisches Orbitalschweißen

■ Ersatzteile für Orbitalschweißautomaten



Ersatzteile

Wir bieten für verschiedene Hersteller von automatischen Orbitalschweißsystemen folgende Ersatzteile:

- Antriebsräder
- Führungsräder
- Führungswägen
- Kugellager
- Versorgungsleitungen
- Motoren
- elektrische Stecker und Verbindungen
- Schweißbrenner
- Gas- und Stromdüsen

Alle im Programm befindlichen Ersatzteile werden hohen Qualitätsanforderungen gerecht und haben ein hervorragendes Preis- Leistungsverhältnis.