

Die in der vorliegenden Unterlage enthaltenen Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind nicht als Verpflichtungserklärung der ABB Automation Technologies AB zu betrachten. ABB Automation Technologies AB übernimmt keine Verantwortung für Fehler, die in der vorliegenden Unterlage enthalten sein können.

ABB Automation Technologies AB ist nicht für Schäden haftbar, die sich aus der Nutzung der vorliegenden Unterlage oder der darin beschriebenen Hardware und Software ergeben.

Die Unterlage darf ohne vorherige Genehmigung der ABB Automation Technologies AB weder ganz noch teilweise vervielfältigt oder kopiert werden. Der Inhalt der Unterlage darf weder einem Dritten mitgeteilt noch sonst wie ohne Genehmigung benutzt werden. Diesbezügliche Rechtsverletzungen können in Übereinstimmung mit den anwendbaren Gesetzen rechtlich verfolgt werden.

Weitere Exemplare der vorliegenden Unterlage können bei der ABB Automation Technologies AB zu den aktuellen Preisen bezogen werden.

© ABB Automation Technologies AB

Artikel Nr.: 3HEA 505 943-103 August 2004

ABB Automation Technologies AB
Arc Welding Products
SE-69 582 Laxå
Schweden

1 Allgemeines	1
1.1 Zur Beachtung	1
1.2 Einsatzbereich	2
1.3 Zielgruppe	2
1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.5 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.6 Copyright	3
2 Technische Daten	5
2.1 Allgemeines	5
2.2 Technische Daten	5
3 Sicherheit	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Gefahrenquellen	7
3.3 Sicherheitsmaßnahmen	8
4 Transport und Lagerung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Transport / Verpackung / Transportschäden	10
4.3 Lagerung	10
4.4 Verpackung / Entsorgung	10
5 Funktion und Aufbau	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Funktion	11
5.3 Baugruppen	12
6 Montage und Demontage	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Montage	13
6.3 Demontage	15
6.4 Nachträglicher Anbau des Drahtabschneiders Modell 200116	
6.4.1 Vorbereitungen zum Umbau	16
6.4.2 Demontage des Zylinders	16
6.5 Entsorgung	17
6.6 Verschrottung	17

7 Inbetriebnahme	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Hinweise zur Inbetriebnahme	19
7.3 Funktionstest	19
8 Betrieb	21
8.1 Allgemeines	21
8.2 Betriebsarten	21
8.3 Bedieneinrichtungen	21
8.4 Einschalten	22
8.5 Zündverhalten / Verfügbarkeit der Anlage	22
9 Wartung, Instandhaltung, Reparatur	23
9.1 Allgemeines	23
9.2 Wartung und Pflege	23
9.3 Instandsetzung	23
9.4 Ersatz- und Verschleißteile	24

1 Allgemeines

1.1 Zur Beachtung

In diesem Kapitel finden Sie allgemeine Hinweise zum Gebrauch dieser Betriebsanleitung.



In diesem Kapitel befinden sich allgemeine Hinweise zum Gebrauch dieser Betriebsanleitung. Dieser Text muss von allen Personen gelesen werden und verstanden sein, die mit dieser Komponente oder mit Systemen arbeiten, in die diese Komponente eingebaut ist. Die Sicherheitshinweise sind Bestandteil dieser Betriebsanleitung. Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann zu Unfällen führen!

Diese Betriebsanleitung bezieht sich ausschließlich auf den Drahtabschneider.

Die Betriebsanleitung sollte stets in der Nähe der Anlage aufbewahrt werden und jedem Verantwortlichen jederzeit griffbereit zur Verfügung stehen.



Hinweis!

Die vorliegende Betriebsanleitung ist eine Ergänzung der Produktspezifikation „Brennerreinigungsgerät TC 96“.

Dem Leser dieser Beschreibung muss daher auch die Produktspezifikation „Brennerreinigungsgerät TC 96“ zur Verfügung stehen.

Der Inhalt dieser Betriebsanleitung sollte von jedem Verantwortlichen gelesen, verstanden und in jeder Hinsicht beachtet werden. Dies gilt insbesondere für Sicherheitshinweise, die in dieser Betriebsanleitung besonders gekennzeichnet sind.

Das Beachten der Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung hilft Unfälle, Fehler und Störungen zu vermeiden.

Mit dieser Betriebsanleitung erhalten Sie alle Unterlagen zum Betrieb und zur Wartung der Komponente. Die Unterlagen entsprechen bei der Übergabe dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme.

Für die Klärung technischer Fragen und die Bestellung von Ersatzteilen ist nur diese Betriebsanleitung verbindlich. Alle Unterlagen, die Sie zum Beispiel mit Angeboten oder bei Schulungen erhalten haben, können unzutreffend oder fehlerhaft sein. Sollten sich durch Nichtbeachten der einzelnen Punkte dieser Betriebsanleitung Fehler, Schäden, Betriebsstörungen und daraus resultierende Produktionsausfälle ergeben, übernimmt ABB keine Haftung.

Bei eventuell trotzdem auftretenden Störungen wenden Sie sich bitte an die Kundendienstabteilung von ABB. Dies ist insbesondere während der Garantiezeit zu beachten.

1.2 Einsatzbereich

Der Drahtabschneider ist ein Anbaumodul des Brennerreinigungsgerätes TC 96 und wird von diesem auch angesteuert.

Die Qualität, Leistungsfähigkeit und Funktionalität des Drahtabschneiders wird nur dann erreicht, wenn er in Anlagen eingesetzt wird, die von ABB konzipiert sind. Der Drahtabschneider sollte nur in dem vorgesehenen Einsatzbereich eingesetzt werden (Garantie!).

Technische Änderungen, die zur Verbesserung des Drahtabschneiders notwendig sind, behält sich ABB vor. Abweichungen vom Inhalt beziehungsweise von der bildlichen Darstellung in dieser Betriebsanleitung sind daher möglich.

1.3 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an alle Personen, die an der Anlage/Maschine oder deren Komponenten arbeiten. Für das Verstehen der Betriebsanleitung wird Fachwissen über den Betrieb der Anlage/Maschine vorausgesetzt.

In der nachfolgenden Tabelle ist aufgelistet, welche Teile der Betriebsanleitung für die

Tätigkeit unbedingt gelesen werden müssen.

	Instandhaltung								
	Betrieb								
	Inbetriebnahme								
	Montage								
	Funktion und Aufbau								
	Transport								
	Sicherheit								
	Technische Daten								
	Allgemeines								
Betrieb der Anlage bzw. der Komponente	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Inbetriebnahme	x	x	x		x		x	x	x
Programmierung von Betriebsparametern	x	x	x		x		x	x	
Wartung, Instandhaltung, Reparatur	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Montage	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Transport	x		x	x		x			
Reinigung	x		x						x

Das Festlegen der Tätigkeitsbereiche, Pflichten und Kompetenzen unterliegt dem Betreiber der Anlage/Maschine. Er hat auch sicherzustellen, dass nur qualifiziertes, von ihm angewiesenes Personal an der Anlage und deren Komponenten tätig wird.

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Drahtabschneider ist zum Anbau an das Brennerreinigungsgerät TC 96 vorgesehen und nur zum automatischen Abschneiden des Schweißdrahtes bestimmt. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsvorschriften.

Vorgesehener Einbauort:

Am Brennerreinigungsgerät TC 96 im Arbeitsbereich eines Industrieroboters.

1.5 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Jede von der bestimmungsgemäßen Verwendung abweichende Benutzung der Anlage/Maschine und deren Komponenten gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung hat den Verlust der Gewährleistung von ABB zur Folge. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch resultieren, haftet allein der Anlagenbetreiber.



Diese Komponente darf ausschließlich entsprechend den im Pflichtenheft und Betriebsanleitung festgelegten Betriebsbedingungen und Leistungsangaben (Technische Daten) verwendet werden.

Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung oder eigenmächtige Umbauten oder Änderungen des Drahtabschneiders gelten als nicht bestimmungsgemäß.



Nicht zulässig!

- Anderweitige Verwendung ohne Rücksprache mit dem Hersteller.
- Anwendung in explosionsgefährdeten Zonen.

1.6 Copyright

Aus urheberrechtlichen Gründen müssen wir darauf hinweisen, dass diese Betriebsanleitung nur für innerbetriebliche Zwecke verwendet werden darf.

Eine Vervielfältigung, auch auszugsweise und für innerbetriebliche Zwecke, bedarf grundsätzlich der Zustimmung von ABB. Aus Wettbewerbsgründen dürfen die Unterlagen oder Teile der Unterlagen nicht an Dritte weitergegeben werden.

Allgemeines

Bestimmungsgemäße Verwendung

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/087052003022006031>