

## TURBINE ARBEITSANLEITUNG DEMO (Montage)

<b>Auftragscode</b>	C3D-WI-TURBINE-DEMO-02
<b>Übersicht</b>	Turbinenmontage Arbeitsanleitung
<b>Arbeitstyp</b>	Montage
<b>Rolle</b>	Operator
<b>Erwartete Zeit</b>	5 Stunden 27 Minuten
<b>Arbeitszelle</b>	Hallen Nr. 17 - Nr. 29
<b>Vorheriger Auftrag</b>	C3D-WI-TURBINE-DEMO-01
<b>Nächster Auftrag</b>	C3D-WI-TURBINE-DEMO-03
<b>Arbeitsauftrag</b>	SRT-987 Rev. 4
<b>Änderungsstand</b>	A01

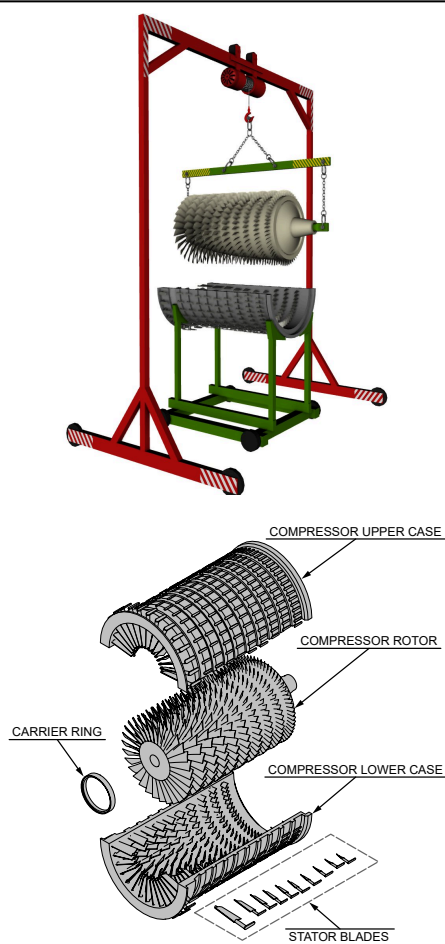
## VORAUSSETZUNGEN

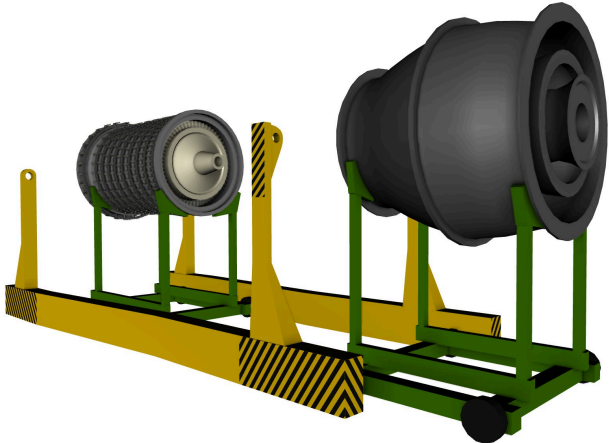
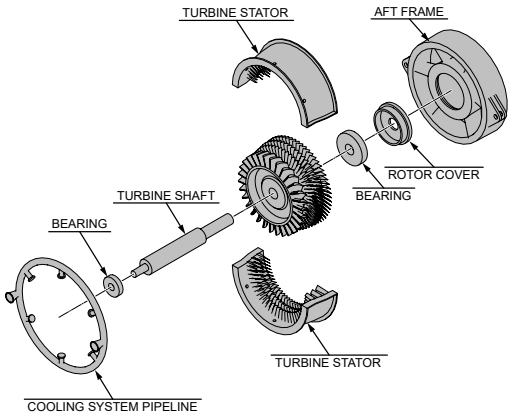
### STÜCKLISTE

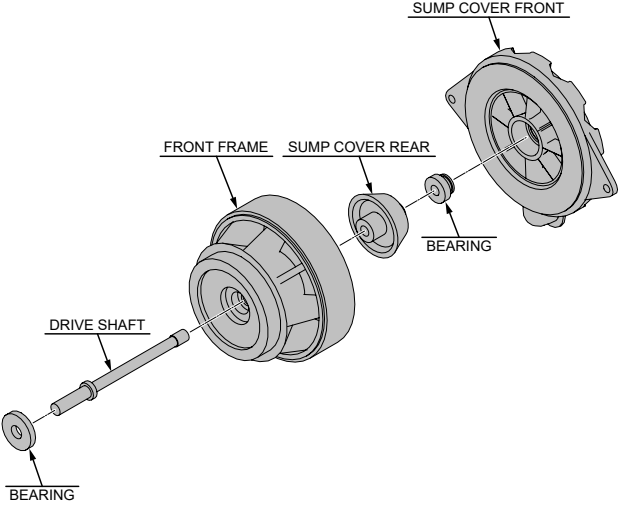
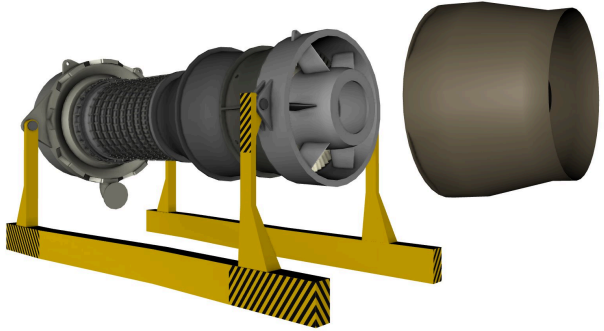
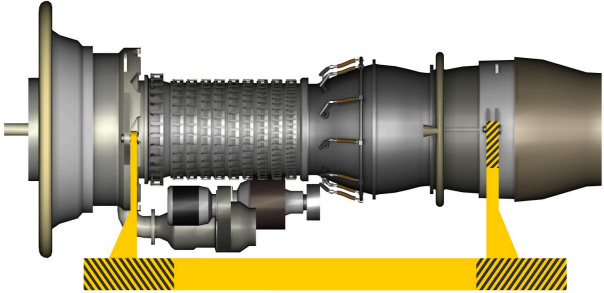
Teilenummer/ Alternative Teilenummer	Beschreibung	Menge
M-001	Reduktor Modul	1
KOR-001	Schraube	1
M-002	Vorderer Sumpf	1
M-003-001	Unteres Gehäuse des Kompressors	1
M-003-000-001	Stufe 1 Schaufeln	1
RING_1	Kompressorring 1	1
	Oberes Gehäuse Des Kompressors	1
M-003-003	Kompressor Rotor	1
T_5	T 5 Adapter für Drehkran	1
M-004	Brennkammer	1
M-004-005	Kraftstoffdüse	1
M-004-004	Kraftstoffrohrleitung	1
T-001	Kühlsystem Rohrleitung	1
M-005-005	Niederdruckturbine Rotor	1
T_4	T-4	1
M-005-002-002	Niederdruckturbine unteres Gehäuse	1
M-005-000-003	Stufe 3 Schaufel	1
M-005-003	Hinterer Rahmen	1
M-006	Auslassdüsenmodul	1
STARTER	Starter	1
RC-002	Reduktorabdeckung (unten)	1
RC-001	Reduktorabdeckung (oben)	1
IN-001	Einlaufdüse Vorne	1
IN-002	Einlaufdüse Hinten	1
COMPRESSOR_WAY	Kompressormodulbahn	1
WAY	Niederdruckturbinebahn	1
CC_WAY	Brennkammerbahn	1
TURB_WAY	Turbinenbahn	1

Teilenummer/ Alternative Teilenummer	Beschreibung	Menge
SHP_3	Turbinenbahn Schraube	1
T_1	T-1	1
CRANE_1	Kran 1	1
T_2	T-2	1
T_3	T-3 Kette	1

## AUFTRAG

Nr.	Aufgabe	Illustration
1	<p>Setzen Sie das <a href="#">untere Gehäuse des Kompressors</a> mit den <a href="#">Kompressorschaukeln</a> auf die <a href="#">Bahn des Kompressormoduls</a> ein.</p> <p>Installieren Sie den <a href="#">Kompressorrotor</a>.</p> <p>Entfernen Sie den <a href="#">T-5</a>. Entfernen Sie den <a href="#">Kran</a>.</p> <p>Installieren Sie das <a href="#">Kompressor obere Gehäuse</a>.</p> <p>Installieren Sie die <a href="#">Kompressorringe</a>.</p>	

Nr.	Aufgabe	Illustration
2	<p>Befestigen Sie die <a href="#">Brennkammer</a> mit Hilfe der <a href="#">Brennkammerbahn</a>.</p>	
3	<p>Setzen Sie die montierten Module auf die <a href="#">Turbinenbahn</a>.</p> <p>Bringen Sie das <a href="#">Niederdruckturbine untere Gehäuse</a> mit den <a href="#">Niederdruckturbine Schaufeln</a> auf die <a href="#">Niederdruckturbinebahn</a> ein.</p> <p>Bringen Sie den <a href="#">Niederdruckturbinenrotor</a> mit Hilfe <a href="#">Krans</a> und des <a href="#">T-4</a> ein.</p> <p>Installieren Sie den <a href="#">Niederdruckturbine Rotor</a> auf dem <a href="#">Niederdruckturbine unterem Gehäuse</a> mit <a href="#">Niederdruckturbine Schaufeln</a>.</p> <p>Entfernen Sie den <a href="#">T-4</a>. Entfernen Sie den <a href="#">Kran</a>.</p> <p>Installieren Sie das <a href="#">Niederdruckturbine obere Gehäuse</a>.</p> <p>Verschieben Sie die <a href="#">Niederdruckturbinebahn</a> und befestigen Sie die <a href="#">Niederdruckturbine</a> an der Anlage.</p> <p>Bringen Sie den <a href="#">hinteren Rahmen</a> mit Hilfe des <a href="#">Kranes</a> und der <a href="#">Kette T-3</a> ein.</p> <p>Installieren Sie den <a href="#">hinteren Rahmen</a> mit Hilfe der <a href="#">TurbinenbahnSchrauben</a>.</p> <p>Entfernen Sie den <a href="#">T-3</a> und den <a href="#">Kran</a>. Entfernen Sie die <a href="#">Niederdruckturbinebahn</a>.</p>	

Nr.	Aufgabe	Illustration
4	<p>Bringen Sie den <a href="#">vorderen Sumpf</a> mit Hilfe des <a href="#">Kranes</a> und <a href="#">T-2</a> ein.</p> <p>Befestigen Sie den <a href="#">vorderen Sumpf</a> zu der Turbine mit Hilfe der <a href="#">Schrauben</a>.</p> <p>Entfernen Sie <a href="#">T-2</a> und den <a href="#">Kran</a>. Entfernen Sie die <a href="#">Brennkammerbahn</a>. Entfernen Sie die <a href="#">Kompressorbahn</a>.</p>	 <p>The diagram shows an exploded view of the front sump assembly. A drive shaft is shown with a bearing at its end. The front frame is shown with a bearing on its inner side. The sump cover rear is shown with a bearing on its inner side. The sump cover front is shown with a bearing on its inner side. The labels are: DRIVE SHAFT, BEARING, FRONT FRAME, SUMP COVER REAR, BEARING, and SUMP COVER FRONT.</p>
5	<p>Installieren Sie das <a href="#">Auslassdüsenmodul</a>.</p> <p>Installieren Sie die <a href="#">Einlaufdüse Hinten</a>.</p> <p>Installieren Sie die <a href="#">Einlaufdüse Vorne</a>.</p>	 <p>The diagram shows a 3D rendering of the turbine assembly. The exhaust nozzle module is shown on the right. The inlet nozzles are shown on the left. The assembly is supported by yellow lifting blocks.</p>
6	<p>Installieren Sie die <a href="#">Kühlsystem Rohrleitung</a>.</p> <p>Installieren Sie die <a href="#">Kraftstoffrohrleitung</a> zusammen mit den vorinstallierten <a href="#">Kraftstoffdüsen</a>.</p> <p>Installieren Sie den <a href="#">STARTER</a>.</p>	 <p>The diagram shows a 3D rendering of the turbine assembly. The cooling system piping, fuel system piping, and starter are shown. The assembly is supported by yellow lifting blocks.</p>

Nr.	Aufgabe	Illustration
7	<p>Bringen Sie das <a href="#">Reduktor Modul</a> mit Hilfe des <a href="#">Kranes</a> und <a href="#">T-1</a> ein.</p> <p>Befestigen Sie das <a href="#">Reduktor Modul</a>.</p> <p>Installieren Sie 10 <a href="#">Schrauben</a>.</p> <p>Entfernen Sie <a href="#">T-1</a> und den <a href="#">Kran</a>.</p> <p>Installieren Sie die <a href="#">untere Reduktorabdeckung</a>.</p> <p>Installieren Sie die <a href="#">obere Reduktorabdeckung</a>.</p>	