



GSI Gesellschaft für Schweißtechnik International GmbH

Zertifikat

Name und Anschrift des
Herstellers:

pro-beam Verfahrenstechnik GmbH
Köthener Straße 33a
06118 Halle

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller den Nachweis über die Erfüllung der Anforderungen nach

AD 2000 Merkblatt HP 0 in Verbindung mit DIN EN 729-3

erbracht hat.

Der Nachweis kann zur Erfüllung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen nach Richtlinie 97/23/EG Druckgeräte vornehmlich für das Modul A1 verwendet werden.

Überprüfungsbericht-Nr.:

DGRL-02-2006 vom 29.09.2006

Geltungsbereich:

Herstellung und Prüfung von Schweißverbindungen an Druckgeräten ohne Wärmebehandlung bis einschließlich der Kategorie II

Die Fertigungsstätte verfügt über:

Fertigungs- und Schweißeinrichtungen
Schweiß- und Schweißaufsichtspersonal
Prüf- und Prüfaufsichtspersonal

Zertifikat-Nr.:

Geltungsdauer:

29.09.2006-29.09.2009

Duisburg, den

**GSI Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Aachener Straße 172, D-40223 Düsseldorf**

Reg. -Nr.: ZLS-ZE-556/06

.....
Zertifizierer: Dipl.-Ing. Loos

Q:\701 Betriebsprüfungen\DGRL\Verfahren\02-2006 pro-beam Halle\Entwurf Zertifikat AD 2000 HP 0.doc

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH; HRB 37719 Düsseldorf -
Aufsichtsrat: Dr.-Ing. Adolf Gärtner, Vorsitzender; Geschäftsführer: Dr.-Ing. Steffen Keitel
Sitz der Zertifizierungsstelle
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV Duisburg; Niederlassung der GSI mbH - HRB 8900 Duisburg
Postfach 10 12 62 - 47012 Duisburg / Bismarckstraße 85 - 47057 Duisburg
Tel. 0203 / 3781-0 - Fax 0203 / 3781 228 - Internet www.slv-duisburg.de



America

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.
Management Service Division

hereby certifies that

pro beam

pro-beam AG
Sulzer-Allee 25
CH-8404 Winterthur Switzerland

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2000 and EN9100:2003/AS9100 B

The assessment was performed in accordance with the requirements of AS9104A.
TÜV SÜD America Inc. is accredited under the aerospace Registrar Management Program

The scope of this Quality Management System includes:

**Development of special Energy-Beam Welding Systems
and Processes, as well as welding based Electron-Beam
Technologies and Coating Technologies.**

Certificate Expiry Date: October 16, 2009

Certificate Registration No: 951 08 4658-F
"In conjunction with certificate number 951 08 4658"

Original Issue Date: March 17, 2008
Effective Date: March 17, 2008




Gary W. Minks
VP, Regulatory Affairs





America

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.
Management Service Division

hereby certifies that

pro beam

pro-beam AG & Co. KG aA
Behringerstraße 6
D-82152 Planegg Germany

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2000 and EN9100:2003/AS9100 B

The assessment was performed in accordance with the requirements of AS9104A.
TÜV SÜD America Inc. is accredited under the aerospace Registrar Management Program

The scope of this Quality Management System includes:

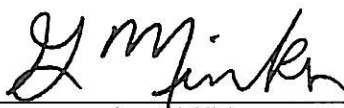
**Development of special Energy-Beam Welding Systems
and Processes, as well as welding based Electron-Beam
Technologies and Coating Technologies.**

Certificate Expiry Date: October 16, 2009

Certificate Registration No: 951 08 4658-A
"In conjunction with certificate number 951 08 4658"

Original Issue Date: March 17, 2008
Effective Date: March 17, 2008




Gary W. Minks
VP, Regulatory Affairs





America

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.
Management Service Division

hereby certifies that

pro beam

pro-beam AG & Co. KG aA
Weststraße 31
D-09221 Neukirchen Germany

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2000 and EN9100:2003/AS9100 B

The assessment was performed in accordance with the requirements of AS9104A.
TÜV SÜD America Inc. is accredited under the aerospace Registrar Management Program

The scope of this Quality Management System includes:

**Development of special Energy-Beam Welding Systems
and Processes, as well as welding based Electron-Beam
Technologies and Coating Technologies.**

Certificate Expiry Date: October 16, 2009

Certificate Registration No: 951 08 4658-D
"In conjunction with certificate number 951 08 4658"

Original Issue Date: March 17, 2008
Effective Date: March 17, 2008





Gary W. Minks
VP, Regulatory Affairs





Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH

bescheinigt, dass das Unternehmen



pro-beam systems GmbH

Weststraße 31

09221 Neukirchen, Deutschland

für den Geltungsbereich

**Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Service von
strahltechnischen Anlagen, Erwärmungsanlagen
auf der Grundlage elektromagnetischer Wirkungen sowie
Entwicklung und Ausführung von strahltechnischen Prozessen.**

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. **70092018**
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001: 2000

erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig bis **2009-11-19**

Zertifikat-Registrier-Nr. **12 100 27690/07 TMS**

M. Norgel

München, 2009-03-20



QMS-TGA-ZM-07-92



America

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.
Management Service Division

hereby certifies that

pro beam

pro-beam Verfahrenstechnik GmbH
Köthener Straße 33a
D-06118 Halle Germany

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2000 and EN9100:2003/AS9100 B

The assessment was performed in accordance with the requirements of AS9104A.
TÜV SÜD America Inc. is accredited under the aerospace Registrar Management Program

The scope of this Quality Management System includes:

**Development of special Energy-Beam Welding Systems
and Processes, as well as welding based Electron-Beam
Technologies and Coating Technologies.**

Certificate Expiry Date: October 16, 2009

Certificate Registration No: 951 08 4658-E
"In conjunction with certificate number 951 08 4658"

Original Issue Date: March 17, 2008
Effective Date: March 17, 2008



Gary W. Minks
VP, Regulatory Affairs





Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that



pro-beam electron beam technology Suzhou Co. Ltd.

No.22, Zhong Feng Jie,
Gaoxin District, Suzhou 215129
P. R. China

has established and applies
a Quality Management System for

**Process development in
Welding, Soldering, Brazing, and Surface Treatment
applying Electron Beam Technologies.
Job Shop for Electron Beam processing.**

An audit was performed, Report No. **70092018**
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 9001: 2000

are fulfilled. The certificate is valid until **2009-11-19**
Certificate Registration No. **12 100 27690/08 TMS**

Munich, 2009-03-20



QMS-TGA-ZM-07-92



America

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.
Management Service Division

hereby certifies that

pro beam

pro-beam AG & Co. KG aA
Lindenallee 22
D-39288 Burg Germany

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2000 and EN9100:2003/AS9100 B

The assessment was performed in accordance with the requirements of AS9104A.
TÜV SÜD America Inc. is accredited under the aerospace Registrar Management Program

The scope of this Quality Management System includes:

**Development of special Energy-Beam Welding Systems
and Processes, as well as welding based Electron-Beam
Technologies and Coating Technologies.**

Certificate Expiry Date: October 16, 2009

Certificate Registration No: 951 08 4658-B
"In conjunction with certificate number 951 08 4658"

Original Issue Date: March 17, 2008
Effective Date: March 17, 2008



Gary W. Minks
VP, Regulatory Affairs





America

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD AMERICA INC.
Management Service Division

hereby certifies that

pro beam

pro-beam AG & Co. KG aA
Heeseld 16
D-38112 Braunschweig Germany

has implemented a Quality Management System
in accordance with:

ISO 9001:2000 and EN9100:2003/AS9100 B

The assessment was performed in accordance with the requirements of AS9104A.
TÜV SÜD America Inc. is accredited under the aerospace Registrar Management Program

The scope of this Quality Management System includes:

**Development of special Energy-Beam Welding Systems
and Processes, as well as welding based Electron-Beam
Technologies and Coating Technologies.**

Certificate Expiry Date: October 16, 2009

Certificate Registration No: 951 08 4658-C
"In conjunction with certificate number 951 08 4658"

Original Issue Date: March 17, 2008
Effective Date: March 17, 2008



Gary W. Minks
VP, Regulatory Affairs





Industrie Service

CERTIFICATE

The company

**pro-beam AG
Sulzer-Allee 25
CH-8404 Winterthur**

has been audited according to

AD 2000-Merkblatt HP 0 and DIN EN ISO 3834-3

The company has proved to dispose of the prerequisites for the manufacture of pressure equipment as defined in

Pressure Equipment Directive 97/23/EG.

Independent of this confirmation the procedures appertaining to the chosen modules have to be observed.

The company

- has facilities permitting manufacturing and inspection in compliance with the current technical standards,
- operates a quality system which guarantees that manufacturing and inspection of the products stated in our report are in conformity with the technical rules and standards,
- employs qualified supervisory and inspection personnel.

The scope of the audit is detailed in our report no. 600404172-02.

The certificate expires in 2011-12-15.

Freiburg, 2008-12-17

**TÜV SÜD Industrie Service GmbH
TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte**

Notified body, ident no. 0036

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Department Material and Welding Technology
Hermann-Mitsch Str. 36a, D – 79108 Freiburg

ZERTIFIKAT

**Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**

bescheinigt, dass das Unternehmen

pro-beam AG & Co. KGaA, 39288 Burg

als Schweißbetrieb im Produktbereich Herstellung von

Druckgeräten

auf der Prüfgrundlage der Norm

DIN EN ISO 3834-3 (EN 729-3)

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07-202-1101 Z 0811/09

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind unserem

Bericht-Nr.: 1101 P 0290/9 D

zu entnehmen.

Die Firma verfügt über ein Qualitätssicherungs-System,
betriebliche Einrichtungen, qualifiziertes Personal und Fügeverfahren,
die eine Herstellung und Prüfung von geschweißten Produkten sicherstellen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

11/2011

Magdeburg, 19.01.2009



TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
(Benannte Stelle, Kennnummer 0045)

ZERTIFIKAT

**DIE TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**

bescheinigt, dass das Unternehmen

**pro-beam AG & Co.KGaA
Heesfeld 16
D-38112 Braunschweig**

als Schweißbetrieb im Produktbereich von

Druckbehälterteile

auf der Prüfgrundlage der Norm

EN 3834-3 (EN 729-3)

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07-703-Z-1528/07

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind unserem

Bericht-Nr.: 1044S103970

zu entnehmen.

Die Firma verfügt über ein Qualitätssicherungs-System,
betriebliche Einrichtungen, qualifiziertes Personal und Fügeverfahren,
die eine Herstellung und Prüfung von geschweißten Produkten sicherstellen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

August 2009

Hannover, 21.11.2007



Dipl.-Ing. Walther

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
(Benannte Stelle, Kennnummer 0045)