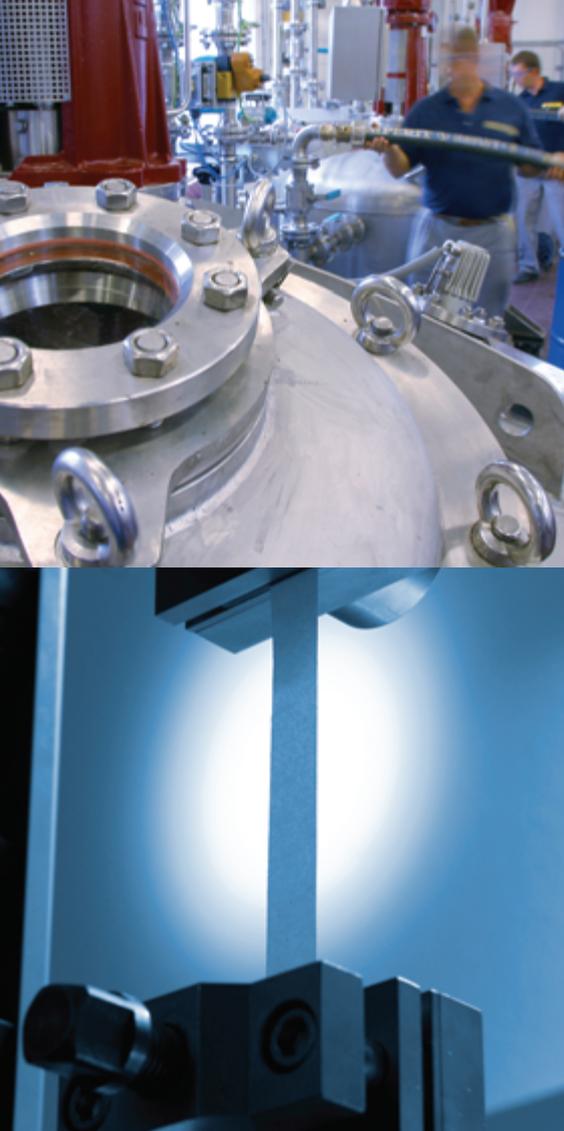


**isovolta**  
Group





Innovation aus  
Tradition.  
Über das Unternehmen.

Die ISOVOLTA AG wurde im Jahr 1949 zur Herstellung von Isolierstoffen für die Elektroindustrie unter dem Namen ISOVOLTA Österreichische Isolierstoffwerke Kommanditgesellschaft H. Turnauer & Co. in Werndorf bei Graz gegründet. 1962 wurde das Werk in Wiener Neudorf errichtet, wo neben technischen Laminaten auch Produkte für den Flugzeuginnenausbau und dekorative Schichtpressstoffe für die Möbelindustrie hergestellt werden. Im Jahr 2002 wurde der über Jahrzehnte erfolgreiche dekorative Bereich in eine eigene Gesellschaft vom Unternehmen abgespalten. Die ISOVOLTA AG, eine 100%ige Tochter der Constantia-Iso AG, ist seither wieder auf technische Produkte spezialisiert.

Als österreichisches Unternehmen mit Sitz in Wiener Neudorf gehören wir international zu den führenden Herstellern von technischen Laminaten, Verbundwerkstoffen und Elektroisolerma-

terialien sowie von Produkten für die Flugzeuginnenausstattung. Innovation, Dynamik und Qualität sind unerlässlich für den Erfolg unseres Unternehmens. So denken und so leben wir.

Nach Produktgruppen und Anwendungen ist unser Unternehmen in vier Bereiche gegliedert:

- Electrical Insulation
- Technical Composites
- Rigid Laminates
- Aviation & Transportation

An verschiedenen Produktionsstandorten im In- und Ausland werden Hochdrucklaminat und flexible Isolierstoffe für die Elektroindustrie, Technical Composites für alternative Energien, den Sport- und Freizeitbereich sowie für die automotiv Industrie und Halbzuge für den Flugzeug- und Schienenfahrzeuginnenausbau hergestellt und weltweit vertrieben.

Jahrzehntelange Erfahrung in der Anwendung sowie kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungstätigkeit garantieren uns einen technologischen Vorsprung gegenüber dem Wettbewerb. Dieses Know-how verbunden mit modernsten Produktionstechnologien bieten wir unseren Kunden persönlich in der ganzen Welt. Die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen ist dabei eine unserer besonderen Stärken. Unsere Standorte sind ISO 9001- bzw. 9002-zertifiziert und unsere Produkte entsprechen allen relevanten internationalen Normen.

Electrical Insulation & Rigid Laminates – quasi die „Wiege“ der ISOVOLTA AG. Zur Produktion von Hochspannungsisolationsmaterialien aus Glimmer wurde das Unternehmen 1949 gegründet.

Heute umfasst der Bereich neben Glimmerprodukten und den zugehörigen Systemprodukten für Hochspannungsisolationen im Generatoren- und Motorenbau auch die Produktion von Materialien für Niederspannungsisolationen sowie von technischen Schichtpressstoffen, so genannten Rigid Laminates.

Die Produktion von Glimmerbändern erfolgt mit Spezialimprägnierungsanlagen wo die flexiblen dünnen Isolationsmaterialien hergestellt werden. Produktionsstandorte sind Österreich (Werndorf), Rumänien, Indien und Japan.

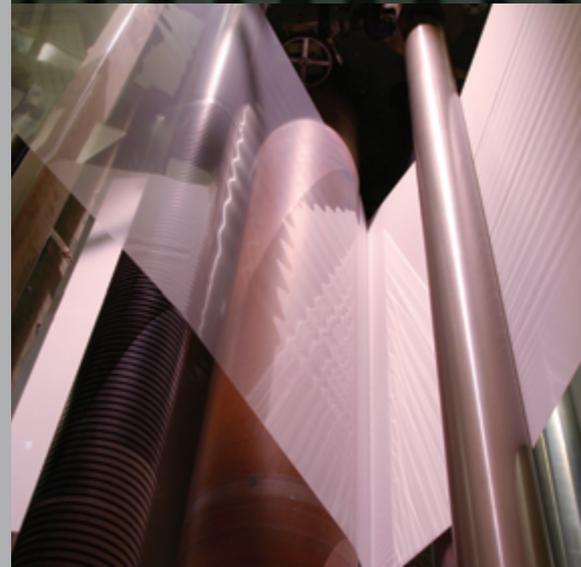
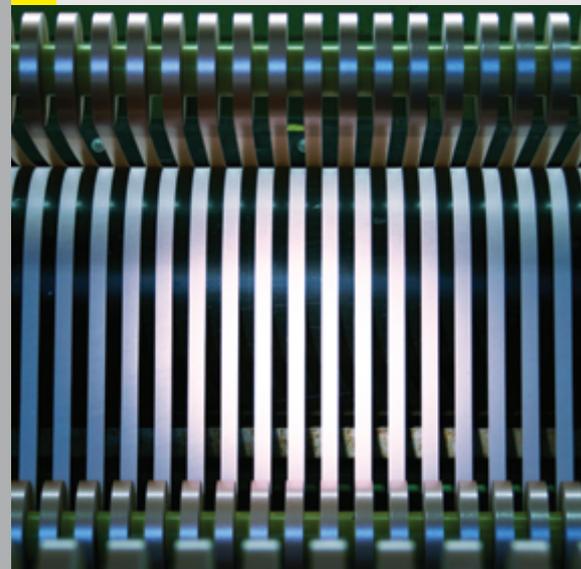
Im Jahr 2000 haben wir eine eigenständige Abteilung für Niederspannungsisolierstoffe gegründet, die hauptsächlich flexible Laminates an die Industriemotoren-, Kleinmotoren- und Transformator Industrie liefert. Diese Produkte bestehen größtenteils aus Aramid Papier, Polyimid Folien, Polyester Folien, Vliesen, Papier und anderen Geweben in einem ein-, zwei- oder mehrlagigen Verbund. Diese werden nach kundenspezifischen Vorgaben angefertigt und in ausgehärtetem bzw. B-Zustand geliefert. Weiters sind wir auch als DuPont Nomex Vertriebsrepräsentant im gesamteuropäischen Raum sowie Russland, im mittleren Osten, Afrika, VR China und Mexiko,

seit vielen Jahren erfolgreich tätig. Die Produktionsstandorte befinden sich in Österreich (Werndorf), Spanien und China.

Sowohl bei Hoch- als auch bei Niederspannungsisolationsmaterialien verfügen wir über langjähriges technologisches Know-how. Im Competence Center in Werndorf werden laufend neue Produkte und individuelle, maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden entwickelt. In beiden Bereichen gehören wir weltweit zu den führenden Herstellern.

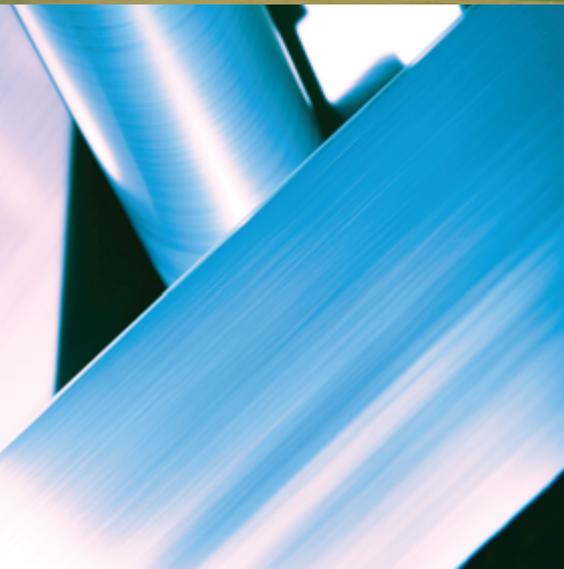
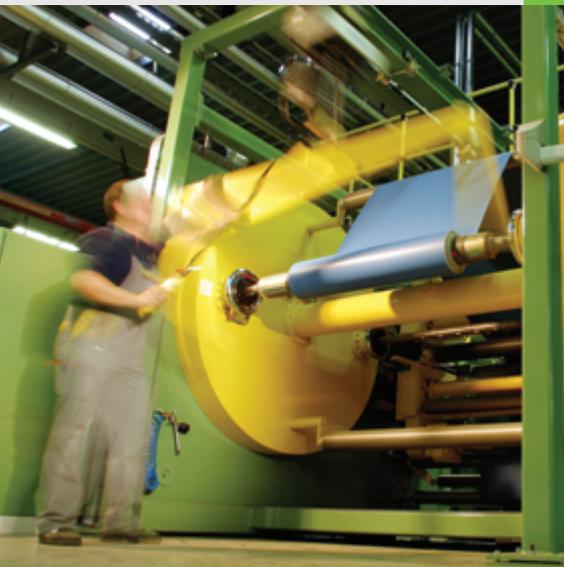
Individuelle  
Technik.  
Verlässliche  
Lösungen.

Electrical Insulation.



Know how.  
Know why.

Technical Composites.



Der jüngste Bereich der ISOVOLTA AG ist gleichzeitig jener, der ganz wesentlich zum Wachstum des Unternehmens beiträgt.

Zwei Produktgruppen sind dafür verantwortlich: Prepregs bzw. Lamine, die in der Sport- und Freizeitindustrie, im Maschinenbau, in der automotiven Industrie und in der Medizintechnik Anwendung finden, und flexible Verbundfolien, die für die Herstellung von Solarmodulen (Photovoltaikmodulen) verwendet werden. Beide werden in Österreich (Werndorf, Wiener Neudorf) produziert.

Im Bereich Solarenergie sind wir Weltmarktführer. Unsere Folienverbunde sind unter dem Markennamen Icosolar® seit 1985 erfolgreich im Einsatz.

Sie zeichnen sich durch hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards aus, die eine entsprechende Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit der Solarmodule garantieren. Anwendung finden die Solarmodule bei Dachanlagen, gebäudeintegrierten Fassadenanlagen, zur Versorgung von frei stehenden Handy-Sendeanlagen und zur elektrischen Versorgung von Verkehrszeichen und Campingbussen sowie in Entwicklungsgebieten. Durch jahrelange intensive Forschung und Entwicklung von neuen Technologien konnten wir uns auf dem Gebiet der Solarenergie einen technologischen Vorsprung im Wachstumsmarkt Erneuerbare Energien sichern.

Auch bei der Produktion von Prepregs verfügen wir über hervorragendes technologisches Know-how und zählen zu den führenden Anbietern in Europa. Die mit Kunstharzen imprägnierten Carbon-, Glas- und Aramidgewebekarten eignen sich als Hochleistungswerkstoffe für mittlere bis höchste Beanspruchungen. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten von der Ski- und Wassersportindustrie über die Freizeitindustrie bis hin zur automotiven Industrie zeichnen unsere Prepregs ebenso aus wie ihre umweltfreundliche, da lösungsmittelfreie Verarbeitung.

Bereits im Jahre 1962 wurde in Wiener Neudorf der Grundstein für eine Fabrik zur Fertigung von technischen Laminaten, für die Anwendung im Hochspannungsbereich gelegt. Im Jahr 2005 wurde daraus eine eigenständige Division: "Rigid Laminates" geformt. Durch diesen Schritt wird dem rasanten Wachstum auf den internationalen Märkten, als auch dem Volumenswachstum, Rechnung getragen.

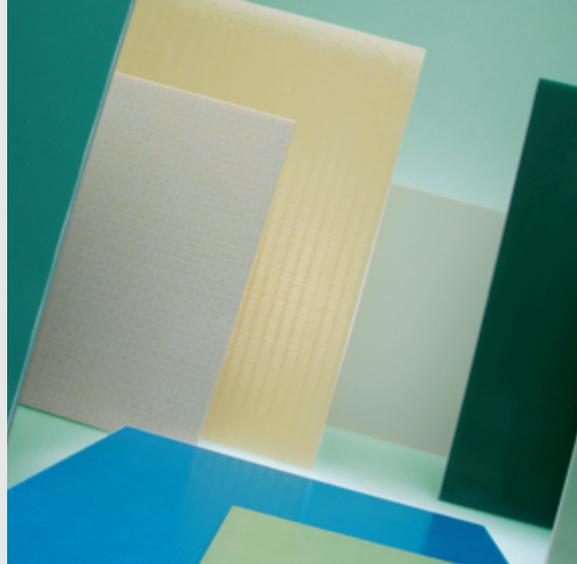
Heute zählt die Division Rigid Laminates mit den Produktionsstandorten in Österreich, Rumänien und Deutschland zu den internationalen Top-Anbietern.

Seit vielen Jahren produzieren wir nach modernsten Verfahren und strengen Qualitätssicherungsstandards hochwertige Schichtpressstoffe mit Trägermaterialien aus Papier, Baumwolle und Produkte auf Glasfaserbasis für hochwertige Anwendungen. Unsere Rigid Laminates werden mit verschiedenen Harzsystemen, nämlich Phenol-, Epoxid-, Silikon-, Melamin- und ungesättigte Polyesterharze angeboten. Große Sorgfalt wurde aufgewendet um die Systeme so zu formulieren, dass die Vorteile der einzelnen Harztypen voll zur Geltung kommen. Die eigene Harzfabrik ermöglicht es ISOVOLTA AG auf Kundenwünsche flexibel zu reagieren und mit Hilfe einer leistungsfähigen Harzentwicklung und Werkstoffprüfung individuelle Spezialprodukte herzustellen.

Wir bieten unsere Rigid Laminates in Form von Platten in verschiedenen Formaten und Dicken, aber auch als Rohre und Stäbe an. Diese Halbzeuge von außerordentlich hoher Festigkeit werden verarbeitet und in den verschiedensten Bereichen der Industrie, wie z. B. im Anlagenbau, in der Elektro- und Elektronikindustrie, im Maschinenbau, der Verkehrstechnik und im Fahrzeugbau, der chemischen Industrie und der Medizintechnik u.v.a. mehr eingesetzt.

Auch auf dem Gebiet der Bearbeitung von Rigid Laminates zählen wir zu den Marktführern in Europa. Unsere modernsten Bearbeitungszentren ermöglichen uns die Herstellung von Spezialteilen nach Kundenwunsch.

Unsere Kompetenzzentren entwickeln laufend neue Produkte und ermöglichen dadurch unseren technologischen Vorsprung kontinuierlich auszubauen.



Individuelle  
Technik.  
Verlässliche  
Lösungen.

Rigid Laminates.



Der Bereich Aviation & Transportation wurde 1984 – damals unter dem Namen Airvolt Composites – gegründet, um Produkte für den Flugzeuginnenausbau zu entwickeln und zu vertreiben.

Die ISOVOLTA AG ist heute weltweit der einzige Systemanbieter für Interior Materials im Luftfahrtbereich, der sowohl dekorative als auch technische Materialien entwickelt und produziert. Wir stellen dekorative Folien, Prepregs und Lamine für den Flugzeuginnenausbau her, die bei Neuausstattungen ebenso wie im Reparaturbereich Anwendung finden. Unser wichtigster Abnehmer ist die Flugzeugindustrie, darüber hinaus beliefern wir so gut wie alle namhaften Fluglinien weltweit.

Unsere Produkte, die in Österreich (Wiener Neudorf) und den USA entwickelt und hergestellt werden, entsprechen den modernsten technischen Standards und erfüllen alle zivilluftfahrtbehördlich vorgeschriebenen Qualitäts- und Sicherheitskriterien. Wir sind außerdem als externe Brandprüfstelle von der Österreichischen Zivilluftfahrtbehörde zertifiziert und berechtigt, entsprechende Prüfzeugnisse auszustellen.

Ein wachsender Markt für die Anwendung unserer dekorativen und technischen Materialien ist der Bereich Transport. Insbesondere bei der Ausstattung von Schienenfahrzeugen, aber auch im Schiffbau werden heute verstärkt Produkte wie im Flugzeuginnenausbau benötigt, die den neuen Sicherheitsstandards und hohen technischen Anforderungen gerecht werden.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung bei der Ausstattung von Transportmitteln können wir mit unseren dekorativen und technischen Materialien die besten Systeme anbieten. Speziell für diesen Markt wurden auch die Elektroluminiszenz-Folien entwickelt. Diese leichten und flexiblen Folien geben Licht und eignen sich hervorragend für die Anwendung im Flugzeug- und Transportbereich sowie in der automotiven Industrie. Um unseren technologischen Vorsprung auch weiterhin auszubauen, arbeiten wir laufend an der Entwicklung neuer Materialien.

Kreative Ideen.  
Technologisch  
perfekt.

Aviation & Transportation.

### Zentrale

ISOVOLTA AG  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel.: +43/5/9595-9100  
Fax: +43/5/9595-9104  
headquarters@isovolta.com

### Produktionsstätten

ISOVOLTA AG  
Werk Werndorf  
A-8402 Werndorf/Graz  
Tel.: +43/5/9595-9500  
Fax: +43/5/9595-9509  
wdf@isovolta.com

ISOVOLTA AG  
Werk Wiener Neudorf  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel.: +43/5/9595-9100  
Fax: +43/5/9595-9477  
ndf@isovolta.com

### Vertriebs & Produktionsstätten

Changzhou Isovolt Electrical Insulation  
Materials Ltd.  
264-1 Xinshi Street  
CN-213002 Changzhou  
Tel.: +86/519/66 22 885  
Fax: +86/519/66 22 855  
office@isovolta.com.cn

Changzhou Olong Electrical Insulation  
Materials Co., Ltd.  
264 Xinshi Street  
CN-213002 Changzhou  
Tel.: +86/519/66 177 71  
Fax: +86/519/66 22 855  
olongczcn@sina.com.cn

Changzhou Isovolt  
Technical Composite Co., Ltd.  
Shuisha Road, Block A15  
CN-213023 Changzhou  
Tel.: +86/519/66 22 885  
Fax: +86/519/66 22 855  
office@isovolta.com.cn

Gatex  
Kunststoffbearbeitungs GmbH  
Werk Süd  
Industriestraße 1  
D-92442 Wackersdorf  
Tel.: +49/9431/635-0  
Fax: +49/9431/635-310  
info@gatex.de

Gatex  
Kunststoffbearbeitungs GmbH  
Werk West  
Gottlieb-Daimler-Straße 1  
D-50181 Bedburg  
Tel.: +49/2272/91 81-0  
Fax: +49/2272/93 88 33  
info@roesnick.de

Isovolt S.A.  
130, Drumul intre Tarlale sect. 3  
RO-032982 Bucharest  
Tel.: +40/21/25 60 266  
Fax: +40/21/25 61 490  
management@isovolta.ro

Isovolt India Private Ltd.  
27, Kirol Vidyavihar West  
IND-400 086 Bombay  
Tel.: +91/22/595 17 50-0  
Fax: +91/22/510 60 92  
insulation@sahney.com

Nippon Rika Isovolt Co Ltd.  
3737 Mibu-Cho, Shimotsuga-Gun  
Tochigi 321-0214 Japan  
Tel.: +81/28/282 15 15  
Fax: +81/28/282 04 26  
sales@nrk-nipponrika.co.jp

Isovolt Inc. / US Samica  
Windcrest Road  
P.O. Box 848  
Rutland, VT 05702-0848 USA  
Tel.: +1/802/775 5528  
Fax: +1/802/775 5935  
info@ussamica.com

Teinser-Técnicas Industriales Serra, S.A.  
Avda Can Salvatella Esq. C/Mogoda  
Poligono Industrial Can Salvatella  
E-08210 Barbera del Vallés, Barcelona  
Tel.: +34/93/729 75 50  
Fax: +34/93/719 05 11  
info@teinser.com

### Vertriebsstätten

Isovolt Vertriebs GmbH  
Industriestraße 1  
D-92442 Wackersdorf  
Tel.: +49/9431/635-155  
Fax: +49/9431/635-316  
vertrieb-deutschland@isovolta.com

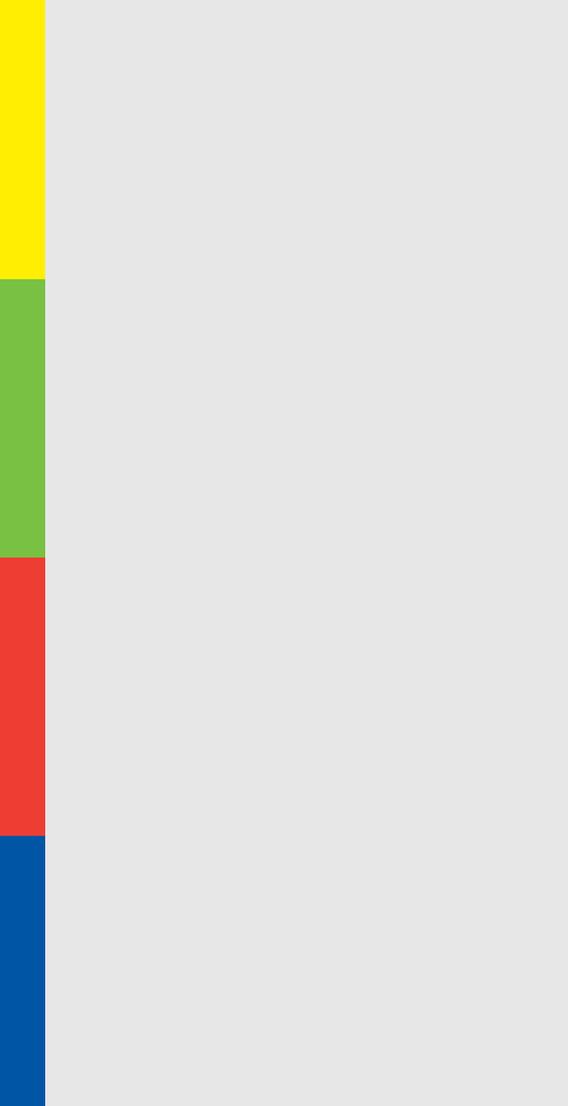
Isovolt Hongkong Ltd  
21/F, Golden Star Bldg.  
20-24 Lockhart Road  
Hong Kong  
Tel.: +852/25 29 11 29  
Fax: +852/25 27 45 53  
general@isovolta.com.hk

Isovolt de Mexico S.A. de C.V.  
Benjamin Franklin num 4  
Col. Parque Industrial La Joya  
MX-54730 Cuautitlán Izcalli  
Edo. De Mexico, Mexico  
Tel.: +52/5/870 54 49  
Fax: +52/5/870 53 29  
isovolta@prodigy.net.mx

# At a Glance.

## Produktions- und Vertriebsstätten.





ISOVOLTA AG  
A-2355 Wiener Neudorf, Österreich  
Tel.: +43/5/9595-9100  
Fax: +43/5/9595-9104  
headquarters@isovolta.com  
www.isovolta.com

Ein Unternehmen der *Constantia* INDUSTRIES AG

**Impressum**

Herausgeber: ISOVOLTA AG, Wiener Neudorf.  
Konzept & Koordination: Herzer Communications, Wien.  
Grafikdesign: Büro Pani, Wien. Druck: Stiepan Druck GmbH, Leobersdorf.  
Fotos: Schilling & Riedmann, Wien.