

iSi Components  
Tel. +43-1-25099-803  
E-mail: info@isicomponents.com

Kontakte: Alan Hilton (Geschäftsführer)  
Harald Höller (Anwendungstechniker)  
Doris Sereinig (Verkaufsassistentin)  
Jürgen Zumpf (Verkaufsassistent)

***Einweg-Gaszylinder von iSi Components:  
Die wohl flexibelste und zuverlässigste Energiequelle der Welt  
für medizinische Instrumente***



Wien, AT – Jänner 2009 – Maximale Zuverlässigkeit und höchste Qualität zeichnen die Gaszylinder von iSi Components aus und machen sie zu Komponenten erster Wahl in kritischen Anwendungsbereichen wie der Medizin. Von der Entwicklung neuer, innovativer Produkte bis zur Markteinführung und darüber hinaus - wenn es um Einweg-Gaszylinder geht, ist iSi Components Ihr kompetenter Partner.

Unsere Produktpalette beinhaltet Gaszylinder unterschiedlichster Designs mit Volumen von 10 bis 700ml, gefüllt mit Gasen wie Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickstoff (N<sub>2</sub>), Di-Stickstoffoxid (N<sub>2</sub>O) und Argon (Ar). Ob Inflatierung, Druckbeaufschlagung, Antrieb, Partikel-Beschleunigung, Kühlung oder mechanische Energie, Gaszylinder von iSi Components können verschiedenste Funktionen zuverlässig erfüllen. Oft sind sie der Schlüssel zu benutzer- und/oder patientenfreundlicheren, schnelleren und/oder kostengünstigeren Lösungen für bestehende und neue Anwendungen.

100%-Sicherheits- und Dichtheitskontrollen ebenso wie computergestützte Qualitätssicherung im Zuge der laufend von hausinternen Spezialisten weiter entwickelten Fertigungsprozesse sorgen dafür, dass es für Gaszylinder von iSi Components nur ein Qualitätsniveau gibt: das Höchste. Von unabhängigen Experten durchgeführte Audits, Produktsicherheits- und Qualitätszertifikate und nicht zuletzt unsere ISO 9001:2000 Zertifizierung belegen die Effektivität dieser Qualitätssicherungsmaßnahmen.



Zu den innovativen medizinischen Geräten, die schon heute die zuverlässige Energie aus einem Gaszylinder von iSi Components nutzen, zählt ein einzigartiges Gerät für die Durchführung von Angioplastien (Ballondilatation, PTA) im Zuge der Behandlung von peripheren Gefäßerkrankungen. Dabei wird an Stelle der traditionell eingesetzten Kochsalzlösung Di-Stickstoffoxid (N<sub>2</sub>O) verwendet um einen Ballonkatheder zu inflatieren. Die kühlende Wirkung des Gases sorgt zusätzlich in vielen Fällen für eine patientenfreundlichere Behandlung.

Ein minimal-invasives, kompaktes Brustbiopsie-Gerät ist ein weiteres Beispiel für die innovative Nutzung der Einweg-Gaszylinder von iSi Components im Medizinbereich. Als Quelle verlässlicher, mechanischer Energie ermöglichen sie - alternativ zur Verwendung von Federspannung - eine äußerst präzise Bewegung der Injektionsnadel und tragen so zu einer optimierten und schonenden Probengewinnung bei.

*iSi Components ist eine Tochtergesellschaft der iSi Gruppe, dem familiengeführten Weltmarktführer in der Herstellung von Premium Einweg-Gaszylindern mit Zentrale in Österreichs Hauptstadt Wien. Als flexible Seite der iSi Gruppe übernimmt iSi Components die Rolle des Spezialisten für industrielle Märkte und Anwendungen.*

*Zu den weiteren Geschäftsbereichen der iSi Gruppe gehören die iSi Kulinarik und die iSi Automotive.*

*Zusätzliche Informationen finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.isicomponents.com](http://www.isicomponents.com)*