



Sind Sie nicht auch an einem chirurgischen Instrument interessiert, mit dem spezifisches Ovarialgewebe verschont werden kann?

...Präzise



# Die gewebsschonende ist dort, wo es a ganz p

## PlasmaJet® System mit Ultramodus für die Plasmachirurgie

Eine neue gewebsschonende Technologie für Inzisionen, Ablationen und Koagulationen in der Chirurgie.

## PlasmaJet® System – Gynäkologie

Egal, ob Sie eine leichte bis schwere Endometriose behandeln oder vitale Ovarialreserven, das PlasmaJet® ist dort, wo es am wichtigsten ist, ganz präzise.

Von der Resektion bis zur Ablation: Wirkungskontrolle durch einfaches Einstellen des Abstands zum Gewebe.

## Kontrollierbare klinische Wirkung

Mit den einzigartigen Behandlungszonen wird gewährleistet, dass empfindliches Gewebe und zugrundeliegende Strukturen erhalten bleiben.

Im Koagulationsmodus baut das PlasmaJet® eine 0,2 mm dicke Versiegelungsschicht auf.

Ein 'stabiler Zustand' ist dann erreicht, wenn die pulsierende Plasmaenergie nicht weiter eindringt.

Die Wärmeausbreitung wird signifikant aufgrund der oberflächlichen Penetration reiner Plasmaenergie minimiert. Einsatzmöglichkeit auch bei empfindlichem Gewebe durch die visuelle Bestätigung der Wirkung von Inzision, Ablation oder Koagulation.

PlasmaJet® ist präzise kontrollierbar, so dass die Auswirkung für empfindliches Gewebe minimiert wird, was zu...

- einer schnellen Inzision und
- einem größeren Ablations- und Koagulationsbereich führt

## PlasmaJet® Empfehlung...

“ Das PlasmaJet® System wurde erst vor kurzem in unsere medizinisch-technische Ausstattung integriert und verspricht, ein wertvolles Instrument für die Ablation und Resektion von Endometrioseläsionen und bei der Ovarialendometriose zu sein ”

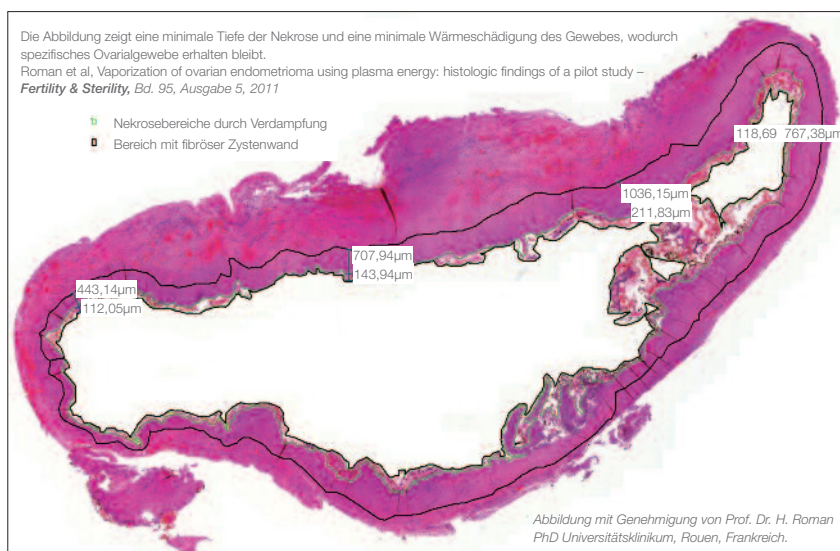
Prof. Dr. Horace ROMAN, PhD.  
Universitätsklinikum, Rouen, Frankreich.

## PlasmaJet® Technologische Vorteile

Präzisionskontrolle mit 3 unterschiedlichen Modi...

Hoher, niedriger und neuer Ultramodus für Präzision und Erfassung.

- 1 Inzision...**  
Schnelle hämostatische Inzision mit minimaler Wärmeausbreitung.
- 2 Ablation...**  
Unterschiedliche Geschwindigkeiten und Tiefen bei der Ablation durch Einstellung des Abstands zwischen Handstück und Gewebe
- 3 Koagulation...**  
Inzisions- und Ablationsbereiche werden von einer 'umhüllenden' Koagulation umgeben, was die Wärmeausbreitung minimiert.



# ende Technologie m wichtigsten ist, präzise...

## PlasmaJet® Klinische Vorteile

- KEIN** elektrischer Strom, der durch den Patienten fließt
- KEIN** Signalverlust während dem Eingriff – d. h. evoziertes Potential
- KEINE** ungewollte Stimulierung von Scheidewand, Muskel und Nervenbett
- KEINE** Störung von elektronischen Implantaten

## PlasmaJet® Klinische Indikationen

- Leichte/moderate Endometriose (Ablation)
- Tief infiltrierende Endometriose (Resektion)
- Adhäsionslyse
- Zystektomie
- Endometriom / Zyste
- Ovarielles Drilling (Ovar-Thermokoagulation)
- Salpingektomie
- Vaginale Kauterisation
- Oophorektomie
- Myomektomie
- Streuendes Gebärmutterleiomyom

## PlasmaJet®

Im Ultramodus generiert das PlasmaJet® einen elektrisch neutralen Strom reiner Plasmaenergie, der für eine verstärkte Koagulation zwischen zwei Energiebereichen oszilliert.

Dieser schnell pulsierende Plasmaenergiefluss umgibt das aktive Plasma, indem es von einer stabilen Koagulation umhüllt wird.

Die Vorteile sind eine schnellere Inzision und Ablation bei laparoskopischen und offenen chirurgischen Eingriffen.

## Generierung von reinem Plasma

Reines Plasma wird über die Stimulierung (Ionisierung) eines geringen Flusses von Argongas (0,3 – 0,7 l/min) generiert.

## Was ist reines Plasma?

Eine elektrisch neutrale Mischung aus Argonionen und -elektronen, die von der Spitze des PlasmaJet® Handstücks in einen präzisen Energiestrom einfließt.

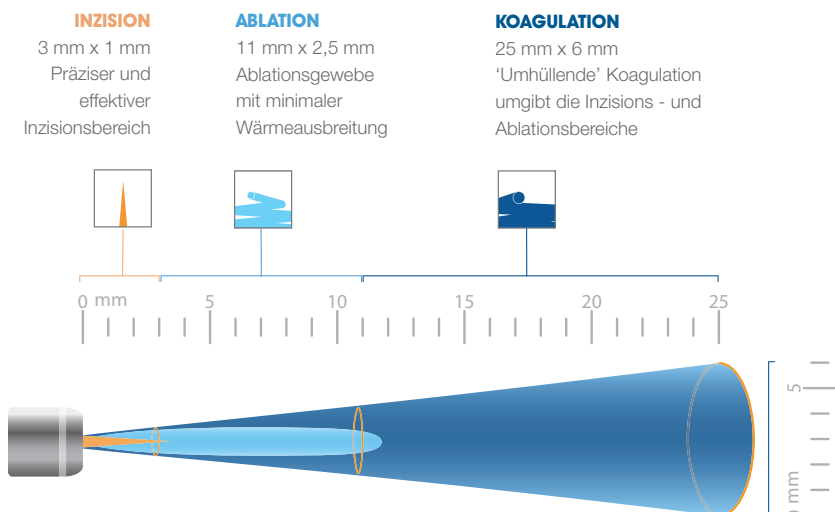
Das Plasma ist kurzlebig und gibt seine Energie unmittelbar in die 3 nützlichen Formen Licht, Wärme und kinetische Energie ab.

Energieform	Anwendung	Wirkmodus
Licht	Beleuchtet die Bauchhöhle	Beleuchtet das Operationsfeld
Wärmeenergie	Inzision / Koagulation	Aufwärmung des Gewebes bis zu einer begrenzten Tiefe
Kinetische Energie	Inzision / Ablation	Befreit Operationsfeld von Flüssigkeiten, Gewebsinzision

## Wie mit der PlasmaJet® Technologie eine flexible, versiegelte Schicht entsteht...

Der schnell pulsierende Plasmaenergiefluss erzeugt eine flexible Versiegelungsschicht mit Verkrustung bis zu einer Tiefe, in welcher das pulsierende Plasma nicht weiter vordringen kann.

Die 0,2 mm dicke flexible Versiegelungsschicht erreicht einen 'stabilen Zustand', nachdem die Plasmaenergiepulsierung über 1/3 lang Sekunde angewendet wurde.



## GYNÄKOLOGIE

## PlasmaJet® System

Produkt Nr.	Beschreibung
PS10-2030-EN	PlasmaJet® System

Einweg-Handstück 

Produktnr.	Methode	Funktion	Beschreibung
OS-CG 05-07H	Offen	Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 7 cm
OS-CG 05-12H	Offen	Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 12 cm
OS-CP 05-07H	Offen	Präzise Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 7 cm
OS-CP 05-12H	Offen	Präzise Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 12 cm
LS-CG 05-28H	Laparoskopisch	Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 28 cm (Hand-/Fußschalter)
LS-CP 05-28H	Laparoskopisch	Präzise Inzision und Koagulation	Ø 5 mm, Länge 28 cm (Hand-/Fußschalter)

Wichtige Informationen zu den klinischen Indikationen für die Verwendung, zu Vorsichts- und Sicherheitsmaßnahmen siehe das Bedienungshandbuch für das PlasmaJet® System.



## Das PlasmaJet® System

Das PlasmaJet® System besteht aus einer Konsole, die auf einem Servicewagen (auf dem sich der Argontank befindet) befestigt wird sowie aus mehreren Einweg-Handstücken für offene und laparoskopische chirurgische Eingriffe.

Die Konsole kann auch auf einem Standard-OP-Wagen oder an Deckenbefestigungen befestigt werden.



**IFM-Gerbershagen GmbH**  
 Industriestr. 15  
 87719 Mindelheim  
 Fon: +49 (0) 826 73991-0  
 Fax: +49 (0) 826 73991-20  
 customer-service@ifm-gerbershagen.de  
 www.ifm-gerbershagen.de

Alleinige Verkaufsvertretung - Deutschland



**Plasma Surgical Ltd.**  
 127 Milton Park  
 Abingdon  
 Oxfordshire OX14 4SA  
 Großbritannien  
 Fon: +44 (0)1235 822500  
 Fax: +44 (0)1235 820832

**Plasma Surgical SARL**  
 ZA de Courtaboeuf, Bât Kéria  
 14 Avenue du Québec  
 91140 Villebon-sur-Yvette  
 Frankreich  
 Fon: +33 (0)1 69 28 04 68  
 Fax: +33 (0)1 69 28 05 92

[www.plasmasurgical.com](http://www.plasmasurgical.com)

**Plasma Surgical, Inc**  
 1125 Northmeadow Parkway  
 Suite 100  
 Roswell GA 30076  
 Vereinigte Staaten  
 Fon: +1 (678) 578 4390

© Copyright 2014 Plasma Surgical Ltd. Alle Rechte vorbehalten  
 PlasmaJet® ist eine eingetragene Marke von Plasma Surgical.

ML0006-00 (01/2014)



0344