

# MITHRAS

Bipolare Mikro-Koagulationszange  
Bipolar Micro-Coagulation Forceps



## Bipolare Mikro-Koagulationszange Bipolar Micro-Coagulation Forceps

Die Anforderungen an die chirurgischen Instrumente steigen mit den Möglichkeiten der modernen Chirurgie.

Bissinger wird diesen Anforderungen mit innovativen Neuentwicklungen im Bereich der Hochfrequenzchirurgie gerecht. Die sichere bipolare Technik ermöglicht stetige Weiterentwicklungen um ein Höchstmaß an Sicherheit für den Patienten zu gewährleisten und hoch präzise Eingriffe zu ermöglichen.

Mit den neuen Mithras Instrumenten setzen wir Maßstäbe bei minimal-invasiven Eingriffen, zum Beispiel in der HNO und Neurochirurgie. Denn gerade bei begrenzten Raumverhältnissen bieten wir mit einem Schaftdurchmesser von 3 mm eine einzigartige Lösung an.

Dabei muss der Operateur nicht auf seine bisher gewohnten Handgriffformen verzichten; diese wurden bei der Entwicklung bereits berücksichtigt.

Die Elektrodeneinsätze können beliebig an beiden Handgriffen adaptiert werden und ermöglichen durch ihre unterschiedlichen Geometrien einen flexiblen Einsatz in verschiedenen Bereichen. Zusätzlich besteht mit dem Absaugschlauch die Möglichkeit, sich während der Blutstillung freie Sicht auf das Operationsfeld zu verschaffen. Der Schlauch wird nach der Anwendung einfach entsorgt und erfüllt somit alle modernen Hygieneanforderungen; eine aufwendige Reinigungsprozedur entfällt hierfür.

Alle anderen Instrumententeile sind natürlich leicht zerleg-, reinig- und autoklavierbar.

The scope of modern surgery constantly increases the requirements on surgical instruments.

Bissinger is meeting these requirements with innovative new designs in the field of high frequency electrosurgery. Utilising safe bipolar technology allows continuous improvements in order to maximize patient safety and enable highly precise operations.

The new Mithras instruments offer a unique solution with a shaft diameter of only 3 mm. Mithras sets new standards for minimally invasive surgical procedures, for example in ENT and neurosurgery particularly where access to the operating field is limited.

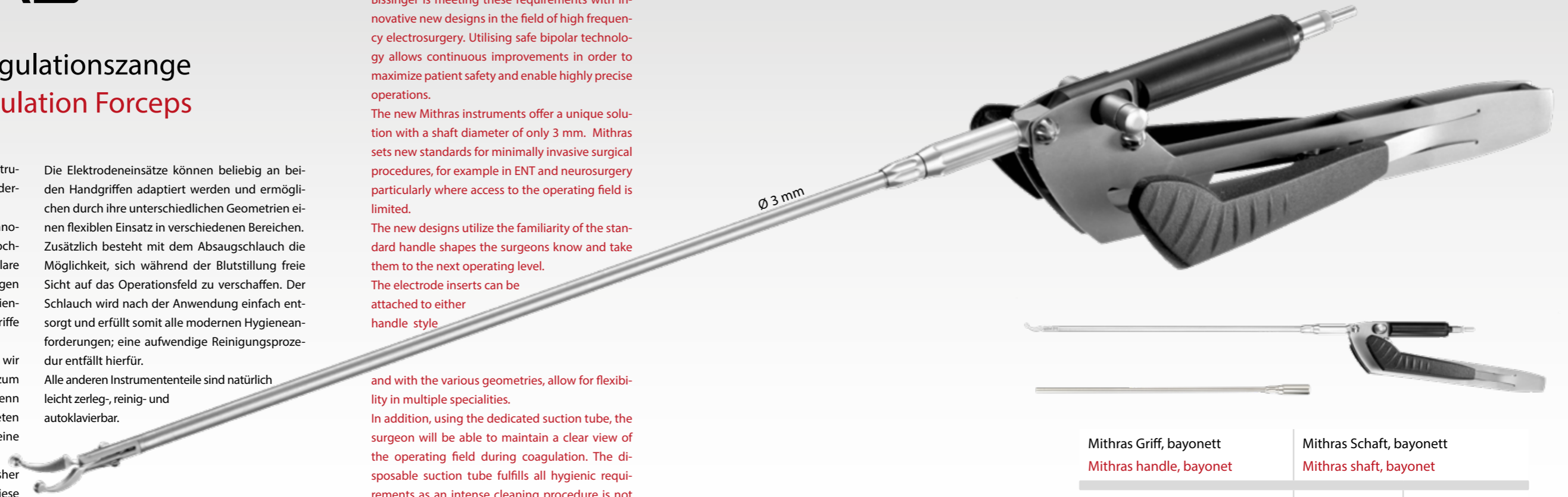
The new designs utilize the familiarity of the standard handle shapes the surgeons know and take them to the next operating level.

The electrode inserts can be attached to either handle style

and with the various geometries, allow for flexibility in multiple specialties.

In addition, using the dedicated suction tube, the surgeon will be able to maintain a clear view of the operating field during coagulation. The disposable suction tube fulfills all hygienic requirements as an intense cleaning procedure is not needed.

All other parts of the instrument can be easily disassembled, cleaned and sterilized.



Mithras Griff, bayonett  
Mithras handle, bayonet

Mithras Schaft, bayonett  
Mithras shaft, bayonet

Art. Nr. / Art. No.  
82460150

Länge / length  
15 cm

Art. Nr. / Art. No.  
82460206











Mithras Ringgriff  
Mithras ring handle

Mithras Ringgriff Schaft  
Mithras ring handle shaft

Art. Nr. / Art. No.  
82460306

Länge / length  
15 cm

Art. Nr. / Art. No.  
82460308

	<b>Fasszange, gefenstert</b> <b>Grasping forceps fenestrated</b>	<b>82460332</b>		<b>Flamingo Maul, vertikal</b> <b>Flamingo jaw, vertical</b>								
	<b>Löffelzange Ø 2 mm, gebogen</b> <b>Spoon forceps Ø 2 mm, curved</b>	<b>82460336</b>		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ø 0,7 mm •</td> <td>α 15°</td> <td><b>82460340</b></td> </tr> <tr> <td>Ø 1,2 mm •</td> <td>α 15°</td> <td><b>82460341</b></td> </tr> <tr> <td>Ø 2,0 mm ●</td> <td>α 15°</td> <td><b>82460342</b></td> </tr> </tbody> </table>	Ø 0,7 mm •	α 15°	<b>82460340</b>	Ø 1,2 mm •	α 15°	<b>82460341</b>	Ø 2,0 mm ●	α 15°
Ø 0,7 mm •	α 15°	<b>82460340</b>										
Ø 1,2 mm •	α 15°	<b>82460341</b>										
Ø 2,0 mm ●	α 15°	<b>82460342</b>										
	<b>Löffelzange Ø 2,7 mm, gebogen</b> <b>Spoon forceps Ø 2,7 mm, curved</b>	<b>82460328</b>										
	<b>Dissektor Maryland, gebogen</b> <b>Maryland dissector, curved</b>	<b>82460334</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ø 0,7 mm •</td> <td>α 30°</td> <td><b>82460345</b></td> </tr> <tr> <td>Ø 1,2 mm •</td> <td>α 30°</td> <td><b>82460346</b></td> </tr> <tr> <td>Ø 2,0 mm ●</td> <td>α 30°</td> <td><b>82460347</b></td> </tr> </tbody> </table>	Ø 0,7 mm •	α 30°	<b>82460345</b>	Ø 1,2 mm •	α 30°	<b>82460346</b>	Ø 2,0 mm ●	α 30°	<b>82460347</b>
Ø 0,7 mm •	α 30°	<b>82460345</b>										
Ø 1,2 mm •	α 30°	<b>82460346</b>										
Ø 2,0 mm ●	α 30°	<b>82460347</b>										
	<b>Dissektor, gewinkelt</b> <b>Dissector, angled</b>	<b>82460338</b>										
			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ø 0,7 mm •</td> <td>α 45°</td> <td><b>82460312</b></td> </tr> <tr> <td>Ø 1,2 mm •</td> <td>α 45°</td> <td><b>82460316</b></td> </tr> <tr> <td>Ø 2,0 mm ●</td> <td>α 45°</td> <td><b>82460318</b></td> </tr> </tbody> </table>	Ø 0,7 mm •	α 45°	<b>82460312</b>	Ø 1,2 mm •	α 45°	<b>82460316</b>	Ø 2,0 mm ●	α 45°	<b>82460318</b>
Ø 0,7 mm •	α 45°	<b>82460312</b>										
Ø 1,2 mm •	α 45°	<b>82460316</b>										
Ø 2,0 mm ●	α 45°	<b>82460318</b>										



**Bissinger – bessere Lösungen im Blick**

Bipolare und monopolare Instrumente  
 Zubehör für die Elektrochirurgie  
 Chirurgische Instrumente  
 Entwicklung von Instrumenten auf  
 Kundenwunsch  
 Service und Reparaturen

**Bissinger – Focus on better solutions**

Bipolar and monopolar instruments  
 Accessories for electrosurgery  
 Surgical instruments  
 Design and development of instruments  
 to customer specifications  
 Service and repair



2-Bananenstecker* 	3 m	Art. No. 80100081
	5 m	Art. No. 80100085
U20 	4 m	Art. No. 80100266
Erbe 	3 m	Art. No. 80100082
	5 m	Art. No. 80100086
Martin, Berchtold Aesculap GK 55, GK 60 	3 m	Art. No. 80100083
	5 m	Art. No. 80100087
Valleylab, Lamidey, EMC 	3 m	Art. No. 80100084
	5 m	Art. No. 80100088

**CE 0297**

**Günter Bissinger**

**Medizintechnik GmbH**

Hans-Theisen-Str.1  
 79331 Teningen/Germany  
 Tel. +49 7641 9 14 33 0  
 Fax +49 7641 9 14 33 33  
 eMail: info@bissinger.com  
 Internet: <http://www.bissinger.com>

\*Entspricht nicht EU-Bestimmungen  
 \*Non-compliant with EU standards