

**IDEALER EINSATZ FÜR ALLE LAGEN: DAS MAGNUS  
OP-TISCHSYSTEM**

**Mit MAGNUS hat MAQUET ein intelligentes OP-Tischsystem für das gesamte operative Spektrum entwickelt, welches den aktuellen medizinischen und wirtschaftlichen Anforderungen optimal angepasst werden kann.**

Rastatt, März 2009. Ab 160 Kilogramm Körpergewicht steigt nicht nur das persönliche OP-Risiko für den Patienten, sondern wird auch der Eingriff auf einem herkömmlichen Operationstisch kritisch.

Die Anzahl von übergewichtigen Patienten in den Kliniken bereitet den Chirurgen bei ihren Eingriffen zunehmend Sorge. Durch ein sehr hohes Patientengewicht ist in der Regel die Stabilität des OP-Tisches beeinträchtigt. Auch lässt sich dieser nicht so positionieren wie mitunter notwendig. „Die Patienten werden schwerer, das sind mittlerweile enorme Hebelkräfte“ so Dr. Dieter Engel, technischer Direktor von MAQUET. „Trotzdem muss sich der OP-Tisch millimetergenau ausrichten lassen.“

Besonders die Verlagerung von Fett aus dem OP-Eingriffsfeld heraus, stellt eine Herausforderung für den Arzt dar. Die dafür notwendige bestmögliche Exposition

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:

Ralf Uwe Schmitt  
Telefon:+49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon:+49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)

und Lagerung des Patienten wird durch den Einsatz des MAGNUS nun gezielt möglich. Durch die extremen Kantungs- und Neigungsmöglichkeiten des OP-Tischsystems wird mit Hilfe der Schwerkraft ein optimales Expositionsfeld erreicht. Mit einem Neigungswinkel von bis zu 80° und einem Kantungswinkel von bis zu 45° eröffnen sich in Verbindung mit den aufeinander abgestimmten Modulen beinahe unbegrenzte Lagerungsmöglichkeiten. „Ein bis zu 250 Kilogramm schwerer Patient kann so in alle Richtungen positioniert werden. Damit nähert sich MAGNUS der Vision des „schwebenden“ Patienten“, so Dr. Engel.

Speziell bei minimal-invasiven Eingriffen ist dieses von Bedeutung, da mitunter erst durch die extremen Kantungs- und Neigungsmöglichkeiten eine Operation am adipösen Patienten ermöglicht wird.

### **Ergonomisches Arbeiten durch individuelle Einstellung**

Durch seinen einzigartigen Höhenverstellbereich, der sich zwischen 535 mm und 1235 mm variieren lässt, gewährleistet der MAGNUS auch während längerer Operationen ein ergonomisches und somit entspanntes Arbeiten. Die Vorteile einer individuellen Einstellung zeigen sich insbesondere bei laparoskopischen

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:  
Ralf Uwe Schmitt  
Telefon: +49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon: +49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)

Eingriffen: Da sich der MAGNUS tiefer absenken lässt als andere Tische, kann der Chirurg die Ellbogen bequem am Körper halten und muss diese nicht in ermüdender Haltung abspitzen. Die einzigartige Absenkungsmöglichkeit macht den häufig genutzten Auftritt zur Abstandserweiterung zum OP-Feld überflüssig. Bei großen Abdomen von adipösen Patienten kann mit dem MAGNUS bequem in physiologischer Haltung gearbeitet werden.

Im Gegensatz zur laparoskopischen Operation wird beim hüftendoprothetischen Eingriff in Rückenlage eine möglichst hohe Tischeinstellung bevorzugt. So kann während der bis zu 90 Minuten dauernden Operation ergonomisch, das heißt aufrecht operiert werden. Ist eine entsprechende Höhenverstellung nicht gegeben, ist der Chirurg gezwungen, den Patienten in einer Beugehaltung zu behandeln, was in der Regel entsprechende Verspannungen und Ermüdungserscheinungen hervorruft.

Neben den Einstellungen für die verschiedenen Indikationen passt sich der MAGNUS durch seinen optimalen Höhenverstellbereich auch individuell an die Körpergröße des Chirurgen an. Dass dieses von Vorteil ist, zeigt sich besonders beim internationalen Einsatz des Tisches: Beträgt die Durchschnittskörpergröße zum

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:  
Ralf Uwe Schmitt  
Telefon: +49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon: +49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)

Beispiel bei Männern in Schweden 181,5 cm, so liegt sie auf den Philippinen bei knapp 164 cm.

### **Investitionssichere Gesamtlösung für den OP**

Mit dem MAGNUS OP-Tischsystem präsentiert sich eine Gesamtlösung, die zukunftsweisend ist. Von der Vorbereitung über den Transport und Diagnostik bis hin zur eigentlichen Operation und Nachsorge hat MAQUET ein ganzheitliches System entwickelt, welches das gesamte Spektrum der Chirurgie - besonders auch der minimal-invasiven - und der Logistik optimal abdeckt. Wie alle MAQUET-Produkte, wird auch das OP-Tischsystem MAGNUS den Veränderungen in den chirurgischen Techniken kontinuierlich angepasst. Mit einer Lebensdauer von durchschnittlich 20 Jahren ist der MAGNUS so konzipiert, dass jederzeit aktuelle technische Optimierungen integrierbar sind, bzw. das System modulartig erweitert werden kann.

(Wörter 560/Zeichen 4.284)

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:  
Ralf Uwe Schmitt  
Telefon: +49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon: +49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)

**Gerne senden wir Ihnen auf Anfrage hoch  
auflösendes Bildmaterial zu.**



*Entspannte Arme und Schultern: Die extreme Tieflage des MAGNUS OP-Tischsystems gewährleistet sicheres und unverkrampftes Operieren – zum Beispiel bei minimal-invasiven laparoskopischen Eingriffen.*



*Aufrecht und spannungsfrei: Die MAGNUS Lagerfläche kann besonders weit hochgefahren werden. Das ermöglicht aufrechte Arbeitspositionen, zum Beispiel bei einer Hüftendoprothetik in Rückenlage.*

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:  
Ralf Uwe Schmitt  
Telefon: +49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon: +49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)

## INFORMATIONEN ÜBER DIE MAQUET GRUPPE

Die MAQUET Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Produkten und Lösungen für Operationsräume und Intensivstationen. Die bestens aufeinander abgestimmten Produkte werden speziell für die optimale medizinische Behandlung und Therapie der Patienten in Krankenhäusern entwickelt. MAQUET bietet innovative medizinische und therapeutische Lösungen in drei Divisionen:

- Cardiovascular mit Produkten für die Intra-aortale Ballon Gegenpulsationstherapie, koronar-arterielle Bypass-Chirurgie, Herzklappen- und Aneurysmen-Eingriffe, periphere Interventionen, extrakorporale Zirkulation
- Critical Care für Beatmungs- und Anästhesiegeräte
- Surgical Workplaces für OP-Tische, OP-Leuchten, Deckenversorgungseinheiten, modulare Räume für Operationssaal und Intensivstation sowie Telemedizin-Systeme für die OP-Integration

MAQUET ist eine Tochtergesellschaft des börsennotierten schwedischen Konzerns GETINGE AB, ein Unternehmen mit über 2 Milliarden Euro Umsatz

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:  
Ralf Uwe Schmitt  
Telefon: +49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon: +49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)

(Geschäftsjahr 2008) und 12.800 Mitarbeitern weltweit. MAQUET selbst hat im vergangenen Jahr 2008 einen Proforma Umsatz (beinhaltet die Akquisition der Firma Datascope Corp.) von über 1 Milliarde Euro erwirtschaftet. Heute hat das Unternehmen 5.000 Mitarbeiter in 34 internationalen Vertriebs- und Serviceorganisationen sowie einem Netzwerk von mehr als 200 Handelsvertretungen.

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

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

MAQUET – The Gold Standard.

MAQUET GmbH & Co. KG  
Kehler Straße 31  
D-76437 Rastatt, Germany  
Pressekontakt:  
Ralf Uwe Schmitt  
Telefon: +49 (0) 7222 932-591  
Fax: +49 (0) 7222 932-938  
[r.schmitt@maquet.de](mailto:r.schmitt@maquet.de)

Rabea Schlagermann  
Telefon: +49 (0) 7222 932-420  
Fax: +49 (0) 7222 932-19420  
[r.schlagermann@maquet.de](mailto:r.schlagermann@maquet.de)