

Intelligente Hybrid-OP-Lösungen
von **Maquet und Philips**

MAQUET
GETINGE GROUP



Maquet and Philips: eine starke Partnerschaft

Der Hybrid-OP-Pionier: Maquet ist einer der weltweit führenden Anbieter von medizinischen Produkten für Operationssäle, Katheterlabore sowie Intensivstationen und hat umfangreiche Erfahrungen mit Hybrid-OPs. Damit ist das Unternehmen in einer ausgezeichneten Position als Anbieter von kompletten Lösungen für Krankenhäuser und übertrifft auch höchste Anforderungen – dies resultiert in Effizienzsteigerungen, optimierten Arbeitsabläufen und höherem Durchsatz.

Alles aus einer Hand: Maquet ist mehr als ein Komplettanbieter von Geräten – Maquet ist ein Lösungsanbieter. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Sortiment von Produkten für Hybrid-OPs an, einschließlich OP-Tischen, OP-Leuchten, Deckenversorgungseinheiten, Wand- und Deckenelementen, Anästhesiegeräten, Herz-Lungen-Maschinen und Spitzenlösungen für die OP-Integration. Diese Produkte sind speziell für den Einsatz in Hybrid-OPs konzipiert und für das Zusammenspiel mit den Bildgebungssystemen der Partner wie Philips Healthcare entwickelt.

Perfektes Zusammenspiel: Im Rahmen der Partnerschaft mit Maquet liefert Philips das Angiografiesystem Allura Xper mit mehreren Deckenschienenversionen sowie das MRT-System Ingenia für den Einsatz in steriler Umgebung. Der MAGNUS OP-Tisch ist vollständig mit Allura Xper synchronisiert und besitzt ein spezielles Transferboard für den Einsatz mit Ingenia. Die Maquet OP-Integrationslösung passt perfekt zu den Bildgebungsgeräten von Philips. Sie erlaubt den Benutzern die Übertragung von Bildern und Videos gemäß deren bevorzugten Einstellungen.

In Perfektion geplant: Von Anfang an arbeiten Maquet und Philips Hand in Hand, um das richtige Ergebnis zu erreichen, gleich wie komplex die Projektanforderungen sind. Und Dank des modernen 3D-Planungstools von Maquet ist es möglich, den Hybrid-OP zu visualisieren, bevor mit der Installation begonnen wird.



Die äußerst flexiblen Lagerflächen unterstützen eine Vielzahl an Patientenpositionen und sind für die 3D-Bildgebung geeignet – somit eröffnen sie neue Therapieformen.



Lagerflächen aus Kohlefaserverbundwerkstoff mit verschiedenen Längen und Verfahrwegen bieten Lösungen für alle kardiovaskulären und endovaskulären Verfahren.

Maquet Hybrid-Ausstattung: **Nahtlose Integration** mit Philips-Lösungen

Der modulare und flexible MAGNUS ist ein moderner OP-Tisch, der sich perfekt für den Einsatz zusammen mit der Angiografieanlage Philips Allura Xper eignet. Chirurgieteams können aus neun 360° durchleuchtbaren Lagerflächen wählen, einschließlich CFK-Lagerflächen mit verschiedenen Längen und Verfahrwegen für kardiovaskuläre und endovaskuläre Eingriffe sowie modularen Universal-Lagerflächen, die eine Vielzahl an Positionen über mehrere Disziplinen hinweg unterstützen. Zudem sind viele durchleuchtbare und metallfreie Zubehörteile sowie eine große Anzahl an nicht durchleuchtbaren Lagerflächen verfügbar, die das MAGNUS OP-Tischsystem im Vergleich zu starren OP-Tischen bedeutend vielseitiger machen.

Umfassende Integration: Der MAGNUS OP-Tisch ist vollständig mit Allura Xper integriert – das bedeutet, dass der Tisch und das Bildgebungssystem synchron bewegt werden. Dies eliminiert die Möglichkeit von Kollisionen und ermöglicht die Beibehaltung des Isozentrums bei der Einstellung des C-Bogens oder des Tisches. Zudem zeichnet sich MAGNUS durch hochpräzise motorische Schwenk- und Längsverschiebungsbewegungen mit Geschwindigkeiten von bis zu 150 mm/s aus – ideal zur Darstellung langstreckiger Gefäßverläufe.

Bedienung über eine einzige Schnittstelle: Dank der durchgängigen Integration können die Bewegungen des MAGNUS über die Steuerkonsole von Allura Xper bedient werden. Dies erlaubt Ärzten und Chirurgen die Einstellung der Position des Tisches und des C-Bogens über eine einzige Schnittstelle. Tischhöhe, Kantung, Trendelenburg, sowie Längs- und Querverschiebung können über das Angiografiesystem höchst komfortabel eingestellt werden.

Hybrid-OP-gerechtes Sortiment: Maquet stellt eine umfangreiche Auswahl an medizinischen Geräten für Hybrid-OPs bereit. Spezielle OP-Leuchten zum Beispiel verfügen über extra lange Schwenkarme und können so außerhalb von Zuluftdecken und Schienensystemen angebracht werden – perfekt für die Kombination mit deckenmontierten Bildgebungsgeräten. Zudem ermöglicht die moderne OP-Integrationslösung TEGRIS die Übertragung der von den Bildgebungssystemen erzeugten oder im KIS gespeicherten Bilder auf alle Monitore im Raum – und stellt damit sicher, dass alle Mitarbeiter einen klaren Überblick haben. Darüber hinaus vereinfacht es die Dokumentation durch die Aufzeichnung von Daten, Bildern und Videos der Kamerasysteme und erlaubt den Operationsteams die Speicherung ihrer bevorzugten Konfigurationen als Voreinstellungen. Dies spart wertvolle Zeit.

Ideal für bildgestützte Wirbelsäulenchirurgie: Der MAGNUS OP-Tisch erleichtert die präzise Patientenpositionierung.



MAGNUS unterstützt eine Vielzahl an Patientenpositionen – z. B. für Nierenoperationen.



Durchleuchtbare Zubehörteile, wie die Schädelklemme für neurovaskuläre Verfahren, sind ideal für eine intraoperative Bildgebung über mehrere Disziplinen hinweg.



Der MAGNUS OP-Tisch bietet einen optimalen Zugang zum C-Bogen – ermöglicht somit Schulteroperationen in Beach Chair Position.



ALPHA PORT

MAQUET

MAQUET



MAQUET
GETINGE GROUP

MAQUET GmbH
Kehler Str. 31, 76437 Rastatt, Germany
Phone: +49 7222 932-0 Fax: +49 7222 932-571
info.sales@maquet.de

www.maquet.com

GETINGE GROUP

Die Getinge Group zählt weltweit zu den führenden Anbietern im Bereich der Gesundheitsversorgung. Die medizintechnischen Produkte und Lösungen der Unternehmensgruppe tragen entscheidend zur Qualitätssteigerung und Kostensenkung im Gesundheitswesen bei und werden unter den Marken ArjoHuntleigh, Getinge und Maquet angeboten. ArjoHuntleigh konzentriert sich auf Lösungen für die Patientenmobilität und die Wundversorgung. Getinge bietet im Gesundheitswesen Lösungen für die Infektionskontrolle und in Forschungseinrichtungen für die Kontaminationsvorbeugung an. Maquet ist auf Lösungen, Therapien und Produkte für chirurgische Eingriffe, interventionelle Kardiologie und die Intensivpflege spezialisiert.