

## Deckenversorgungssysteme für OP und Intensivpflege

Das Deckenversorgungssystem umfasst eine große, variantenreiche Serie modularer Bauelemente zur Energie- und Gasversorgung von Operationssälen und Intensivpflegeplätzen.

Durch unterschiedlichste Ausstattungen ermöglicht das Deckenversorgungssystem bei allen Raumverhältnissen eine optimale Energie- und Gasversorgung bei minimalem Platzbedarf.

Durch die Installation der Deckenversorgungseinheiten des Deckenversorgungssystems lassen sich viele Anforderungen an Unfallverhütung und Hygiene realisieren:

- Keine Stolperfallen durch am Boden liegende Kabel und Schläuche
- Keine Bodenhindernisse für fahrbare OP-Tischplatten, Instrumententische und andere fahrbare Geräte
- Reduzierung der Kontaminationsgefahren durch unsichtbare und verkapselte Installationen von Leitungen und Armaturen bis in den Bereich des OP-Tisches oder des Behandlungsplatzes

Alle Module des Deckenversorgungssystems zeichnen sich durch bewährte Qualität in der Konstruktion und durch weitestgehende Wartungsfreiheit aus.

Die PNEUMATIK BERLIN GmbH PTM unterhält ein anerkanntes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 13485:2003 und dokumentiert mit der CE-Kennzeichnung die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie.

# DECKENVERSORGUNGSEINHEITEN



maßgeschneiderte Komplettlösungen  
funktional und belastbar  
modular erweiterbar  
weltweit bewährt



Motorarm Typ 203 Octagon



Schwerlast Typ 463-10



Tandem Typ 291-23

# Deckenversorgungseinheiten in Modulbauweise

## DIE MODULE

### 1. Deckenblende

Zweigeteilt aus Aluminium, leicht demontierbar, mit den Maßen 480 x 480 x 75 mm oder 590 x 590 x 75 mm.

### 2. Horizontal-Schwenkarm

In Normallast- sowie Schwerlast-Ausführung als Einfach- oder Doppel-Horizontal-Schwenkarm lieferbar. Aluminium-Rechteckrohr mit angeschraubtem Drehlager (Kugellager) 195 mm Durchmesser und Deckenflansch. Am vorderen Teil des Horizontal-Schwenkarms ist an einem weiteren Drehlager ein Distanzrohr montiert, das die Deckenversorgungseinheit an die vorhandene Raumhöhe anpasst. Die Drehlager werden durch Friktions- oder pneumatische Bremsen arretiert. An jedem Ende des Arms befinden sich Montage- und Revisionsöffnungen. Der Horizontal-Schwenkarm ist vorbereitet zur Aufnahme des Vertikal-Schwenkarms oder der Mediensäule.

### 3. Vertikal-Schwenkarm

Bestehend aus vorderem und hinterem Lagerkasten, oberer und unterer U-Profileschale. Vertikalverstellung durch Wechselstrom-Getriebemotor. Zulast von 0-100 kg ohne Nachjustierung. Tastenschalter zur Steuerung in der Griffleiste integriert. Endschalter für obere und untere Stellung des Schwenkarms.

### 4. Mediensäule

Seitenteile aus Aluminium-Strangpressprofil mit ausklappbarer Montageplatte aus Stahlblech zur Aufnahme der Steckkupplungen für medizinische Gase. Maximale Bestückung für eine 500 mm Säule: 12 Anschlusskupplungen für medizinische Gase oder 8 Anschlusskupplungen und

4 Manometer, 1 Anschlusskupplung für Airmotor und 1 Anschluss für Narkosegasrückführung. Installation nach länderspezifischen Vorschriften. Die Mediensäule kann je nach Typ der Deckenversorgungseinheit auch in einer Länge von 600 bis zu 1400 mm geliefert und auf Wunsch mit Infusionsstangen und weiterem Zubehör komplettiert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der Integration einer Andock- und Hubvorrichtung für Anästhesiegeräte.

### 5. Starkstrombox

Stahlblechgehäuse zur Montage an der Mediensäule.  
Standard-Bestückung:  
6 Netzsteckdosen grün (SV)  
2 Netzsteckdosen orange (ZSV)  
8 Potentialanschlussstifte  
Je nach Typ der Deckenversorgungseinheit sind weitere Bestückungsvarianten möglich.

### 6. Schwachstrombox

Stahlblechgehäuse zur Montage an der Mediensäule. Vorgesehen zum Einbau von Steckverbindungen für Datenverarbeitung, Schwesternruf, Telefonanschluss, OP-Tischsteuerung usw.

### 7. Geräteträgerplatten

Bestehend aus Stahlblech mit an drei Seiten integrierten Normprofilsschienen 10 x 25 mm. Die Geräteträgerplatte wird fest an der Mediensäule verschraubt. Optional sind höhenverstellbare Geräteplatten, Schubladen und Keyboardladen lieferbar.



Leichtlast Typ 225-01



Leichtlast Typ 228-04



Normallast Typ 291-01



Normallast Typ 292-05



Schwerlast Typ 492-13H



Motorarm Typ 362-02