



# MED RETRAKTOR MED RETRACTOR





## MED RETRAKTOR MED RETRACTOR

Das MED Retraktor System findet bei einer robotergeführten Schilddrüsenresektion mit axialem Zugang Anwendung.

Der Retraktor wird auf der Seite des Roboters am OP-Tisch befestigt und grob voreingestellt. Die exakte Justierung der Valve kann von der Zugangsseite vorgenommen werden. Dabei kann der Chirurg folgende Einstellungen vornehmen:

- vertikale Höhe der Säule
- horizontale Tiefe des Auslegerrohrs
- Winkel der Valve

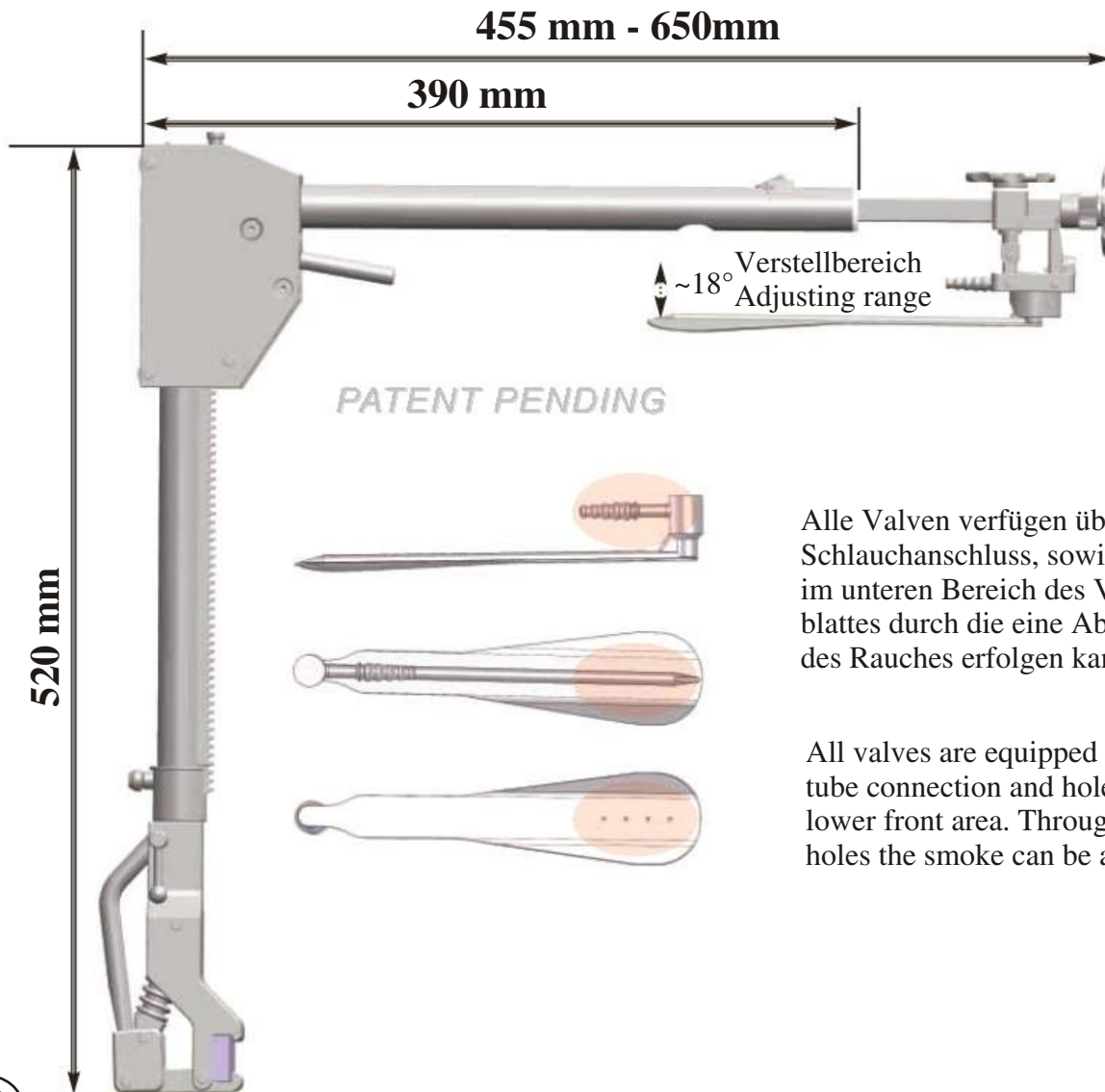
Der Chirurg kann zwischen sechs verschiedenen Größen von Valven auswählen. Die Valven gibt es in zwei verschiedenen Längen und je drei Breiten.

The MED Retractor System is used for tumor resections of the thyroid gland with a robot system through an axillary access.

The retractor will be mounted at the operating table on the robot side and can be approximately adjusted. Accurate setting will be done from operating side. In this process the surgeon has the possibility to change the following adjustments:

- vertical height of pillar
- horizontal depth of boom tube
- angle of blade

The surgeon can choose between six different sizes of blades. Blades are available in two different lengths and three spreadings.

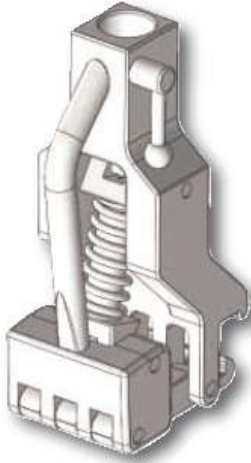


Alle Valven verfügen über einen Schlauchanschluss, sowie Löcher im unteren Bereich des Valvenblattes durch die eine Absaugung des Rauches erfolgen kann.

All valves are equipped with a tube connection and holes in lower front area. Through these holes the smoke can be aspirate



# MED RETRAKTOR MED RETRACTOR



## MS - 100.01

Klemmsockel - Euro rail (25 x 10mm)  
Socket clamp - Euro rail (25 x 10mm)

## MS - 100.02

Klemmsockel - US rail (28,5 x 9,5mm)  
Socket clamp - US rail (28,5 x 9,5mm)



## MS - 100.10

Säule  
Pillar

## MS - 100.20

Zahnstange  
Toothed rack



## MS - 100.30

Zentralgetriebe mit Ausleger  
Central gear incl. boom



# MED RETRAKTOR MED RETRACTOR



## MS - 100.31

Schnecke mit Vierkantstab  
Spiral with square bar



## MS - 100.32

PEEK-Führungsbuchse  
PEEK-Guide bushing



## MS - 100.40

Valvenstellstange mit Handrad  
Adjusting rod for blade with handwheel



## MS - 100.50

Stellstange für Höheneinstellung  
Adjusting rod for setting of height

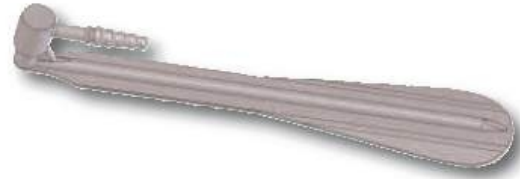


# MED RETRAKTOR MED RETRACTOR



## MS - 100.61

Valve kurz, klein: 186,5mm x 42mm  
Blade short, small: 186,5mm x 42mm



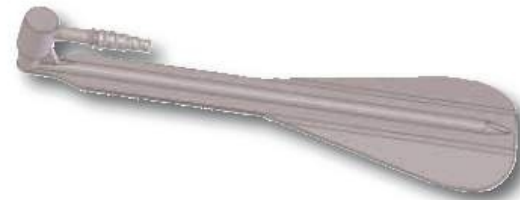
## MS - 100.64

Valve lang, klein: 217,5mm x 42mm  
Blade long, small: 217,5mm x 42mm



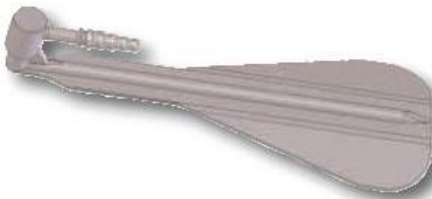
## MS - 100.62

Valve kurz, mittel: 186,5mm x 62mm  
Blade short, medium: 186,5mm x 62mm



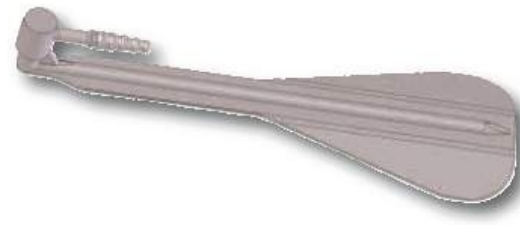
## MS - 100.65

Valve lang, mittel: 217,5mm x 62mm  
Blade long, medium: 217,5mm x 62mm



## MS - 100.63

Valve kurz, groß: 186,5mm x 71mm  
Blade short, large: 186,5mm x 71mm



## MS - 100.66

Valve lang, groß: 217,5mm x 71mm  
Blade long, large: 217,5mm x 71mm