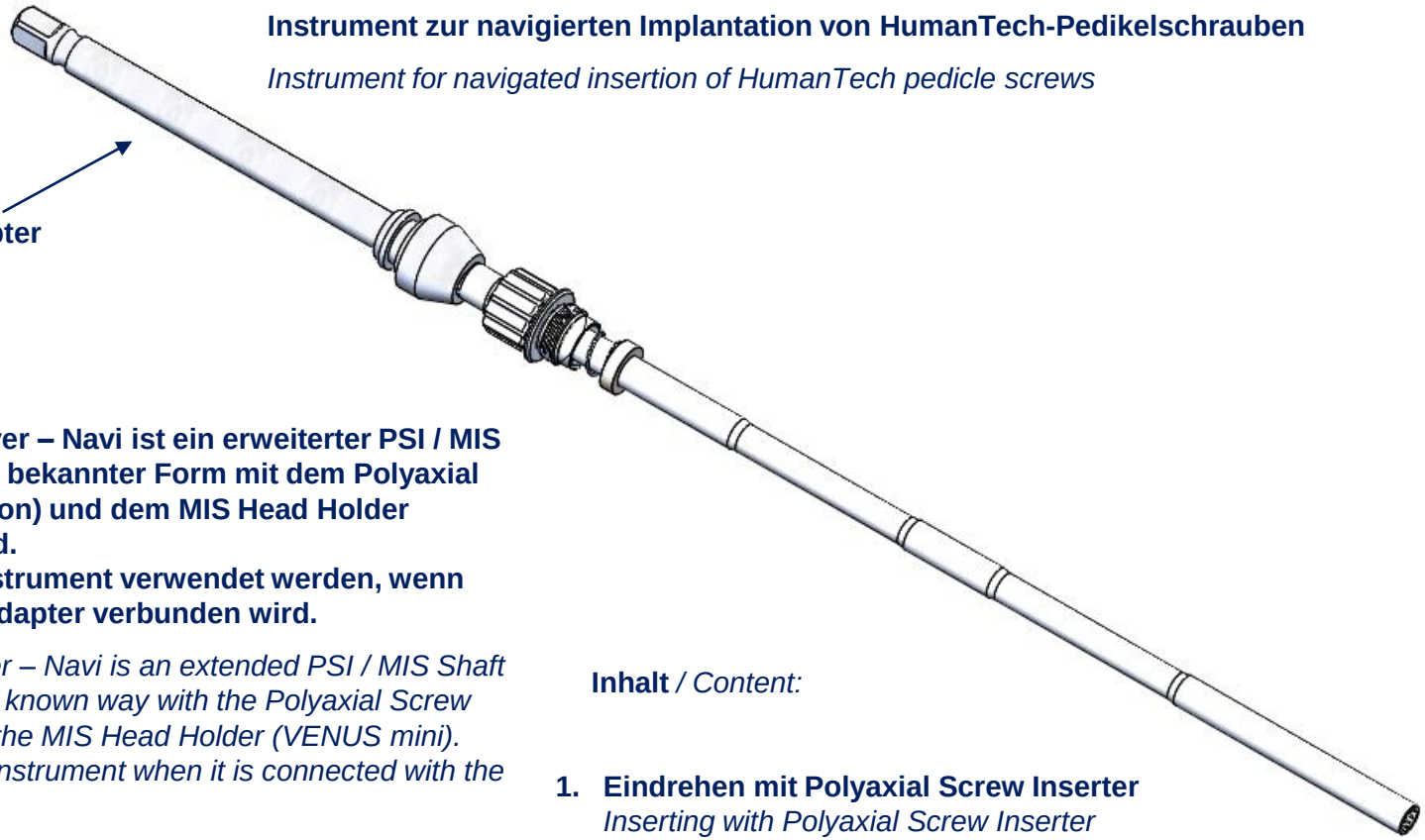
MIS Polyaxial Screw Driver - Navi

Instrument zur navigierten Implantation von HumanTech-Pedikelschrauben

Instrument for navigated insertion of HumanTech pedicle screws



Position für Navigationsadapter

Position for navigation adapter

Der MIS Polyaxial Screw Driver – Navi ist ein erweiterter PSI / MIS Shaft Cannulated, welcher in bekannter Form mit dem Polyaxial Screw Inserter (VENUS fixation) und dem MIS Head Holder (VENUS mini) verwendet wird.
Er kann als navigierbares Instrument verwendet werden, wenn dieser mit dem Navigationsadapter verbunden wird.

The MIS Polyaxial Screw Driver – Navi is an extended PSI / MIS Shaft Cannulated, which is used in a known way with the Polyaxial Screw Inserter (VENUS fixation) and the MIS Head Holder (VENUS mini).
It can be used as a navigated instrument when it is connected with the navigation adapter.

Inhalt / *Content:*

1. **Eindrehen mit Polyaxial Screw Inserter**
   Inserting with Polyaxial Screw Inserter
2. **Eindrehen mit MIS Head Holder**
   Inserting with MIS Head Holder

1. Eindrehen mit Polyaxial Screw Inserter *Inserting with Polyaxial Screw Inserter*

Der Navigationsadapter (hier als Dummy dargestellt) wird, wie im Bild, an der dafür vorgesehenen Position aufgesteckt. Dann kann das Instrument mit dem Navigationssystem kalibriert werden (Vorgehensweise ist in dieser Information nicht beschrieben).

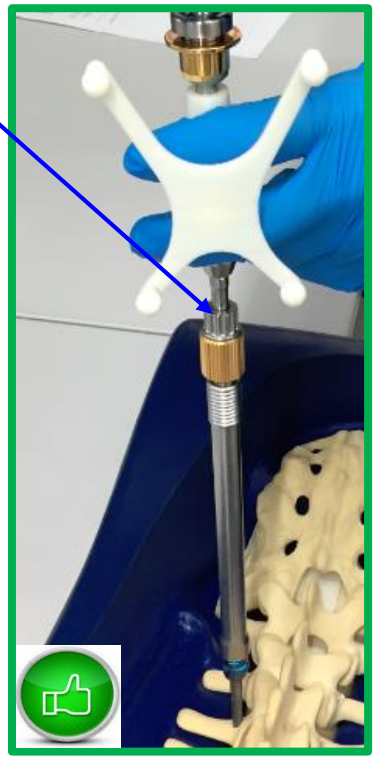
The navigation adapter (shown here as a dummy) is attached to the intended position, as shown in the picture. Then the instrument can be calibrated with the navigation system (procedure is not desrcibed in this information)

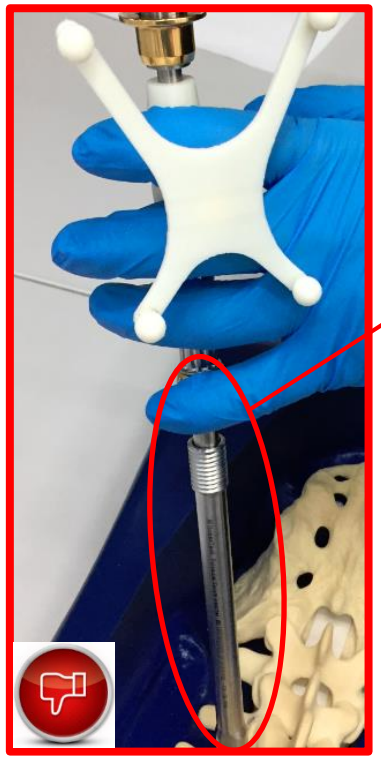
Halteschraube

Handle screw

Beim Eindrehen ist wichtig, dass sich der Teil unterhalb der Halteschraube des MIS Polyaxial Screw Drivers-Navi mit dem Griff mitdreht. Ein Halten oder Berühren, wie im rotmarkierten Bild, kann dazu führen, dass sich der Grundkörper von der Schraube löst und die Verbindung verloren geht.

While inserting, it is important, that the part below the handle screw of the MIS Polyaxial Screw Driver-Navi rotates simultaneously to the handle.
Touching or holding the MIS Polyaxial Screw Driver-Navi, as in the red-marked picture, may cause the base body to detach from the screw and loose the connection.





Nicht halten während Eindrehen

No holding while insertion

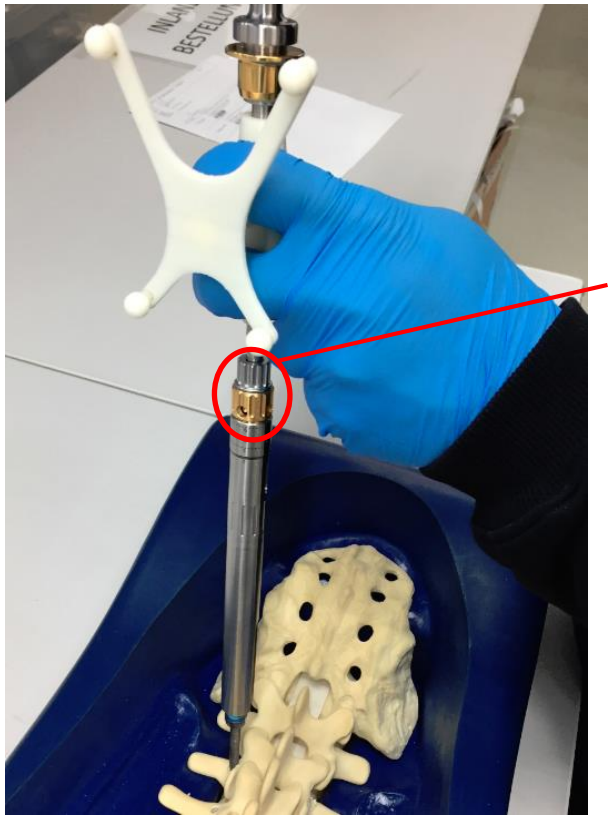
2. Eindrehen mit MIS Head Holder *Inserting with MIS Head Holder*

Der Navigationsadapter (hier als Dummy dargestellt) wird, wie im Bild, an der dafür vorgesehenen Position aufgesteckt. Dann kann das Instrument mit dem Navigationssystem kalibriert werden (Vorgehensweise ist in dieser Information nicht beschrieben).

The navigation adapter (shown here as a dummy) is attached to the intended position, as shown in the picture. Then the instrument can be calibrated with the navigation system (procedure is not desrcibed in this information)

Durch die starre Verbindung des MIS Head Holders zum Schraubenkopf, wird ein Verdrehen zwischen MIS Polyaxial Screw Driver-Navi und Schraube verhindert.
Es sollte aber beachtet werden, dass die goldene Schraube des MIS Head Holders und die Halteschraube des MIS PSD-Navi stets fest angezogen bleiben und sich während des Eindrehens nicht lösen.

Due to the rigid connection between the MIS Head Holder and the screw head, a twisting between the MIS Polyaxial Screw Driver-Navi and the screw is prevented.
But make sure that the golden screw of the MIS Head Holder and the screw handle of the MIS PSD-Navi are always remain tight and will not come off during insertion.



Nicht halten während Eindrehen

No holding while insertion