

NEURO MATIC auf NEURO TRONIC

In diesem Online-Tutorial wird die Umrüstung von einem NEURO MATIC auf ein NEURO TRONIC Systemkniegelenk beschrieben.

Im Laufe einer Versorgung kann es zu Änderungen der patientenspezifischen Anforderungen an eine Orthese und somit an das Systemgelenk kommen. Durch eine Umrüstung von einem NEURO MATIC auf ein NEURO TRONIC Systemkniegelenk können Sie zeitnah auf diese geänderten Anforderungen reagieren.

Weitere Informationen zu den Systemkniegelenken finden Sie in der Gebrauchsanweisung vom [NEURO MATIC](#) und in der Gebrauchsanweisung vom [NEURO TRONIC](#).

Zudem finden Sie in dem Online-Tutorial [Spezielle Arbeitsschritte bei der Herstellung einer KAFO mit NEURO MATIC](#) Informationen zum Platzieren der Gießdummys und zu Besonderheiten beim Armieren.

Das NEURO MATIC Systemkniegelenk ist ein automatisches, mechanisches Systemkniegelenk zum Bau einer Orthese mit Standphasensicherung. Um es in wenigen Schritten auf ein automatisches, elektromechanisches Systemkniegelenk NEURO TRONIC zum Bau einer Orthese mit mikroprozessorgesteuerter Standphasensicherung umzurüsten, beachten Sie Folgendes:

1. Damit eine spätere Umrüstung auf ein NEURO TRONIC Systemkniegelenk möglich ist, müssen Sie bereits beim Bau der Orthese die dafür nötigen Gießdummys verwenden. Beachten Sie dazu das Online-Tutorial [Spezielle Arbeitsschritte bei der Herstellung einer KAFO mit NEURO TRONIC](#). Dadurch wird eine erfolgreiche Versorgung und eine optisch ansprechende Orthese ermöglicht.
2. Sie benötigen:
 - a. die NEURO TRONIC Funktionseinheit in der passenden Systembreite,
 - b. ein Anschlusskabel für Hubmagneten,
 - c. eine Steuereinheit,
 - d. eine Fernbedienung für den Patienten,
 - e. ein Aufladekabel und ggf. Netzteil,
 - f. die Gebrauchsanweisung für das NEURO TRONIC Systemkniegelenk,
 - g. die Gebrauchsanweisung NEURO TRONIC für Patienten.

Zum Austausch gegen die Adapterschraube des Systemknöchelgelenkes benötigen Sie ggf. noch Schrauben.

Falls sich der Verbindungsdraht zum Systemknöchelgelenk nicht lösen lässt, benötigen Sie zudem einen neuen Bolzen.

3. Demontieren Sie das NEURO MATIC Systemkniegelenk inklusive Bowdenzug und Bowdenzughülle.

4. Beachten Sie beim Umrüsten die Vorgehensweise zur [Gelenkmontage](#) des NEURO TRONIC Systemkniegelenkes. Beachten Sie auch die Hinweise zu den Einstellmöglichkeiten der Steuereinheit.
5. Stellen Sie sicher, dass der Patient mit seiner Orthese umgehen kann und weisen Sie ihn in die Besonderheiten des Systemgelenkes ein. Die Mechanik des Sperrens/Entsperrens im Auto-Modus muss vom Patienten verstanden werden.