



Systemes avec attache distale pour bras myoélectriques

Les manchons de silicone avec attache distale (aussi appelée tige autobloquante) ajoutent du confort et offrent une suspension solide de la prothèse. Avec un dispositif à attache distale, le manchon « verrouille » la prothèse en place, et l'ensemble ne peut être déverrouillé qu'en pressant un bouton sur le côté de l'emboîture. Mais lorsque l'on porte un manchon avec un bras myoélectrique, le manchon empêche les électrodes de capter les impulsions musculaires, ce qui est pourtant nécessaire au fonctionnement de la prothèse.

Il existe une solution simple à ce problème. Le prothésiste peut faire deux trous dans le manchon afin de permettre aux électrodes de traverser celui-ci pour atteindre la peau. Des connecteurs sont ensuite insérés dans ces trous et se fixent sur le manchon comme des boutons-pression. La personne amputée peut ainsi profiter des avantages procurés par une prothèse myoélectrique et par un manchon de silicone à attache distale.

