



Kwaliteit door betrokkenheid



Het belang van het **op locatie vervaardigen van een orthese**

Op locatie

Tegenwoordig beweren veel bedrijven hoogwaardige orthesen te leveren, maar vaak ontbreekt een persoonlijke benadering en worden ze op afstand vervaardigd. Bij Exello geloven we dat de beste kwaliteit ontstaat door direct bij de gebruiker op locatie te werken.

De werkwijze van Exello

Exello vervaardigd doorgaans orthesen op 2 manieren:

1. We nemen de maten op bij de gebruiker. De orthese wordt in onze werkplaats vervaardigd en vervolgens op locatie nauwkeurig aangepast aan de ondersteuningsbehoeften van de gebruiker.
2. We creëren direct op locatie een pasklare orthese binnen enkele uren.

De eerste methode bespaart zorgverleners tijd en is minder belastend voor de cliënt, terwijl de tweede methode het snelst resultaat levert. In beide gevallen vinden de laatste aanpassingen altijd op locatie plaats. Maar waarom is dat zo belangrijk?

Kwaliteit door Betrokkenheid

Het maken van een kwalitatief hoge orthese gaat om het gevoel en ondersteuning van de orthese. Door de orthese op locatie aan te passen, kan de technicus meteen zien of de orthese de juiste ondersteuning, comfort en correctie biedt. Aanpassingen worden direct gedaan tot het optimale resultaat is bereikt. Dit proces van testen en verfijnen op locatie garandeert het beste resultaat. Op locatie is hierbij belangrijk, omdat comfort en correctie niet in getallen uit te drukken zijn. Ze moeten gezien, gevoeld en getest worden.

De werking van een orthese

Om te begrijpen waarom het cruciaal is dat de laatste aanpassingen aan een orthese op locatie moeten plaatsvinden, lichten we kort de werking van een orthese toe. Neem de volgende figuren.

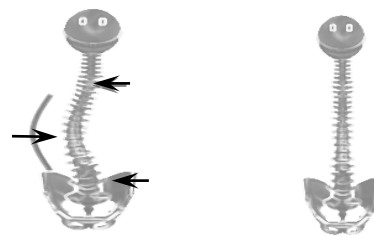


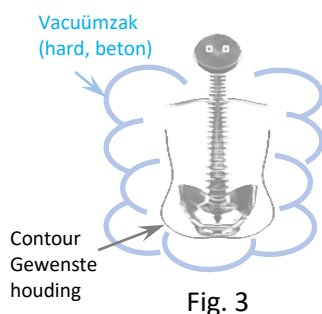
Fig. 1

Fig. 2

Figuur 1 laat een vooraanzicht zien van een kromming van de wervelkolom. De pijlen geven de plaatsen aan waar een orthese druk op het lichaam moet worden uitgeoefend om een rechte wervelkolom te krijgen (figuur 2). Deze zogenaamde correctiepunten zijn heel belangrijk indien een lichaam een voorkeurshouding of deformiteit aan de wervelkolom heeft.

Paszak

De meeste orthesebouwers proberen de gewenste houding te bereiken door een afdruk van de cliënt te maken. Hierbij wordt de cliënt in de juiste houding gepositioneerd in een met korreltjes gevulde paszak, ook wel vacuümzak genoemd. Door de paszak vacuüm te trekken, wordt deze hard en worden de lichaamscontouren in de juiste houding "gevangen" (figuur 3). De orthese wordt vervolgens op afstand gerealiseerd op basis van deze houding.



Misverstand

Een veelvoorkomend misverstand is echter de gedachte dat de contour van de paszak exact overeenkomt met die van de uiteindelijke orthese.

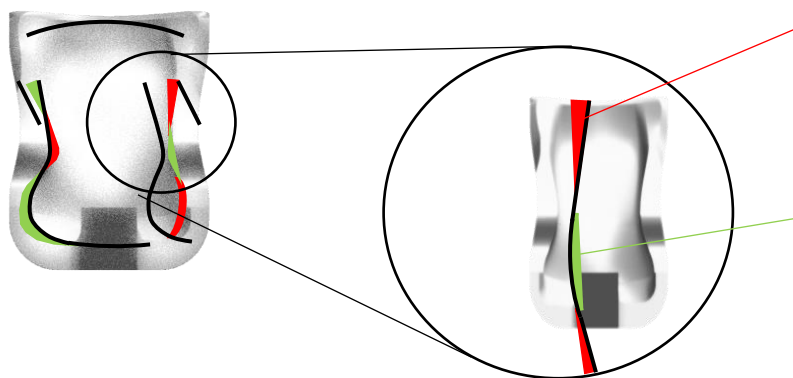
Om te verduidelijken waarom dit niet zo is, stellen we ons voor dat de paszak zo hard is als beton. In deze situatie kan de cliënt “het beton” niet wegdrücken en krijgt daardoor de noodzakelijke steun. De uiteindelijke orthese is echter gemaakt van elastisch polyether, wat betekent dat de cliënt het materiaal wel kan wegdrücken. Hierdoor gaat de cliënt schever zitten en wordt de gewenste zithouding niet bereikt.

Exello speelt!

Het is dus noodzakelijk om met de afdruk te “spelen”. De correctiepunten moeten binnen het lichaam gebracht worden en op de tegenover gelegen plaatsen moet ruimte worden gecreëerd. In figuur 4 is de zwarte lijn de contour zoals die in de paszak te zien was. De rode-groene lijn is de contour van de uiteindelijke orthese. Zoals je kunt zien komen de rood-groene en de zwarte contour lijnen nergens overeen met elkaar.

Op locatie zorgt voor kwaliteit

Om de juiste correctiepunten te realiseren, is het van cruciaal belang om te observeren hoe de cliënt in de orthese zit en deze aan te passen totdat de perfecte ondersteuning is bereikt. Hoewel initiële versies van orthesen op afstand vervaardigd kunnen worden, moet de uiteindelijke houding altijd op locatie worden gecorrigeerd. Dit is een unieke eigenschap van orthese bouwen bij Exello en onderstreept ons motto: *Kwaliteit door Betrokkenheid*.



Rood: correctie punten welke “binnen het lichaam” liggen om druk op het lichaam uit te oefenen

Groen: plaatsen waar juist ruimte tussen lichaam en orthese moet zijn

Fig. 4