



De Toekomst in revalidatie- techniek

In de toekomst je eigen orthese 3D printen? Wat Livit betreft is the sky the limit, maar zover zijn we nog niet. De ontwikkelingen gaan snel en ook zijn volop bezig met het toepassen van de nieuwste technieken en materialen.

DIGITAAL AANMETEN

Bij Livit zijn we overtuigd van de meerwaarde van digitaal aanmeten. Dat is het inscannen van een afdruk van een lichaamsdeel of een lichaamsdeel zelf en het digitaal corrigeren hiervan. Livit gebruikt hiervoor een ruim assortiment scanners zodat wij onze klanten in alle mogelijke situaties goed kunnen helpen. Bovendien is deze manier van aanmeten schoner en minder belastend voor u dan gipsafname en beter voor het milieu.





ROBOTICA

Livit heeft als enige in de branche een eigen robotfrees. Deze 7-assige high tec robot staat op onze productielocatie in Dordrecht en freest met hoge precisie en snelheid alle denkbare modellen voor het maken van onze maatwerkproducten.

3D PRINTEN

Het 3D printen van hulpmiddelen is de volgende stap in digitalisering. Met deze techniek opent zich een wereld van mogelijkheden. Wij geloven er dan ook in dat deze technologie u de ideale pasvorm en ondersteuning kan bieden. Wij stellen hoge eisen aan duurzaamheid, draagcomfort en functionaliteit en werken daarom op dit vlak nauw samen met artsen, experts en toonaangevende bedrijven in de technologische sector.



VIRTUAL REALITY

In de toekomst zal onze focus steeds meer op Virtual Reality (VR) gaan liggen. Door middel van VR wordt het mogelijk om specifieke revalidatieprogramma's op te zetten en onze klanten vast te kunnen laten revalideren en trainen in een veilige virtuele wereld. Wij maken hiervoor gebruik van anatomie motion en VR handschoenen.

LIVIT HEADEXTENDER

Livit heeft door de nieuwe innovatie techniek bijvoorbeeld de HeadExtender kunnen realiseren. Deze unieke 3D geprinte hoofdorthese helpt patiënten met o.a. het 'Dropped Head Syndrome' weer recht vooruit te kijken en zo weer deel te nemen aan het leven. Een unieke maatwerkoplossing die zowel qua functionaliteit als comfort de reeds bestaande oplossingen ver achter zich laat.

