

Willem Wever laat productie 3D geprinte prothese zien

EDE - Het tv-programma Willem Wever van de KRO/NCRV heeft onlangs opnamen gemaakt bij Oceanz 3D printing. Willem Wever is het populair-wetenschappelijke programma dat antwoord geeft op brandende vragen van kinderen. In de aflevering van zondag 10 september vroeg de 11-jarige Mirte zich af wat je allemaal met een 3d printer kunt maken. De productie van een 3D geprinte prothese voor de 12-jarige Senne stond daarbij centraal.

In dit fragment van het KRO/NCRV TV-programma 'Willem Wever' helpen we Senne met een nieuwe, 3d geprinte beenprothese op maat. Senne is geboren met een afwijking aan zijn onderbeen waarna een amputatie volgde. In 7 minuten laat Willem Wever zien hoe een 3D scan van Senne's onderbeen wordt gemaakt door de orthopedisch specialisten van Achilleon Zorg om vervolgens omgezet te worden naar een 3D printbestand. Deze wordt geprint en bewerkt tot uiteindelijk een goed passende prothese waarmee Senne uitstekend een balletje kan trappen. Het fragment is terug te kijken op: willemwever.nl

3D printen binnen de medische industrie

Als 3D printprofessional ziet Oceanz een stijgende vraag naar direct toepasbare producten. "Deze prothese is hier een goed voorbeeld van. De prothese is geprint met een biocompatibel nylon materiaal (PA2200). Eén van de gecertificeerde kunststoffen binnen ons ISO 13485-certificaat", vertelt Robert Groeneveld, sales engineer medical bij Oceanz.

"Binnen het medisch werkveld heeft 3D printen de toekomst. Oceanz levert inmiddels diverse 3D print modellen voor de medische branche. Chirurgen, tandtechnici, onderzoekers en fabrikanten van medische hulpmiddelen, kunnen dankzij deze techniek efficiënter en nauwkeuriger werken. Het directe gevolg is dat patiënten hiervan profiteren, omdat zij steeds beter geholpen kunnen worden. Binnen een paar jaar zal 3D printen de medische wereld enorm veranderen".

///Einde persbericht ///

Noot voor de redactie:

Voor meer informatie en/of beeldmateriaal kunt u contact opnemen met:

Laura van den Biggelaar

laura.vandenbiggelaar@oceanz.eu

Oceanz

Oceanz is een professioneel 3D printbedrijf en al jaren bekend met de markt, branchegenoten en professionals. Met deze opgedane kennis en concrete business cases heeft Oceanz volop ervaring opgedaan binnen diverse branches, als de Industrie, Medische wereld, Retail en Aerospace. We verbreden onze kennis continu, gaan op zoek naar noviteiten en zijn niet schuw van innovaties en ontwikkelingen. Samen met onze klanten ontwikkelen en creëren wij 3D print-innovaties die hét verschil maken in elk productieproces. Het resultaat: kostenbesparing, reductie van faalkosten en het verhogen van de productiecapaciteit. www.oceanz.eu