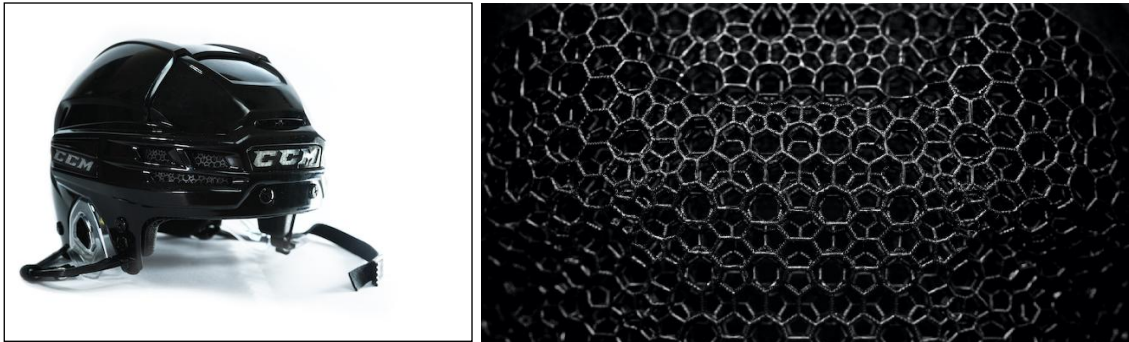


## Az első NFL tanúsítással rendelkező 3D nyomtatású jégközi-sisakbélés

A digitálisan nyomtatott térhálós szerkezetű jégközi-sisakbélések kiváló légáteresztést, kényelmet és védelmet kínálnak.

Az amerikai CCM Hockey and Carbon cég forradalmasította a jégközis sisakok kialakítását, amelyek az elmúlt, mintegy 50 évig nagyjából változatlanok maradtak. A Szén Digitális Könnyűsúlyú Szintézis (Carbon DLS) eljárással gyártott CCM Hockey a *Super Tacks X* a *Nest Tech-el* (Új evolúciós érzékelési technológia) együtt, amely egy digitálisan nyomtatott (3D) térhálós szerkezetű bélés, kiváló légáteresztést, kényelmet és védelmet kínál. Ezt az új generációs sisakot úgy készítik el, hogy a sisak és bélése pontosan illeszkedjék a játékos fejére, és egyedülálló térhálós kialakítása révén képes legyen kifinomult energiaelnyelésre és – szétterítésre, ezáltal megvédve a játékosokat (4. ábra).



4. ábra NFL jégközi sisak és NFL-tanúsítással rendelkező és 3D nyomtatású bélése (részlet)

A *Super Tacks X* a *NEST Tech* béléssel a *Carbon Design Engine* szoftver segítségével készül, amely automatikusan generálja az optimalizált térhálóstruktúrát a kívánt teljesítmény- és súlykritériumok alapján. A térhálós bélés szerkezet elősegíti az ütések, ütközések energiájának elnyelését és elosztatását játék közben.

A több mint 130 000 hálóelemmel készülő térháló minden eleme úgy lett egyedileg kialakítva, hogy maximális védelmet nyújtson. Az egyes térhálóelemek vastagságának változtatásával állítják be azok merevségét, és ezáltal biztosítják az optimális energiaelnyelést és -elosztatást.

A Carbon cég vezérigazgatója szerint a vállalat arra fókuszál, hogy innovatív termékeket hozzanak a piacra, ami segíti a felhasználó vállalatokat. Partneri viszonyban vannak a CCM Hockey céggel, amely már egy évszázada vezető gyártója a jégközi felszereléseknek, és amely egyre újabb, forradalmi termékekkel viszi előbbre a jégkorongozást.

A személyre szabott sisakok a 2021-es évadban lesznek elérhetőek minden játékos számára, miután 2020-ban három kiválasztott, professzionális játékos már ebben játszott.

F. L.

Moore S.: First Ever NHL-Certified, 3D-Printed Hockey Helmet liner Fabricated = Plastics Today 2020. szept. 15. [https://www.plasticstoday.com/3d-printing/first-ever-nhl-certified-3d-printed-hockey-helmet-liner-fabricated?ADTRK=InformaMarkets&elq\\_mid=14427&elq\\_cid=1053816](https://www.plasticstoday.com/3d-printing/first-ever-nhl-certified-3d-printed-hockey-helmet-liner-fabricated?ADTRK=InformaMarkets&elq_mid=14427&elq_cid=1053816)