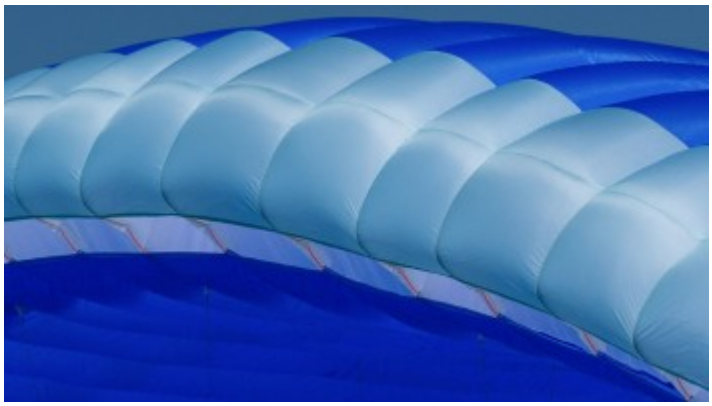
3D Shaping



Beim Flug wirken auf die Gleitschirmkappe verschiedene Kräfte ein und augrund der Tatsache, dass das Material eines Gleitschirmes aus Stoff besteht und somit flexibel ist, kommt es zum s.g. Ballooning und ebenso zur Faltenbildung an den

Um diesen Effekt an der Gleitschirmvorderkante zu reduzieren und die Kappe in diesem Bereich dem Idealprofil anzugleichen, sind Hersteller vom Gleitschirmen dazu übergegangen, parallel zur Profilkante eine oder zwei Quernähte anzubringen.

Die Quernähte geben dem Gleitschirmgewebe eine strukturelle Unterstützung und reduzieren somit die durch dass Ballooning entstehenden Falten.

Bilder-Quelle: NOVA Gleitschirme