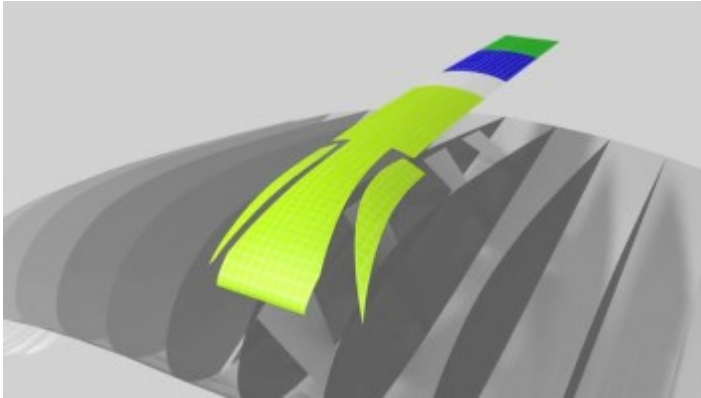


CCB Cord Cut Billow



Beim [Ballooning](#) wird das Gewebe an einem [Gleitschirm](#) "aufgeblasen" und dreidimensional gedehnt. An den Profilrippen ist das Gewebe des Obersegels durch die bestehende Nahtverbindung jedoch nicht so dehnbar wie in der Zellenmitte und es kommt zur Faltenbildung.

Diese Falten sind besonders im vorderen Bereich des Gleitschirmes störend, da hierdurch die Aerodynamik beeinträchtigt wird und ferner die Profilrippen zwischen den

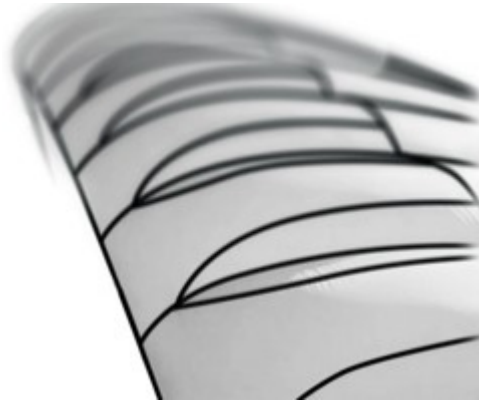
Zellen ungleichmäßig belastet werden.

Um dieser Faltenbildung entgegenzuwirken, setzen einige Gleitschirmhersteller auf Techniken wie das [3D-Shaping](#) oder das 3D-Diamond-Shaping.

Der französische Gleitschirmhersteller BRUCE GOLDSMITH DESIGN reduziert diese Faltenbildung bei seinen Gleitschirmen mittels CCD.

Beim Cord-Cut-Billow-System ([CCB](#)) sind mit etwas Abstand zum Zellenrand zusätzliche Längsnähte hinter der Profilnase angebracht. Diese reduzieren die Falten an den Zellenrändern und belasten ebenso die Profilrippen gleichmäßiger.

Bilder:



Bilder-Quelle: [BRUCE GOLDSMITH DESIGN](#)

Video: