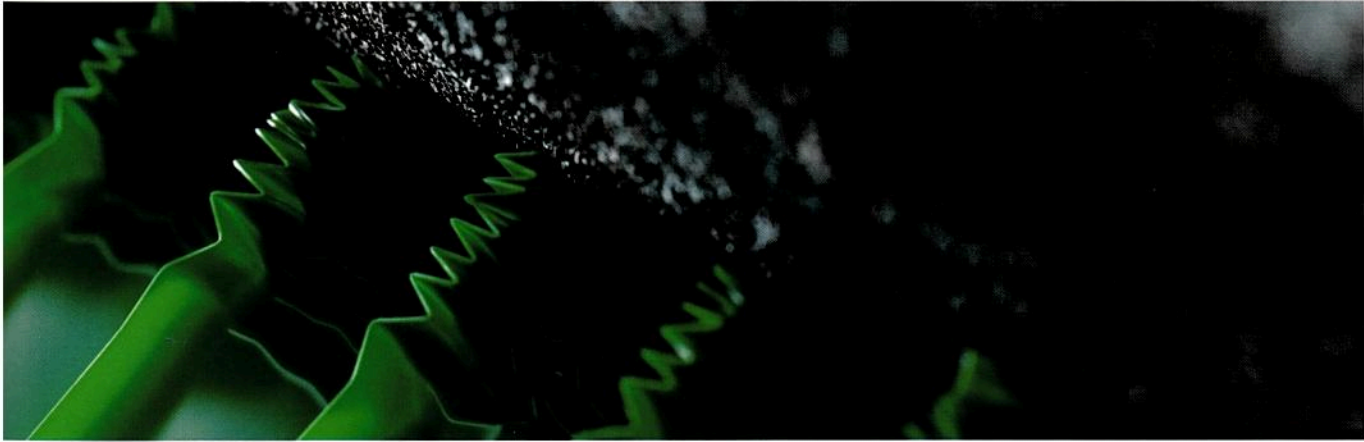


# Contrôle des dégâts

Tous les casques ne naissent pas égaux.

Demandez Smith avec **Koroyd®**



## NOUVELLE INNOVATION SMITH AVEC KORROYD®

### UNE PROTECTION AUSSI PROGRESSIVE QUE VOUS.

offre une absorption supérieure des impacts, une efficacité de conception et la ventilation par rapport aux matériaux traditionnellement utilisés dans la construction des casques. En se servant de cylindres à zone déformable qui se déforment uniformément au moment de l'impact, Koroyd® agit de manière plus efficace avec moins de volume. Il ne nécessite pas de porter quel autre matériau de protection sur le marché. Comparé aux matériaux traditionnels de protection, les tubes de Koroyd® absorbent et convertissent plus d'énergie cinétique tout en augmentant le flux d'air et en réduisant le poids total. Tous les casques ne naissent pas égaux. Koroyd® est conçue en tant qu'absorbeur d'énergie dans le secteur

aérospatial, les structures cylindriques se sont avérées être l'une des formes les plus robustes existant dans la nature, une forme pouvant offrir la plus grande absorption d'impact pour une longueur donnée. Koroyd® utilise des cylindres pour créer une structure se comportant différemment des matériaux traditionnels de protection. Les matériaux traditionnels agissent comme un ressort qui emmagasine l'énergie avant de la libérer tandis que Koroyd® est un véritable absorbeur d'énergie qui absorbe et la convertit en énergie cinétique en s'aplatissant. Cela se traduit par une meilleure absorption de l'énergie d'impact.

#### ABSORPTION MISE AU POINT

La combinaison du processus de soudage thermique unique et précis du Koroyd's® se traduit par une structure offrant des propriétés d'absorption de l'énergie extrêmement efficaces et consistantes. Au moment de l'impact, les noyaux s'écrasent d'une façon totalement contrôlée, en décélérant l'énergie provenant de l'impact et en réduisant les niveaux de traumatisme final.

#### PROTECTION MISE AU POINT

Des milliers de tubes extrudés en copolymère, thermiquement soudés pour créer un noyau consistant et entièrement mis au point sans parallèle. Chaque section en Koroyd® est mise au point selon des caractéristiques précises de dureté, taille et épaisseur pour offrir la meilleure résistance aux impacts.

#### RESPIRABILITÉ TOTALE

Koroyd® est un absorbeur d'énergie qui est entièrement respirant et ne compromet pas les performances face aux impacts. La construction en cellules ouvertes du Koroyd's® permet l'entrée d'air frais tout en expulsant l'air chaud de la tête du cycliste. La construction à cellules complètement ouvertes s'intègre avec les canaux internes pour créer la construction Aerocore™ totale afin de fournir une protection ventilée.

