

# **INOVATIF PRODUK DESIGN AND DEVELOPMENT**

10 prinsip desain Dieter Rams

---

## **KELOMPOK**

**Elia Salsa Nabila 229010011 ( Desain Media )**  
**Nabiilah Zahrahni K. 229010013 ( Desain Media )**  
**Fickry Abdi Rabbani 229010008 ( Desain Media )**



# 1. INOVASI



**Closca Loop Reflective** adalah inovasi mekanisme lipat pada helm sepeda mereka. solusi cerdas untuk masalah penyimpanan dan portabilitas helm sepeda di lingkungan perkotaan. Inovasi ini menjadikan bersepeda lebih mudah diakses dan terintegrasi ke dalam gaya hidup.

**Teknologi REFLECTIVE** mikropisma. meningkatkan visibilitas dengan memantulkan cahaya dari berbagai sudut, membuat pengendara lebih terlihat di kondisi minim cahaya.



**10 prinsip desain Dieter Rams**

## 2. USEFULNESS (BERGUNA)

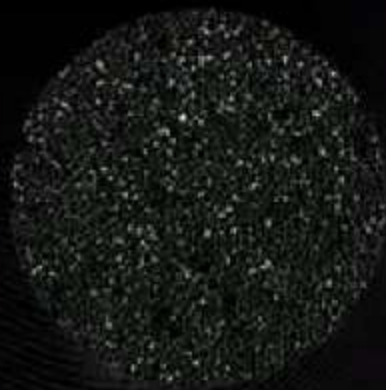
Fungsi utama helm tetap keselamatan, dan Closca Loop Reflective memenuhi standar keamanan yang relevan. Penambahan material reflektif secara signifikan meningkatkan visibilitas pengendara bagi pengguna jalan lain, terutama di malam hari atau kondisi minim cahaya, sehingga menambah lapisan kegunaan yang penting. Fitur lipatnya juga tetap memberikan kemudahan penyimpanan.

### Light simulation



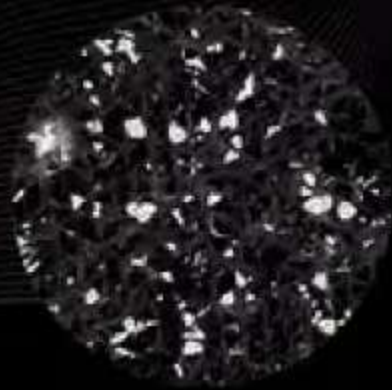
#### NON CLOSCA

Normal reflective  
flat surface



#### CLOSCA

Micro-prism surface







# 3. AESTHETICS

## (estetika)

Closca Loop Reflective mempertahankan estetika minimalis dan elegan dari seri Loop. Integrasi material reflektif dilakukan dengan halus, seringkali dalam bentuk garis atau pola yang tidak mengganggu tampilan keseluruhan helm saat tidak terkena cahaya langsung. Ini menunjukkan upaya untuk menggabungkan fungsionalitas dengan desain yang menarik.

**SERI LOOP**



**SERI LOOP**  
Reflective



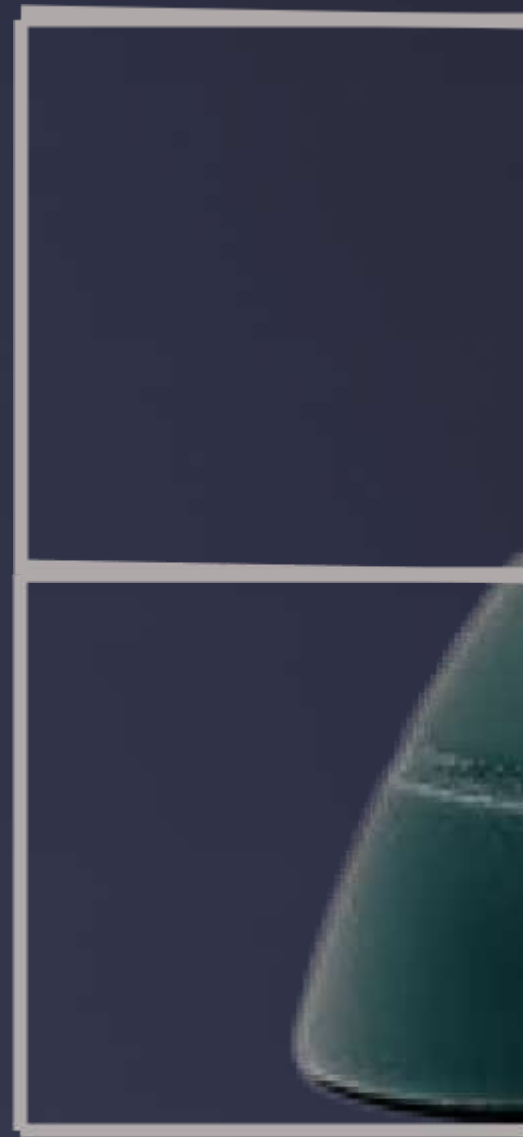
#### 4. UNDERSTANDABLE (Mudah Dimengerti)



Penggunaan helm dan mekanisme lipatnya tetap intuitif. Fitur reflektif secara pasif meningkatkan keamanan tanpa memerlukan tindakan tambahan dari pengguna.

100%

50%







# UN

# OBTRUSIVE

## 5. UNOBTRUSIVE (Tidak Mengganggu)

Sifat utama material reflektifnya memantulkan cahaya kembali ke sumbernya (misalnya lampu mobil). Efek ini baru menjadi signifikan dan terlihat jelas saat kondisi cahaya redup atau gelap dan terkena sorotan lampu. Dirancang agar tidak mencolok di siang hari

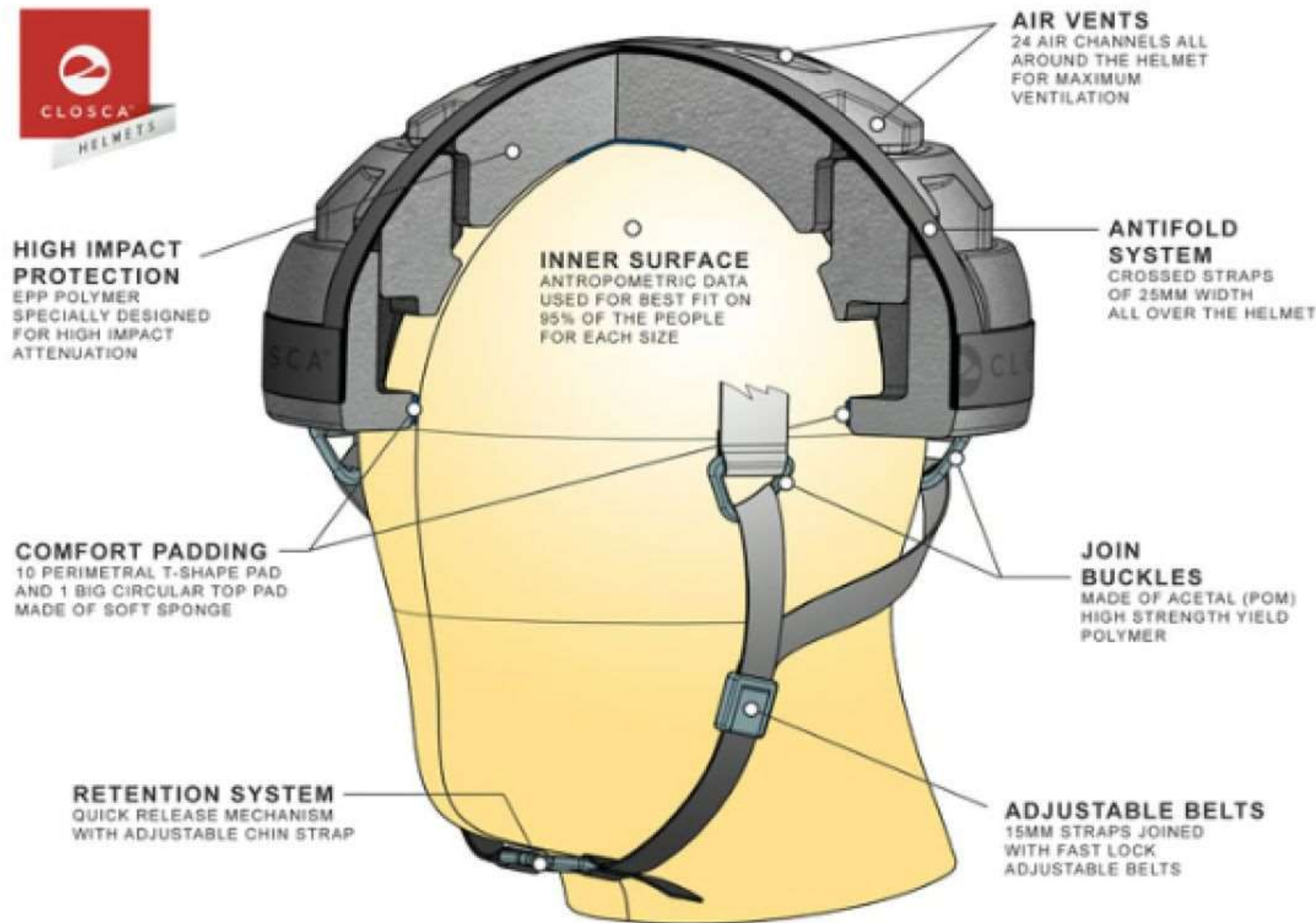




# 6.HONEST (jujur)







## 7.DURABILITY (tahan lama)

Closca Helmets dirancang untuk memiliki masa pakai yang lama (selama tidak mengalami benturan signifikan).

Sistem pelipatannya yang telah dipatenkan mencegah helm terlipat jika terjadi tabrakan.

# 8.DETAIL

## (Detail Menyeluruh )

detail terlihat pada mekanisme lipat yang halus, pentilasi udara, tali pengikat yang nyaman, dan bahkan opsi aksesoris warna yang serasi. Ini menunjukkan pertimbangan yang matang dalam proses desain dan kenyamanan.







## 9. ENVIRONMENTALLY FRIENDLY (Ramah Lingkungan)

Meskipun tidak ada penekanan eksplisit pada keberlanjutan dalam semua aspek produk, Closca sebagai merek memiliki pesan "Inspire Change" yang sering dikaitkan dengan gagasan keberlanjutan dalam mobilitas perkotaan.

Closca Loop Reflective mendorong penggunaan sepeda sebagai moda transportasi yang lebih ramah lingkungan



**CLOSCA™**

**Ini adalah inti dari filosofi Dieter Rams. Closca Helmets berusaha untuk mengurangi desain menjadi elemen-elemen penting: keamanan, fungsi lipat, dan estetika minimalis. Tidak ada fitur atau dekorasi yang tidak perlu.**

**THANKS YOU**

**10.AS LITTLE AS POSSIBLE  
(Sesedikit Mungkin Desain)**