



GALEB D.D.

INTERDISCIPLINARNOST I INOVACIJE U RAZVOJU PLETIVA

SHOP.GALEB.HR

OD PREDE DO GOTOVOG PROIZVODA

Galeb d.d. – 75 godina kvalitete

PLETENJE → BOJENJE → KEMIJSKA DORADA →
KROJENJE → ŠIVANJE → KONTROLA → PAKIRANJE

Proizvodni program:
donje rublje • spavaći program • funkcionalna
odjeća

Ključna prednost:
razvoj i proizvodnja na jednom mjestu

**MISIJA: Stvaramo odjeću u skladu s vremenom i
prirodom - za one koje biraju samo premium.**



SIROVINE

vrsta i svojstva vlakna/pređe

KONSTRUKCIJA

• struktura • gustoća • masa • rastezljivost

TEHNOLOGIJA PLETENJA

• parametri stroja • stabilnost procesa

BOJENJE I DORADA

• boja • opip • dimenzijska stabilnost
• postojanost obojenja

KVALITETA

• ispitivanje • kontrola • zahtjevi kupca

NAMJENA

• funkcionalnost • udobnost • namjena

RAZVOJ PLETIVA

Inovacija nastaje povezivanjem različitih znanja i faza proizvodnje.

OD IDEJE DO INDUSTRIJSKOG PLETIVA

ZAHTJEV / POTREBA



ODABIR SIROVINE I KONSTRUKCIJE



RAZVOJ I PROBNI UZORCI



PLETENJE



BOJENJE I DORADA



ISPITIVANJE I KONTROLA



KOREKCIJE



INDUSTRIJSKA PROIZVODNJA



Razvoj pletiva nije jedan korak – to je iterativni proces.



KVALITETA KAO DIO PROIZVODA

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- ISO 50001
- AQAP 2110
- Hrvatska kvaliteta
- **OEKO-TEX**

*Kvaliteta se ne kontrolira samo na kraju procesa –
ona se ugrađuje u proizvod od faze razvoja.*

Solarne elektrane

- 500 kW instalirane snage
- **60%** potreba za električnom energijom
- smanjenje CO₂

Upravljanje vodnim resursom

- Vlastita vodocrpilišta (ne koristimo pitku vodu)
- vlastiti trostupanjski sustav za **pročišćavanje**
- reverzna osmoza

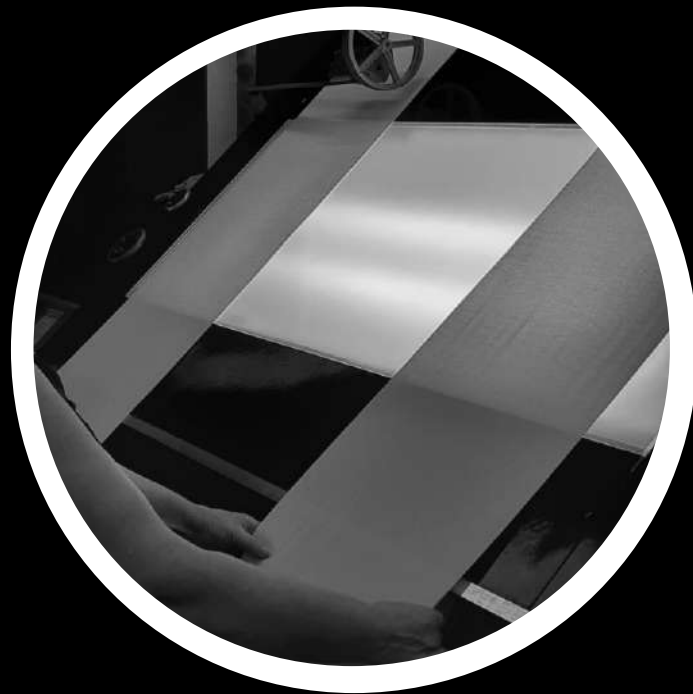
Sustav za rekuperaciju otpadne topline

- vruća otpadna voda iz sustava predgrijava hladnu čistu vodu za postrojenje
- godišnja ušteda cca 50t€ potrošnje D2
(+ električni grijači u napojnom tanku 10-15% D2)

ODRŽIVOST

manje resursa • manje otpada • učinkovitiji proizvod

BUDUĆNOST RAZVOJA PLETIVA



DIGITALIZACIJA PROCESA

**praćenje parametara
proizvodnje u
realnom vremenu**



AI I KONTROLA KVALITETE

**automatizirano
prepoznavanje
grešaka u pletivu**



NOVI I FUNKCIONALNI MATERIJALI

**razvoj pletiva
prilagođenih
specifičnoj namjeri**



ODRŽIVOST I KRUŽNO GOSPODARSTVO

**smanjenje otpada i
ponovno uključivanje
materijala u
proizvodni proces**



OD INDUSTRIJSKOG IZAZOVA DO INOVACIJA

IZAZOV → ISTRAŽIVANJE → TESTIRANJE → PRIMJENA

INDUSTRIJA (stvarni izazovi • infrastruktura • iskustvo • testiranje)

+ ZNANOST (istraživanje • znanja • metode • tehnologije • interdisciplinarni pristup)

ZAJEDNO (novi materijali • novi procesi • inovativni proizvodi • održivija proizvodnja)

Galeb je industrijsko okruženje u kojem istraživačka ideja postaje tekstilno rješenje.



GALEB d.d. | Omiš