

ELGRAD

BLOOM

Arpa 

FENIX®

Procvat iznutra

Održivost nije nešto o čemu sanjate, već nešto što činite. Riječ je o djelovanju. Vjerna ovoj viziji, Arpa Industriale razvila je **Bloom**, temeljnu tehnologiju za FENIX NTM® i Arpa® površine visoke kvalitete.

Arpa proizvodi izrađeni su od papira i termoreaktivnih smola na bazi fenola. S Bloomom je uvedena tehnologija lignina kako bi se značajno **smanjila količina fenola u smoli** – za 50%. Lignin je prirodni polimer koji se definira kao „ljepilo“ koje povezuje drvena vlakna.

Zahvaljujući ovoj inovaciji, većina ključnih sirovina za Arpa proizvode potječe s istog mjesta: iz **odgovornih i održivo upravljanih šuma**.

Materijalizirana održivost

Arpa Industriale snažno vjeruje u održivost, pristupajući joj na temelju činjenica i potpuno je integrirajući u poslovni plan, u kojem su trajnost i uporaba održivih sirovina ključni elementi. Tehnologija **Bloom** savršen je primjer Arpinog pristupa – stvaranje vrijednosti ne samo fokusiranjem na površinu, već i ulaskom u samu srž.

Smanjenje utjecaja na okoliš*

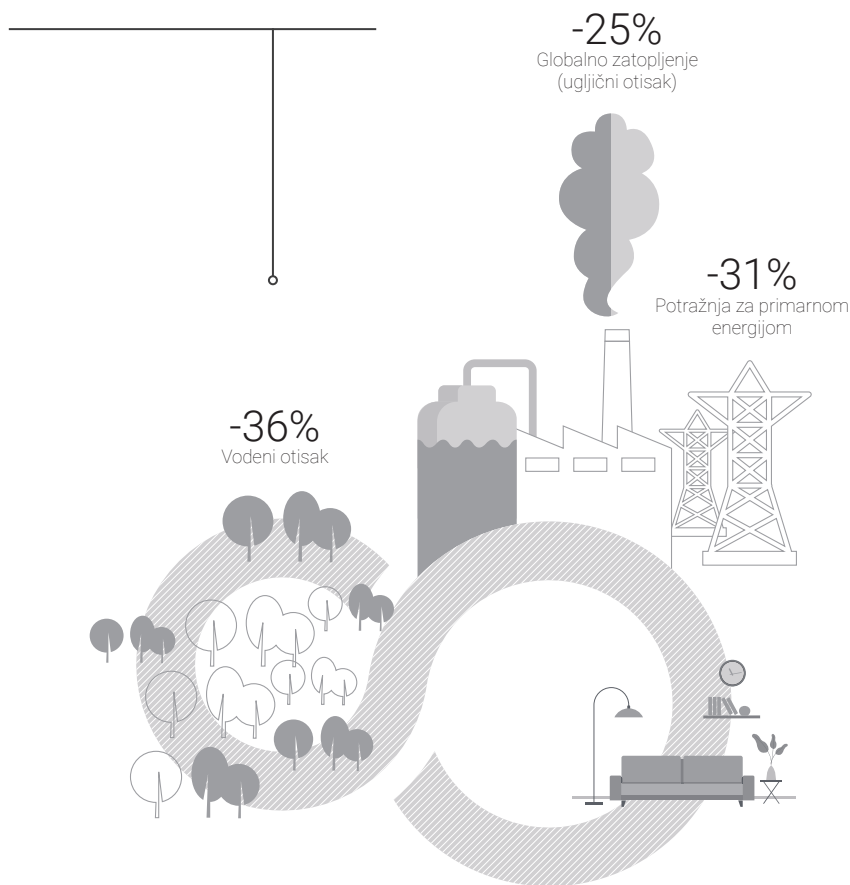
Zahvaljujući ovoj tehnologiji i povećanoj upotrebi obnovljivih sirovina, proizvodi FENIX NTM® Bloom i Arpa® Bloom imaju bolju ekološku učinkovitost.

Više prirodnih sirovina

50 % fenola na bazi fosilnih goriva zamijenjeno je ligninom.

Dugovječnost dizajna

Održivost znači stvaranje trajnih proizvoda i materijala koji odolijevaju vremenu. Zahvaljujući svojoj inovativnoj tehnologiji, Bloom dodaje vrijednost dizajnerskim objektima izrađenima od njega. To je ključan čimbenik za ekološku odgovornost.



* Izvor: LCA studija koju je provela Arpa Industriale, uspoređujući standardne FENIX NTM® i Arpa® proizvode s novim FENIX NTM® Bloom i Arpa® Bloom proizvodima.

FENIX NTM® Bloom

FENIX NTM® inovativan je materijal koji je za potrebe unutarnjeg uređenja razvila tvrtka Arpa Industriale. Predstavljen 2013. godine, **prikladan je za vertikalne i horizontalne primjene**. Vanjska površina sastoji se od višeslojnog premaza i odlikuje se najnovijom generacijom akrilnih smola, koje se učvršćuju i stabiliziraju procesom otvrdnjavanja elektronskim zračenjem (Electron Beam). Površina je **izuzetno mat**, s niskom refleksijom svjetlosti, vrlo ugodna na dodir i **otporna na otiske prstiju**. Moguće je i toplinsko popravljavanje površinskih mikroogrebotina.

FENIX NTM® Bloom – inovativniji, s prirodnijim sirovinama. Ovaj izuzetno mat pametni materijal obogaćen je tehnologijom jezgre Bloom, za koju su posebno razvijene nove boje.

Debljina (mm): 0,7

Vrsta: Bloom crna jezgra

Dimenzije (mm): 3050 x 1300, 4200 x 1300, 4200 x 1600

New



0792
Blu Shaba

New



0793
Grigio Aragona

New



0794
Verde Kitami



0754
Blu Fes



0773
Verde Brac



0750
Verde Comodoro



0719
Beige Luxor



0748
Beige Arizona



0717
Castoro Ottawa



0724
Grigio Bromo



0749
Cacao Orinoco



0720
Nero Ingo

New



0789
Rosso Namib

New



0790
Viola Orissa

New



0771
Giallo Evora



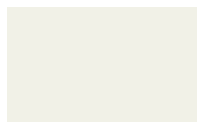
0770
Rosso Askja



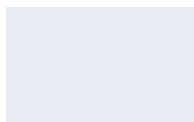
0751
Rosso Jaipur



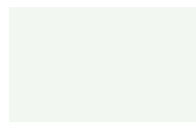
0771
Azzurro Naxos



0029
Bianco Malè



0030
Bianco Alaska



0032
Bianco Kos



0725
Grigio Efeso



0718
Grigio Londra



0752
Grigio Antrim

Prijelomni trenutak

Inovacija i održivost ključni su pokretači tvrtke Arpa Industriale u stvaranju vrijednih i trajnih materijala za unutarnje uređenje. Put prema razvoju Bloom tehnologije započeo je 2012. godine, kada je odjel za istraživanje i razvoj usmjerio svoja istraživanja na lignin s ciljem povećanja upotrebe održivih sirovina. U suradnji sa sveučilištima i istraživačkim institutima **razvili smo vlastitu smolu na bazi lignina.**

Prirodno ljepilo

Lignin je prirodni polimer koji drvu daje čvrstoću i otpornost na vanjske sile. Nakon celuloze, to je drugi najzastupljeniji prirodni polimer na svijetu. Obnovljiva je sirovina. Također je nusproizvod procesa proizvodnje celuloze, što znači da je već dostupan u velikim količinama. Iako se inače koristi u industriji celuloze za proizvodnju energije, njegova primjena u termoreaktivnim smolama predstavlja inovaciju.

Veća vrijednost

Arpa uvijek poduzima korake koji donose dobitak i za okoliš i za klijente. Bloom tehnologija omogućuje očuvanje kvalitete i dobro poznatih karakteristika FENIX NTM® i Arpa® proizvoda, a istovremeno podržava klijente u ostvarivanju njihovih ciljeva vezanih uz održivost. To znači da Bloom donosi dodatnu vrijednost projektima i proizvodima naših klijenata – **bez kompromisa u pogledu kvalitete i performansi.**

