

Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: [mcicovic@sbb.rs](mailto:mcicovic@sbb.rs) • Internet: [www.mczastupstva.com](http://www.mczastupstva.com)

U svetu koji se stalno menja, očekivanja tkačkih pogona kao i operatera mašina rastu rapidno. Rastuća upozorenja u vezi zaštite okoline, rast troškova i raspoloživost resursa i obrazovanja, kao i digitalna revolucija, usmeriće nas u novi pravac.

Sa ovim na umu, Picanol proizvodi su dizajnirani sa fokusom na četiri principa:

**Pametne performanse, Ugrađena održivost, Kompjutersko vođenje, Intuitivna kontrola.** Više o ovim principima možete pročitati na stranicama koje slede.

Kao dokaz posvećenosti ovim principima Picanol je prezentovao njegova najnovija dostignuća u tehnologiji prenosa potke hvatačima i vazduhom. Kada je reč o tehnologiji prenosa potke hvatačima Picanol je ponovo postavio repere u različitim aspektima. Kod tkanja denim tkanina je pokazao da mašina može biti produktivna, svestrana, održiva, digitalna i prijatna za korisnika, sve u isto vreme.

Picanol je takođe za ovaj sajam rezervisao premijeru potpuno novog tipa razboja za prenos potke vazduhom OmniPlus-i. OmniPlus-i je definitivno reper u vazdušnom tkanju, konstruisan na bazi skoro 40-to godišnjeg iskustva u konstrukciji vazdušnih razboja, u toku koga je isporučeno preko 100.000 komada ovih mašina. OmniPlus-i kombinuje iskustvo u konstrukciji sa jasnom vizijom budućnosti. Osnovna svojstva razboja OmniPlus-i su redizajnirano formiranje zeva, optimalno podešavanje štafetnih dizni kombinovano sa SmartShed, potpuno elektronskom kontrolom formiranja zeva.

Picanol je na sajmu izložio 12 mašina. Pored 5 mašina sa vazdušnim unošenjem potke najnovijeg modela OmniPlus-i izložio je i 5 mašina sa unošenjem potke hvatačima (grajferima), na štandu firme Bonas izložen je jedan grajferski razboj sa žakarem, a na štandu firme Stäubli, takođe razboj sa žakarom ali sa vazdušnim unosom potke.



LET'S GROW  
TOGETHER

PICANOL



Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: [mcicovic@sbb.rs](mailto:mcicovic@sbb.rs) • Internet: [www.mczastupstva.com](http://www.mczastupstva.com)

## Principi dizajniranja:

Kako Picanol izrađuje svoje mašine

Kada se počinje sa dizajnom nove mašine, to mora da se uradi bolje nego što je samo nekoliko udaraca - prenosa potke, brže od prethodne generacije. U današnjem svetu se govori o komunikativnosti, dizajnu usmerenom ka korisniku mašine, intuitivnoj kontroli, mogućnosti samo-učenja i održivosti ... da pomenemo samo neke od zahteva.

**To su reperi za dizajn okrenut budućnosti.**



### PAMETNE PERFORMANSE

Performanse su prvi zahtev koji se traži od svake mašine ili nekog od njenih svojstava, i obavezan indikator teoretski maksimalne brzine. Vrlo često razlika između teoretske brzine i efektivne brzine pod realno životnim uslovima je ogromna.



### UGRAĐENA ODRŽIVOST

Kada se dođe do pitanja smanjenja otpatka ili redukcije potrošnje energije, Picanol se suočava sa svojom odgovornošću.

Picanol mašine već imaju ugrađen kapacitet za održivost.



### KOMPJUTERSKO VOĐENJE

Svi znamo da će digitalizacija postajati sve više važna u dekadama koje dolaze. Podaci moraju da se memorišu i stoje na raspolaganju veštačkoj inteligenciji, da bi proizvodnja bila što efikasnija.



### INTUITIVNA KONTROLA

Deca se danas snalaze sa novom tehnologijom bez napora i intuitivno. To je ono što Picanol želi takođe sa svojim mašinama. Kao što je danas slučaj sa mobilnim telefonima ili automobilima, ekran na mašini je interfejs koji kontroliše skoro sve funkcije mašine

**Pametne performanse, Ugrađena održivost, Kompjutersko vođenje, Intuitivna kontrola** su temeljni principi svakoga razboja Picanol. Oni dozvoljavaju firmi Picanol da uspe u današnjem svetu četvrte industrijske revolucije: povezanost, digitalizacija, održivost.

Evo zašto se Picanol drži principa "Pametne performanse": **Inteligentan dizajn mašine** kombinovan sa softverom koji se sam podešava, omogućava najveće moguće praktične brzine i najbolje performanse u svim uslovima. To je demonstrirano još 1996. godine kada je predstavljen pionirski Sumo pogon koji je još uvek **najefikasniji u iskorišćenju energije** od svih postojećih glavnih pogona razboja.

Održivost se ogleda i u **obradi otpatka**. Picanol ne samo da smanjuje otpadak već pokušava da ga u potpunosti odstrani. Odličan primer za to je EcoFill uređaj.

Još od prvog predstavljanja primene elektronike na tkačkim mašinama 1970., Picanol je bio **predvodnik digitalizacije**. Sa svakim novim tipom mašine, nastavio je da bude nosioc trenda na ovome polju i daljeg razvoja u skladu sa četvrtom industrijskom revolucijom u oblasti tkanja: **mašina koja se sama podešava** je tu iza ugla!

Spreman za bežičnu konekciju, robusan i **dizajniran za trenutnu čitljivost**: nove generacije neće prihvatiti ništa manje od toga. Ovaj **prilaz usmeren ka korisniku** uzidan je svuda u mašinu, čineći sve operacije lakim, intuitivnim i samo-razumljivim

Let's grow together  **PICANOL**

To get the latest updates and tune  
to our news items, install the Picanol App:  
[www.picanol.app](http://www.picanol.app)



Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: mcicovic@sbb.rs • Internet: www.mczastupstva.com

Na sajmu ITMA Barcelona 2019 koji je održan u periodu od 20. do 26. juna 2019, Picanol je pored 5 mašina sa vazdušnim unošenjem potke najnovijeg modela OmniPlus-i izložio i 5 mašina sa unošenjem potke hvatačima (graferima) sa mnogo novina. Pored štanda Picanola, na štandu firme Bonas izložen je jedan graferski razboj sa žakarem, a na štandu firme Stäubli, takođe razboj sa žakarom ali sa vazdušnim unosom potke.

**1 - OptiMax-i-4-R-220 za denim tkanine**

Sa nitnom mašinom, digitalnom kontrolom pogona nita, 4 boje, u širini 220 cm



Digitalni razboj! Mašina vođena kompjuterski, koja se oslanja na pametne performanse, imajući uvek na umu održivost.

|                      |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osnova               | Sirovinski sastav Pamuk<br>Numera prediva Ne 20/1<br>Gustina 32 žice osnove/cm                                                                                                                |
| Potka                | Sirovinski sastav Pamuk/Elastan<br>Numera prediva Ne 18/1 - den 78<br>Gustina 22 potke/cm<br>Uvodna širina 210 cm                                                                             |
| Ističemo<br>Svojstva | Novi ekran i signalne lampe<br>Vođeni GC hvatač<br>Elektronski otvarač desnog hvatača (ERGO)<br>Brza promena osnove (QSC)<br>Sistem za smanjenje otpatka leve ivice<br>LHS (EcoFill 4Colours) |
| Brzina tkanja        | 700 unosa potke/min                                                                                                                                                                           |

**2 - OptiMax-i-4-P-540 tehničke tkanine za pokrivanje tla**

Sa ekscentrima, 4 boje u širini 540 cm



Odgovor Picanola tkačima koji traže svestranu mašinu za tkanje širokog spektra tehničkih tkanina. Zahvaljujući vođenim pozitivnim graferima, kod agro tekstila, moguć je asortiman od tkanina za pokrivanje tla do otvaranih protivgradnih mreža.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osnova               | Sirovinski sastav Polypropilen<br>Numera prediva 320 den<br>Gustina 12 žica osnove/cm                                                                                                                                                                    |
| Potka                | Sirovinski sastav Polypropilen<br>Numera prediva 640 den<br>Gustina 6,5 potki/cm<br>Uvodna širina 520 cm                                                                                                                                                 |
| Ističemo<br>Svojstva | Novi ekran i signalne lampe<br>Vođeni pozitivni hvatač GPG<br>Sistem za smanjenje otpatka leve ivice LHS (EcoFill 4Colours)<br>Pneumatska kontrola mosta osnove (DWC)<br>Mehanički uređaj za podvignu ivicu kod trake u potci<br>Namotavač otpadne ivice |
| Brzina tkanja        | 280 unosa potke/min                                                                                                                                                                                                                                      |

Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: mcicovic@sbb.rs • Internet: www.mczastupstva.com

**3 - OptiMax-i-12-J-190 za tkanine za nameštaj**  
Sa žakar mašinom, 12 boja, u širini 190 cm



Krajnja svestranost! Ne više san već java zahvaljujući revolucionarnom sistemu pozitivnih hvatača. Pametne performanse tokom kompletnog procesa unošenja potke.

|                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Osnova</b>        | <b>Sirovinski sastav</b> Poliester<br><b>Numera prediva</b> 167f148<br><b>Gustina</b> 69 žica osnove/cm                                                |
| <b>Potka</b>         | <b>Sirovinski sastav</b> Razna efektna prediva<br><b>Numera prediva</b> Nm 1 - Nm 60<br><b>Gustina</b> 49 - 90 potki/cm<br><b>Uvodna širina</b> 152 cm |
| <b>Ističemo</b>      | Novi ekran i signalne lampe                                                                                                                            |
| <b>Svojstva</b>      | Fleksibilan pozitivni hvatač (FPG)<br>Elektronska kontrola zategnutosti potke (EFT)<br>Elektronski kontrolisan sekač potke SmartCut                    |
| <b>Brzina tkanja</b> | <b>380 unosa potke/min</b>                                                                                                                             |

**4 - TerryMax-i-8-J-260 za tkanje frotirskih peškira**  
Sa žakar mašinom, 8 boja, u širini 260 cm



Reper za tkanje frotira. Bez ograničenja u pogledu dizajna, težnja ka maksimalnim performansama u kombinaciji sa vrhunskim kvalitetom.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flor osnova</b>   | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk<br><b>Numera prediva</b> Ne 24/2<br><b>Gustina</b> 11 žica osnove/cm                                                                                                                                |
| <b>Grund osnova</b>  | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk<br><b>Numera prediva</b> 24/2<br><b>Gustina</b> 11 žica osnove/cm                                                                                                                                   |
| <b>Potka</b>         | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk i razna druga prediva<br><b>Numera prediva</b> Ne 16/1<br><b>Gustina</b> 19 - 120 potki/cm<br><b>Uvodna širina</b> 253 cm                                                                           |
| <b>Ističemo</b>      | Novi ekran i signalne lampe                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Svojstva</b>      | Svestran vođeni hvatač (GCv)<br>Elektronski otvarač desnog hvatača (ERGO)<br>Elektronski kontrolisan prekid potke PosiFlex<br>Direktno pogonjen sistem za kontrolu flora<br>Elektronski kontrolisan pneumatski zatezač potke flora |
| <b>Brzina tkanja</b> | <b>550 unosa potke/min</b>                                                                                                                                                                                                         |

Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: mcicovic@sbb.rs • Internet: www.mczastupstva.com

**5 - OmniPlus-i-4-D-190 tkanine za automobilska sedišta**

Sa nitnom mašinom, digitalni pogon niti, 4 boje, u širini 190 cm



Mašina opremljena sa svim svojstvima koja postavljaju reper za nove principe koje je firma Picanol predstavila na ovom sajmu. Pametne performanse, održivost, kompjutersko vođenje i intuitivna kontrola. OmniPlus-i, naš novi reper u vazdušnom tkanju.

|               |                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osnova        | Sirovinski sastav Polyester<br>Numera prediva dtex 610f141<br>Gustina 27 žica osnove/cm                                                               |
| Potka         | Sirovinski sastav Polyester<br>Numera prediva dtex 610f141<br>Gustina 20 potki/cm<br>Uvodna širina 185 cm                                             |
| Ističemo      | Novi ekran i signalne lampe                                                                                                                           |
| Svojstva      | Blue 11 EasySet prednamotači<br>Digitalno kontrolisan pogon nita (SmartShed)<br>Bez otpadne ivice na desnoj strani (Cordless)<br>Posijet glavna dizna |
| Brzina tkanja | 1100 unosa potke/min                                                                                                                                  |

**6 - OmniPlus-i-4-R-460 tkanine za naslojavanje**

Sa nitnom mašinom, 4 boje, u širini 460 cm



Novi kamen međaš u tkanju tkanina za naslojavanje, sistem slobodno letećih grajfera proširen na širinu 460 cm uz najveći unos potke. Nema potrebe za kuke za vođenje grajfera na širinama preko 360 cm.

|               |                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osnova        | Sirovinski sastav Polyester<br>Numera prediva dtex 1100 - TO<br>Gustina 7 žica osnove/cm                             |
| Potka         | Sirovinski sastav Polyester<br>Numera prediva dtex 1100 - TO<br>Gustina 7 potki/cm<br>Uvodna širina 450 cm           |
| Ističemo      | Novi ekran i signalne lampe                                                                                          |
| Svojstva      | Pneumatska kontrola mosta osnove (DWC)<br>Lasersko zaustavljanje osnove<br>Elektronski otvarač desnog hvatača (ERGO) |
| Brzina tkanja | 325 unosa potke/min                                                                                                  |

Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: mcicovic@sbb.rs • Internet: www.mczastupstva.com

**7 - OmniPlus-i-4-R-190 tkanine za padobrane**  
Sa nitnom mašinom, 4 boje, u širini 190 cm

Tkanje laganih filament tkanina bez da se bira između brzine i fleksibilnosti. Postizanje traženih visokih standarda kvaliteta tkanine postaje mnogo lakše sa ugrađenom povećanom stabilnošću sistema unosa.



|                          |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Osnova</b>            | <b>Sirovinski sastav</b> Polyamid 6,6<br><b>Numera prediva</b> dtex 33f13<br><b>Gustina</b> 46 žica osnove/cm                                                                                          |
| <b>Potka</b>             | <b>Sirovinski sastav</b> Polyamid 6,6<br><b>Numera prediva</b> dtex 33f13<br><b>Gustina</b> 43 potke/cm<br><b>Uvodna širina</b> 174 cm                                                                 |
| <b>Ističemo Svojstva</b> | Novi ekran i signalne lampe<br>Blue 11 EasySet prednamotači<br>AirMaster<br>Automatsko podešavanje ventila štafetnih dizni (ARVD II Plus)<br>Automatsko otklanjanje pogrešno unete potke (PRA II Plus) |
| <b>Brzina tkanja</b>     | <b>1100 unosa potke/min</b>                                                                                                                                                                            |

**8 - OmniPlus-i-4-P-280 tkanine za posteljenu**  
Sa ekscentrima, 4 boje, u širini 280 cm

Jasan primer krajnjeg dometa u tkanju posteljnih tkanina. Zahvaljujući jedinstvenom uređaju za podvignu ivicu putem vazduha zagarantovana je fleksibilnost na maksimalnoj širini. Na novom OmniPlus-i razboju praktična brzina tkanja je podignuta na viši nivo.



|                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Osnova</b>            | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk<br><b>Numera prediva</b> Ne 60/1<br><b>Gustina</b> 72 žice osnove/cm                                      |
| <b>Potka</b>             | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk<br><b>Numera prediva</b> Ne 40/1<br><b>Gustina</b> 40 potki/cm dupla potka<br><b>Uvodna širina</b> 274 cm |
| <b>Ističemo Svojstva</b> | Novi ekran i signalne lampe<br>Blue 11 EasySet prednamotači<br>Air Master<br>Uređaj za vazduhom podvignu ivicu za kontinuelno brdo       |
| <b>Brzina tkanja</b>     | <b>925 unosa potke/min</b>                                                                                                               |

Bulevar Despota Stefana 36 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 11 32 28 186 • Mobile: +381 63 24 44 87 • E-Mail: mcicovic@sbb.rs • Internet: www.mczastupstva.com

**9 - OmniPlus-i-4-D-190 puplin tkanine**

Sa nitnom mašinom, četiri boje, digitalni pogon nita, u širini 190 cm

Dokaz da i segment lakih tkanina ima benefit od OmniPlus-i platforme. Digitalizacija, maksimalna fleksibilnost najveće brzine.



|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Osnova</b>        | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk<br><b>Numera prediva</b> Ne 100/2<br><b>Gustina</b> 54 žice osnove/cm                                       |
| <b>Potka</b>         | <b>Sirovinski sastav</b> Pamuk<br><b>Numera prediva</b> Ne 80/2<br><b>Gustina</b> 28 potki/cm dupla potka<br><b>Uvodna širina</b> 176,3 cm |
| <b>Ističemo</b>      | Novi ekran i signalne lampe<br>Blue 11 EasySet prednamotači                                                                                |
| <b>Svojstva</b>      | Digitalno podešavanje pogons nits (SmartShed)<br>AirMaster                                                                                 |
| <b>Brzina tkanja</b> | <b>1360 unosa potke/min</b>                                                                                                                |

**10 - OmniPlus-i-4-P-190 teške tkanine**

Sa ekscentrima, 4 boje, u širini 190 cm

Provereni standard za tkanje teških tkanina. Opremljen za postizanje najvećih mogućih proizvodnih brzina u ovome segmentu tkanina. Jasna demonstracija potencijala novoga OmniPlus-i razboja.



|                      |                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Osnova</b>        | <b>Sirovinski sastav</b> Polyester/Pamuk (35/60)<br><b>Numera prediva</b> Nm 17/1<br><b>Gustina</b> 28 žica osnove/cm                          |
| <b>Potka</b>         | <b>Sirovinski sastav</b> Polyester/Pamuk (50/50)<br><b>Numera prediva</b> Nm 28/1<br><b>Gustina</b> 26 potki/cm<br><b>Uvodna širina</b> 167 cm |
| <b>Ističemo</b>      | Novi ekran i signalne lampe                                                                                                                    |
| <b>Svojstva</b>      | Blue 11 EasySet prednamotači<br>Air master<br>Bez otpadne ivice desno (Cordless)                                                               |
| <b>Brzina tkanja</b> | <b>1400 unosa potke/min</b>                                                                                                                    |