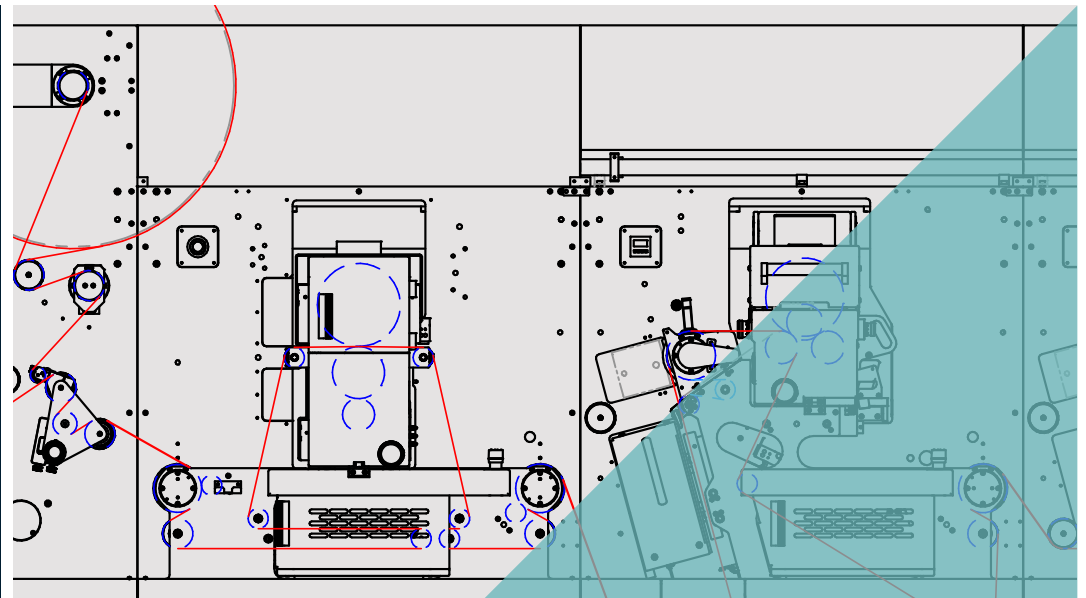


VAŠ DOBAVITELJ **IN** SERVISER

ragraf

Vaš dobavitelj za industrijo neskončnega tiska



**Več kot 1000 strojev,
nameščenih po vsem svetu.**

DIGICON SERIJE 3

Vodilni na trgu

Dodana vrednost tisku

Sistemi Digicon serije 3 so modularno zasnovani, zaradi česar jih je mogoče prilagoditi individualnim potrebam in ustvariti pomembno konkurenčno prednost za kateri koli tiskarski posel.

Zanesljiv

Digicon serije 3 zagotavlja izjemno ter ponovljivo natančnost pri dodelavi.

Prilagodljiv

Z moduli in možnostmi, ki omogočajo konkurenčno prednost

Preprost za uporabo

Intuitivno upravljanje z nizkimi stroški vzdrževanja

Prihrani čas

S širokim naborom avtomatiziranih funkcij

Hiter

Zmožen slediti vsem sodobnim digitalnim tiskarskim strojem (inline / offline)

Rola v rolu ali rola v polo

Vzdolžni in / ali prečni razrez



MADE IN UK



»BIG FOOT« 50 ton

Vroči tisk s folijo »Big Foot« zagotavlja odlično pokritnost folije ter omogoča tisk folije prečno in vzdolžno po materialu, da lahko ustvarite edinstvene in kakovostne etikete.



Sitotisk

Zagotovite svojim strankam vrhunsko kakovost sitotiska s tiskom in/ali lakom na njihovih etiketah zahvaljujoč našemu visoko hitrostnemu modulu ploskega sitotiska.



»Autoslit«

Prihranite čas z vzdolžnim razrezom s samodejno postavitvijo nožev ter prepoznavo razmaka med etiketami.

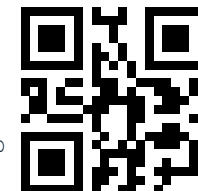


»FAST Track«

Modul »FAST Track« predstavlja polrotacijsko izsekovalno enoto s hitrostjo do 150 metrov na minuto.



ragraf.com



DIGICON LITE 3

Digicon Lite 3 je kompakten digitalni sistem končne obdelave, izdelan po istih strogih standardih kot večji Digicon serije 3. Kot polrotacijska enota je zmožen hitrosti delovanja do 64 metrov na minuto, uporabljati pa ga je mogoče v liniji ali samostojno (inline / offline). Ponuja odlično rešitev za vsakodnevno uporabo in tudi dodatne zmogljivosti. Digicon Lite 3 je preprost za uporabo in prinaša široko paleto možnosti uporabe za očitno konkurenčno prednost.



Lastnosti in prednosti

Hladni tisk s folijo – naredi odličen folijotisk z običajnim flexo klišejem

Super lakiranje – zagotavlja vrhunsko in visoko sijajno površino

Autoslit – Vzдолžni razrez s samodejno postavitvijo nožev ter prepoznavo razmaka med etiketami

Iscore – prihrani čas s samodejno postavitvijo nožev za hrbtni zarez

Rezalnik za pole – omogoča rezanje iz role v polo

Tehnične specifikacije

Največja širina materiala	350mm
Najvišja hitrost	Polna rotacija – 150 m/min Polrotacija – 64 m/min
Največji premer vhodne role	800mm
Standardna odvijalna os	76mm
Flexo tiskovni člen	Polna rotacija/premaz celotne površine/ polrotacija
Največja širina tiskanja	330mm
Najmanjši/največji tiskovni valj	254mm (10")/647.7mm (25.5")
Sušenje	GEW E2C UV ali vroči zrak
Tip izsekovalne enote	Polrotacija
Največji korak ponovitve izsekovanja	622.3mm
Najmanjši/največji korak ponovitve	304.8mm (12")/647.7mm (25.5")
Največji premer odpadne role (mreže)	800mm (31.5")
Največji premer odpadne role	600 mm, opcija 800 mm
Standardna navijalna os	76mm (3")



SMERNICE

Zahvaljujoč dolgoletnim izkušnjam vam nudimo vrhunsko svetovanje pri izbiri najprimernejše opreme za vaše postopke.

STORITVE

Nudimo redne preventivne preglede, servisiranja in vzdrževalna dela za strojno opremo vseh naših dobaviteljev.

USPOSABLJANJE

Nudimo usposabljanja za upravitelje strojne opreme vseh naših dobaviteljev med namestitvijo in po njej.

PODPORA

Poskrbimo tudi za podporo na daljavo po telefonu, elektronski pošti ali neposredno preko povezave na stroj.

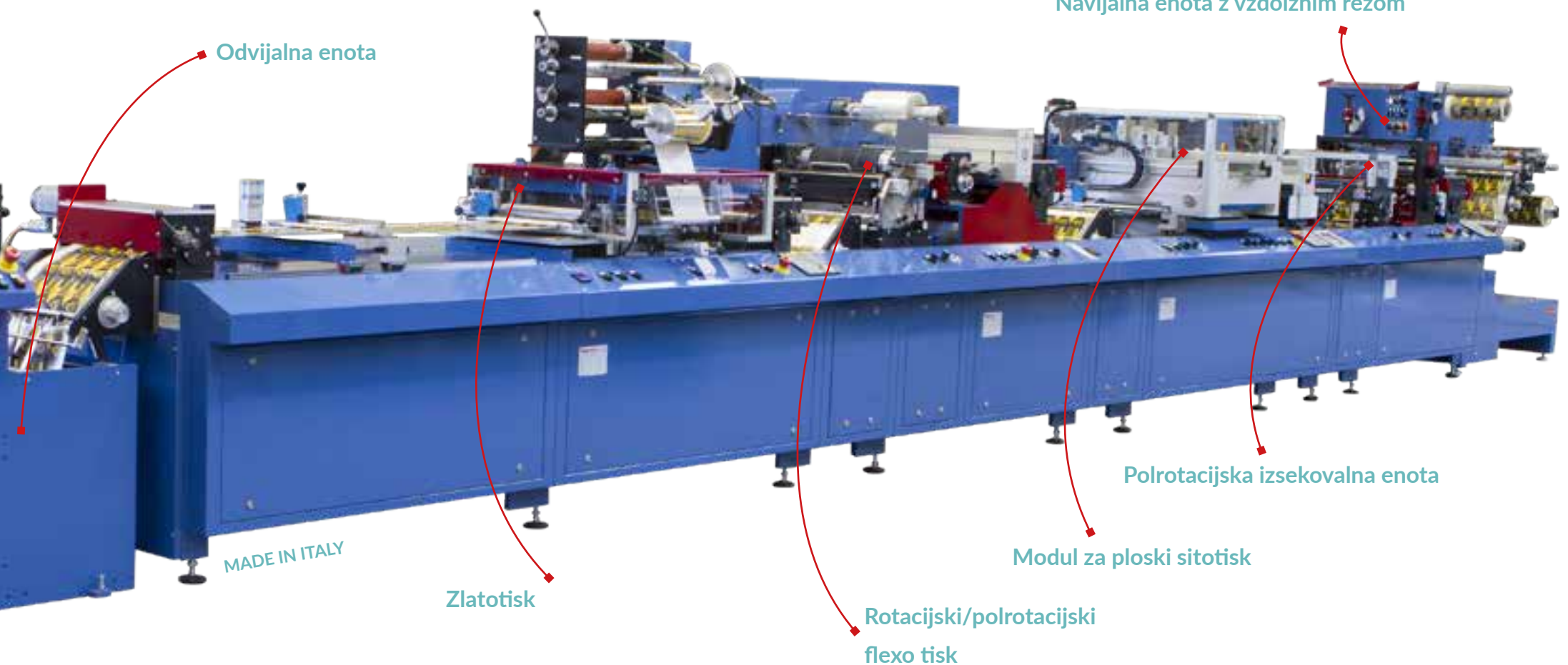
BERRA

Dodana vrednost



Stroj serije Seroflex ponuja rešitev za zahteve dodelave sodobnega tiska. Modularna zgradba omogoča izpolnjevanje potreb strank ter kombiniranje polrotacijskih in ploskih tehnologij

tiska. Prav tako je mogoče povečati zmogljivost stroja z dodatnimi enotami, in sicer v vsakem trenutku rasti vašega portfelja.



SHIKI serije PJ

Visokohitrostni inkjet digitalni tiskarski stroj

Visoko kvaliteten digitalni tisk etiket v roli z LED UV sušenjem

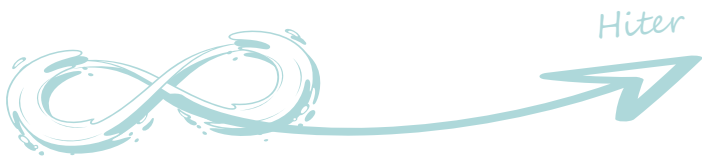
Proizvodnja na zahtevo od najmanjših do velikih naklad, tisk na široko paleto medijev brez potrebe po predhodnem premazu z tehnologijo DOD (Drop on demand).

Specifikacije

Tehnologija tiska	Piezo Single pass inkjet technology (DOD)
Barva	UV curable CMYK + White
Sušenje barve	UV LED
Resolucija	600 x 600 DPI (1200 nominal)
Hitrost izpisa	do 50 m/min
Širina materiala	od 120mm do 350mm (odvisno od modela)
Širina izpisa	do 324 mm



MADE IN JAPAN



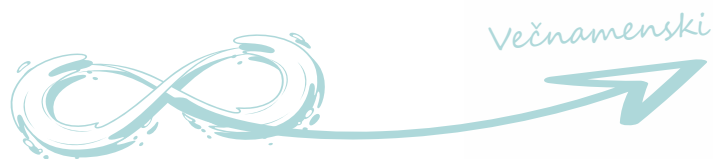
Amica LPS330

Vsestranski UV »inkjet« tisk

- UV »inkjet« tisk z **belo + CMYK + SPOT + lak**
- Tisk s 3D-učinkom
- Lakiranje
- **Rola v rolu in / ali namizni način tiskanja na predmete**
z merami do 1200 mm × 350 mm × 50 mm (Š × G × V)
- Tiskanje majhnih do srednjih naklad
- Tiskanje spremenljivih podatkov (Variable Data Printing; VDP)

Amica LPS330 je inovativen, fleksibilen in stroškovno učinkovit »UV inkjet« tiskarski stroj za majhne in srednje naklade. Visoko razvita in kompaktna zasnova stroja LPS330 vključuje funkcije, zahtevane za etikete, embalažo, industrijske deklaracije ter tisk variabilnih podatkov.

»UV inkjet« tehnologija tiska pomeni manj predobdelave materiala in manj potrebnega dela s površinsko obdelavo po tiskanju v primerjavi z klasičnimi in drugimi digitalnimi tehnologijami tiska. Amica LPS330 bo prava izbira za vas pri odzivu na povečano povpraševanje po personaliziranem tiskanju in tiskanju po meri ter tisku posebnih efektov.



REA JET

Označite svoj izdelek v visoki ločljivosti za čim boljšo berljivost

Visokoločljivostni »inkjet« tiskalniki s tehnologijo tiska uporabljajo toplotno »inkjet« tehnologijo, ki ji zaupajo milijoni uporabnikov. Zaradi robustnega ohišja iz nerjavnega jekla, intuitivnega delovanja in dobro zasnovane tiskalne glave je ta sistem kodiranja in označevanja primeren za neomejeno industrijsko uporabo. Ta sistem je priznan zlasti v farmacevtski, grafični, lesni, prehrambeni, papirni in pakirni industriji.

Posebna prednost sistema REA JET je robusten sistem brez potrebe po vzdrževanju. Dodaten bonus je hitra in enostavna integracija v obstoječe sisteme. Odvisno od izbrane ločljivosti in konfiguracije je z sistemom REA JET možno doseči hitrosti izpisa vse 762 m/min.



MADE IN GERMANY

Učinkovit



Prednosti

- uporablja tehnologijo toplotnega brizganja (TIJ), ki ji zaupa več milijonov uporabnikov
- brez vzdrževanja – vsakič, ko zamenjate kartušo, dobite novo tiskalno glavo,
- trajno spremljanje različnih ravni napolnjenosti kartuš,
- nadzor nad zaklepom kartuše,
- največja operativna zanesljivost,
- najnižja poraba (črnila) zaradi natančno prilagojene velikosti pisave in rasterizacije,
- najsodobnejša vmesniška tehnologija za vgradnjo v stroje in opremo,
- enostavno kaskadiranje tiskalnih glav: zaradi natančnih in stalno nameščenih namestitvenih dodatkov lahko tiskalno glavo preprosto in natančno kaskadiramo.



TROJAN T2C

T2-C visokozmogljiv kompaktni digitalni tiskarski stroj za tisk etiket v roli

Ta barvni tiskalnik etiket z vidika obsega in kakovosti bistveno presega ostale namizne rešitve. Ponaša se z vsemi zmogljivostmi večjega T2 in je primeren za uporabo v tiskarnah kot tudi pri končnih uporabnikih etiket.



Hitrost tiska – do 18 m/min
Izjemna ločljivost tiska – do 1600 DPI
Širina tiska – do 222,8 mm
Dolžina tiska ene etikete – do 760 mm
Tip črnila – barvno črnilo, 4 ločeni 2-litrski vsebniki CMYK
Vrste materialov – premazni sijajni in mat papir za »inkjet« tisk, PE, PET, PP



Tudi za končne uporabnike etiket

TROJAN T2

TrojanTwo, digitalni tiskarski stroj za tisk etiket iz role v rolo

Tiskalnik deluje pri hitrosti 18 m/min in ločljivosti do 1.600 × 1.600 DPI, z naprednimi algoritmi in lastnim sistemom vzdrževanja pa lahko obdela večje količine in vzdržuje visoko kakovost tiskanja. Vhodna rola premara do 600mm.

Hitrost tiska – do 18 m/min
Izjemna ločljivost tiska – do 1600 DPI
Širina tiska – do 222,8 mm
Dolžina tiska ene etikete – do 760 mm
Tip črnila – barvno črnilo, 4 ločeni 2-litrski vsebniki CMYK
Vrste materialov – premazni sijajni in mat papir za »inkjet« tisk, PE, PET, PP



MADE IN CHINA

TROJAN T3-OP

Sistem T3-OP omogoča tisk visoke kakovosti in polnega barvnega izpisa neposredno na embalažo.

S površinami, dovzetnimi za črnilo, kot so: karton, razglednice, škatle, papirnate vrečke, lesene deske, blister ali zložljive škatle, pripravljene za odpremo. S sistemom T3-OP je mogoče preprosto tiskati na različne tipe materialov, brez potrebe po prilagajanju opreme.

Hitrost tiska – do 18 m/min

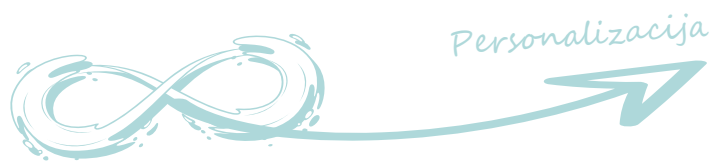
Ločljivost tiska – do 1600 DPI

Širina tiska – do 222,8 mm

Dolžina tiska ene etikete – do 760 mm

Tip črnila – barvno črnilo, 4 ločeni 2-litrski vsebniki CMYK

Vrste materiala – papir, kraft papir, karton, površine, ki vpijajo črnilo, premazni sijajni papir za »inkjet« tisk, PE, PET, PP, sintetični material blagovne znamke Tyvek



BIZPRESS 13R

Digitalni tisk etiket v roli

Bizpress 13R z najnaprednejšo tehnologijo zagotavlja visoko kakovost, učinkovitost, nizke stroške proizvodnje ter uporabo široke palete tiskovnih materialov.



Specifikacije

Širina materiala	od 210 mm do 320 mm
Širina izpisa	do 304 mm
Dolžina izpisa (etikete)	do 1,2 m
Hitrost izpisa	do 7,26 m/min
Resolucija	1200 x 2400 DPI
Premer role (odvijalec / navijalec)	max 450 mm (47,2 kg)
Dimenzije (V x Š x G)	1400 mm x 850 mm x 1600 mm



Intuitivna programska oprema

Enostavno upravljanje z večjimi posli hkrati ter obilo naprednih možnosti nastavitvev



POPOLNA KVALITETA

Tehnologija IRecT digitalno izboljša poravnavo elementov slike



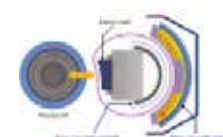
Širok nabor materialov

Nizko temperaturni »fuser«, hladilnik materiala in ionizator omogočajo tiskanje na široko paleto materialov pri nizkih temperaturah



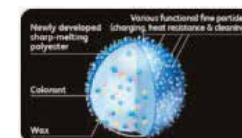
1200 x 2400 DPI

Visoka ločljivost izpisa z najnaprednejšo S-LED ter DELCIS tehnologijo



Tehnologija »IH FUSER«

Fuserji z visoko zmogljivo tehnologijo »IH FUSER« delujejo pri nizkih temperaturah zaradi česar ne potrebujejo predgretja



EA ECO-TONER

Poseben toner za končni izdelek v foto kvaliteti z visokim sijajem.

DUOBLADE SX

Digitalni izrez etiket v roli

DuoBlade SX, je cenovno dostopna rešitev digitalne dodelave etiket v roli z naprednim krmiljenjem, visoko kvaliteto ter hitrostjo izreza etiket do 5,5 m/min.

Lastnosti

Priprava za izrez	Corel ali Illustrator
Širina materiala	od 40 mm do 340 mm
Premer role (odvijalec / navijalec)	max 450 mm
Površina izreza	320 mm x 420 mm
Hitrost izreza	do 5,5 m/min
Hitrost previjanja	do 80 m/min
Natančnost izreza	0,2 mm
Dimenzije	158 cm x 90 cm x 136 cm



Več rezalnih glav

Hitrejši izrez etiket ob uporabi z do štirih rezalnih glav hkrati (2 vključene v osnovi)



Laminacija

Integriran sistem hladne laminacije



Navijanje odpada laminacije

Opcijsko dodatna navijalna roka za navijanje odpadnega nosilca laminacije



Vzdolžni razrez

Vzdolžni razrez linij z do 15 nožev (v osnovi vključenih 4)



Samodejna poravnava vhodnega traku

AccurioLabel 190

Digitalni stroj za tiskanje etiket

Stroj Konica Minolta AccurioLabel 190 ponuja najboljše grafične rezultate, preprosto upravljanje barv in operaterju prijazno upravljanje v tem razredu.

AccurioLabel 190 je zasnovan kot prvi korak za komercialne tiskarne, ki želijo prodreti na nove trge, tiskarje etiket, ki se želijo digitalizirati, oziroma lastnike blagovnih znamk, ki poskušajo ustvariti konkurenčno prednost s spremenjenim pogledom na izdelovanje etiket.

VELIKA HITROST TISKANJA

- Hitrosti na minuto 18,9 m, 13,5 m in 9,45 m
- Hitri zagon po vklopu stroja

PRIMERLJIVA KAKOVOST Z OFSETNIM TISKANJEM

- Visoka ločljivost 1200 dpi
- Barve se obdelujejo pri ločljivosti 1200 dpi × 8 bit z 256 gradacijami v slikovni piki

VISOKA ZDRUŽLJIVOST Z RAZLIČNIMI TISKOVNIMI MATERIALI

- Brez predhodne površinske obdelave medijev
- Vgrajen sistem vodil za trak omogoča popoln nadzor nad postopkom dodajanja tiskovnega materiala

STABILNA BARVNA SKLADNOST

- Tehnologija za nadzor optične gostote
- Napredna orodja za upravljanje barv
- Tonerska tehnologija Simitri® HD E

PREPROSTA UPORABA

- Upravljanje stroja boste hitro obvladali, če boste upoštevali zaslonska navodila
- Operaterja razbremeni drugih nalog



Omega Horizon

HORIZONTALNI PREVIJALNI STROJ ZA 100% KONTROLO IN DOTISK

Dvosmerni previjalnik HORIZON je zasnovan za pregledovanje, previjanje in dotisk variabilnih podatkov

- Popoln nadzor napetosti traku
- Dvosmerno vrtenje traku
- Nastavljiva držala s hitrim sproženjem za natančno končno obdelavo (izbirno)
- Preprosta zamenjava vpenjalne osi
- Edinstveno upravljanje »mehkih navitij«
- Intuitivni zaslon na dotik HMI
- Ergonomska oblika
- Servo pogon
- Upravljanje v stoječem ali sedečem položaju (izbirno)
- Povsem vgrajen 100% kontrolni sistem fleyeVision (izbirno)
- Miza, nastavljiva po višini (izbirno)
- Povsem vgrajen sistem dotiska na zadnjo ali prednjo stran, odlično za farmacevtske namene (izbirno)

Tehnične specifikacije

Max. hitrost	200 m/min
Max. širina traku	210 mm
Min. širina traku	25 mm
Max. premer valja	400 mm
Mere stroja	1200 × 1200 mm
Višina stroja (nastavljiva)	730–1130 mm
Funkcija diagnostike na daljavo	DA

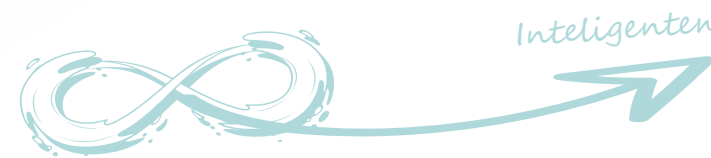


Možnost popolne nadgradnje iz osnovnega previjanja do farmacevtskega delovnega procesa



MADE IN UK

DIGILASE serije 3



Digilase serije 3 je inovativni digitalni stroj za končno obdelavo z najsodobnejšo tehnologijo laserskega izreza etiket v roli. Tradicionalna izsekovalna orodja niso potrebna, zato prihranite finančna sredstva, čas za pripravo, odpadni material, prostor za hrambo in se izognete dvigovanju težkih bremen. To pomeni, da lahko manjša in večja naročila opravite hitro in še isti dan dostavite širok nabor etiket.

Materijali:

Polipropilen
Poliester
Sintetika
Papir
Karton

Belo/prosojno
Sijajno/matirano
Kovina
Mešanica PE in PET
... in še veliko več!

Uporaba:

Zasek do podlage (kiss cut)
Označevanje (graviranje)
Presek (trough cut)
Črtkanje
Perforacije, rilanje ... in še veliko več!

RAZPON DOBRIH LASTNOSTI

Lastnosti in prednosti

Enostavna uporaba – z upravljanjem prek intuitivnega zaslona na dotik preprosto prenesite datoteko in Digilase serije 3 je pripravljen za uporabo

Prihranek časa – stroja ni potrebno zaustaviti, da bi zamenjali izsekovalne enote za različna naročila. Nože za hrbtni zarez ter vzdolžni razrez je mogoče samodejno nastaviti, kar omogoča sprotne spremembe.

Natančnost – lahko izvede zahtevne oblike, fine konture, ostre kote in preseke z veliko natančnostjo in

minimalnimi odpadki.

Inteligentnost – z možno vgradnjo upravljalvskega informacijskega sistema in shranjevanjem podatkov o delu s pomočjo datotek JDF/JMF.

Ustvarjalnost – ko gre za ustvarjalnost pri zaseku do podlage, graviranju, preseku in odstranjevanju izsečkov, meje ne obstajajo.

Vsestranskost – izdela lahko etikete na katerem koli materialu, s samo dvema izjemama: PVC in stoodstotni PE. Je pa mešanice PE mogoče lasersko razrezati z

rezultati zelo visoke kakovosti.

Hitrost in natančnost – deluje lahko s hitrostjo do 100 metrov na minuto, z neprekinjenim rezanjem po 330-mm širokem materialu.

Prilagodljivost – možnost izvajanja več različnih naročil na eni roli.

Programska oprema

100%
razvita v ABG

več kot

50
različnih nalog v
enem ciklu

1.30

minute v povprečju
celoten čas spremembe
delovanja stroja (vključno
z hrbtnim razrezom,
vzdolžnim razrezom in
navijanjem)

do

100
metrov na minuto

330_{mm}
širina materiala

laserski žarek samo

120_{µm}

OMEGA SRI

Zadnja generacija dodelave etiket

Inovativne lastnosti, visoka stopnja avtomatizacije ter najnovejša servo tehnologija zagotavljajo izjemno učinkovitost in produktivnost. Celo osnovna konfiguracija sistema SRI se ponaša z najsodobnejšo tehnologijo in izjemnimi lastnostmi:

- napredni operacijski sistem,
- visokokakovostni servo pogoni,
- pnevmatsko razširljive navijalne osi,
- večjezični vmesnik HMI, upravljanje prek tipkovnice ali zaslona na dotik,
- hitra nastavitve, vnaprej določena opravila in ponavljanje opravil,
- nastavitve samodejne zaustavitve ob koncu role,
- v celoti nastavljiva napetost materiala,
- nastavljiva miza za spajanje,
- samodejna bočna poravnava materiala,
- možnosti štetja:
 - število etiket,
 - premer navite role,
 - dolžina materiala.

Hitrosti do 350 m/min

Vse v enem: izsek dvig mreže, vzdolžni razrez, navijanje, 100% kontrola, oštevilčenje



Dodatki

Dodatki stroja SRI so pametni, inovativni in zmogljivi



Converter serije 3

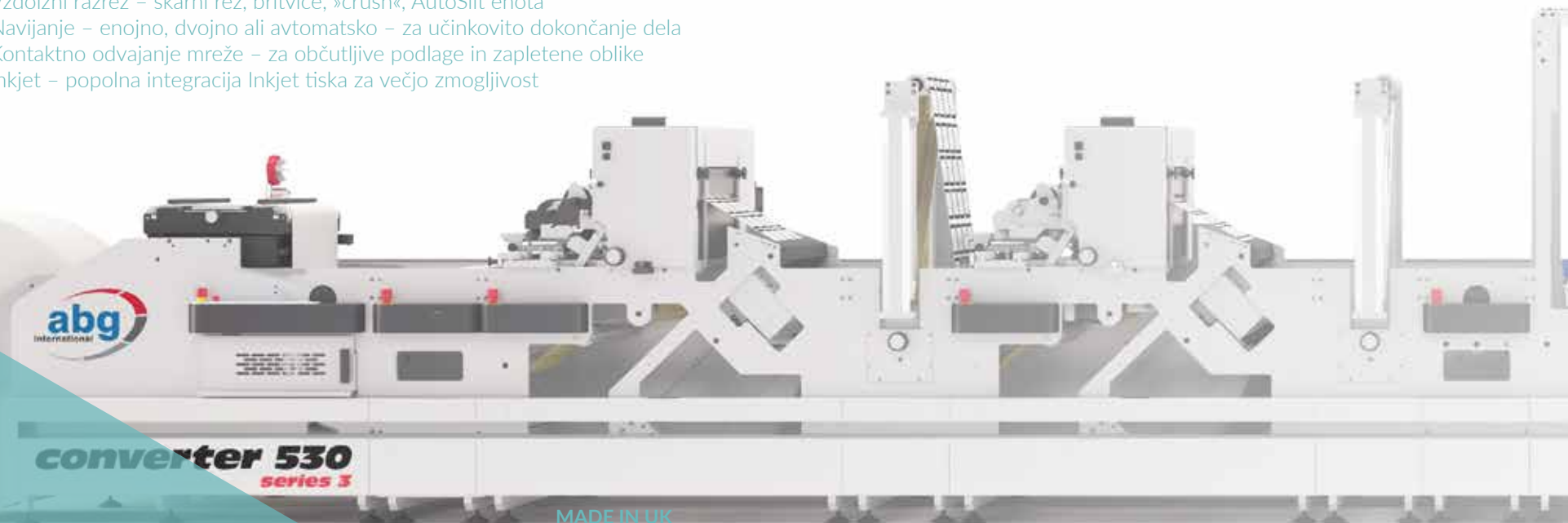
Converter serije 3 zagotavlja resnično konkurenčno prednost z inovativno zasnovo, prvovrzednim inženiringom ter dokazano zmogljivostjo. Je modularen, ima popolnoma integriran sistem 100% kontrole fleyeVision, na voljo v širinah 330mm, 430mm in 530mm. Converter serije 3 je možno kadarkoli dodatno opremiti s široko paleto možnosti in dodatkov.

Modularen stroj izjemnih kapacitet za izdelavo samolepilnih etiket v roli

Lastnosti in prednosti

Inovativne lastnosti, visoka stopnja avtomatizacije in najnovejša servo tehnologija zagotavljajo izjemno učinkovitost in produktivnost. Celo osnovna konfiguracija se ponaša z najsodobnejšo tehnologijo in izjemnimi lastnostmi:

- Vsestranskost – idealen za različne vrste uporabe in materialov
- Odvijanje – na voljo za role premera 700 mm, 1.000 mm in 1.250 mm
- Rotacijsko izsekovanje - z navijanjem mreže
- Razrez v pole
- Flexo tiskarski moduli – za zagotavljanje visoke kvalitete otiska
- Sušenje - UV, IR, vroč zrak
- Laminacija – pod in nad, delaminacija / relaminacija in obračalnik materiala
- Vzdolžni razrez – škarni rez, britvice, »crush«, AutoSlit enota
- Navijanje – enojno, dvojno ali avtomatsko – za učinkovito dokončanje dela
- Kontaktno odvajanje mreže – za občutljive podlage in zapletene oblike
- Inkjet – popolna integracija Inkjet tiska za večjo zmogljivost

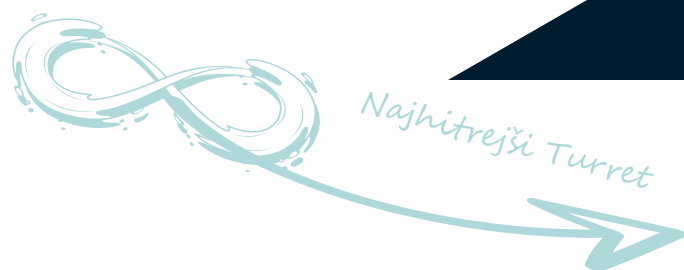


Vectra avtomatski navijalec

Nabor ABG Vectra avtomatskih navijalcev je najnaprednejši na svetu. Vectra je plod več kot 60 letnega razvoja v tesnem sodelovanju z uporabniki.

Uporabljati jih je mogoče v liniji ali samostojno z ločnim odvijalcem, zato vam Vectra avtomatski navijalci omogočajo, da hitro izpolnite naročila svojih strank, ponudite krajše dobavne roke, zmanjšate svoje zaloge za izboljšanje denarnega toka ter zmanjšate količino odpadkov.

Vectra Turret Rewinder



MADE IN UK

Stanford/AccraSeam

Najnaprednejši stroj za formiranje termo krčljivih cevastih etiket!

AccraSeam™ je najhitrejši tovrstni stroj na trgu, ki natančno vari/tesni vse termo krčljive materiale in zagotavlja "Lay-Flat" tolerance tudi pri 600 m/min.

AccraSeam™ je opremljen s povsem samodejnim prilagajanjem "Lay-Flat", servo določanjem položaja orodja in kompaktnim ergonomskim okvirom s povsem konzolno zasnovo, ki operaterju omogoča odličen dostop in hitro izvajanje prilagoditev in sprememb. Tako je čas za nastavljanje skrajšan na 15 minut ali manj, kar prihrani čas in dragoceni material.

Izbirni sistem za preverjanje kakovosti "Lay-Flat" zagotavlja strojno natisnjena poročila za vsako navitje. Vse funkcije stroja so vgrajene v zaslon na dotik, ki je preprost za uporabo.

Tehnične specifikacije

Min. širina Lay-Flat	50 mm
Max. širina Lay-Flat	305 mm
Max. hitrost	600 m/min
Max. premer odvijanja	610 mm
Max. premer previjanja	610 mm
Napetost	0,26 kg/cm
Skupna najm. napetost	1,7 kgf
Mere osi	76,2 mm, 127 mm, 152 mm [3", 5", 6"]
Možnosti topila	Mizna igla [standardna] Namizni tampon Zadnji tampon Zadnja igla

Funkcije:

- Povsem samodejno prilagajanje "Lay-Flat" z natančnim servo krmiljenim premikanjem
- Servo sistem za razporeditev topila natančno prilagodi pretok topila pri pospeševanju in zaustavljanju
- Čiščenje sistema topil s pritiskom na gumb
- Ustvari in zatesni folije PVC, PETG, OPS in PLA



Do 600 m/min!

MADE IN USA

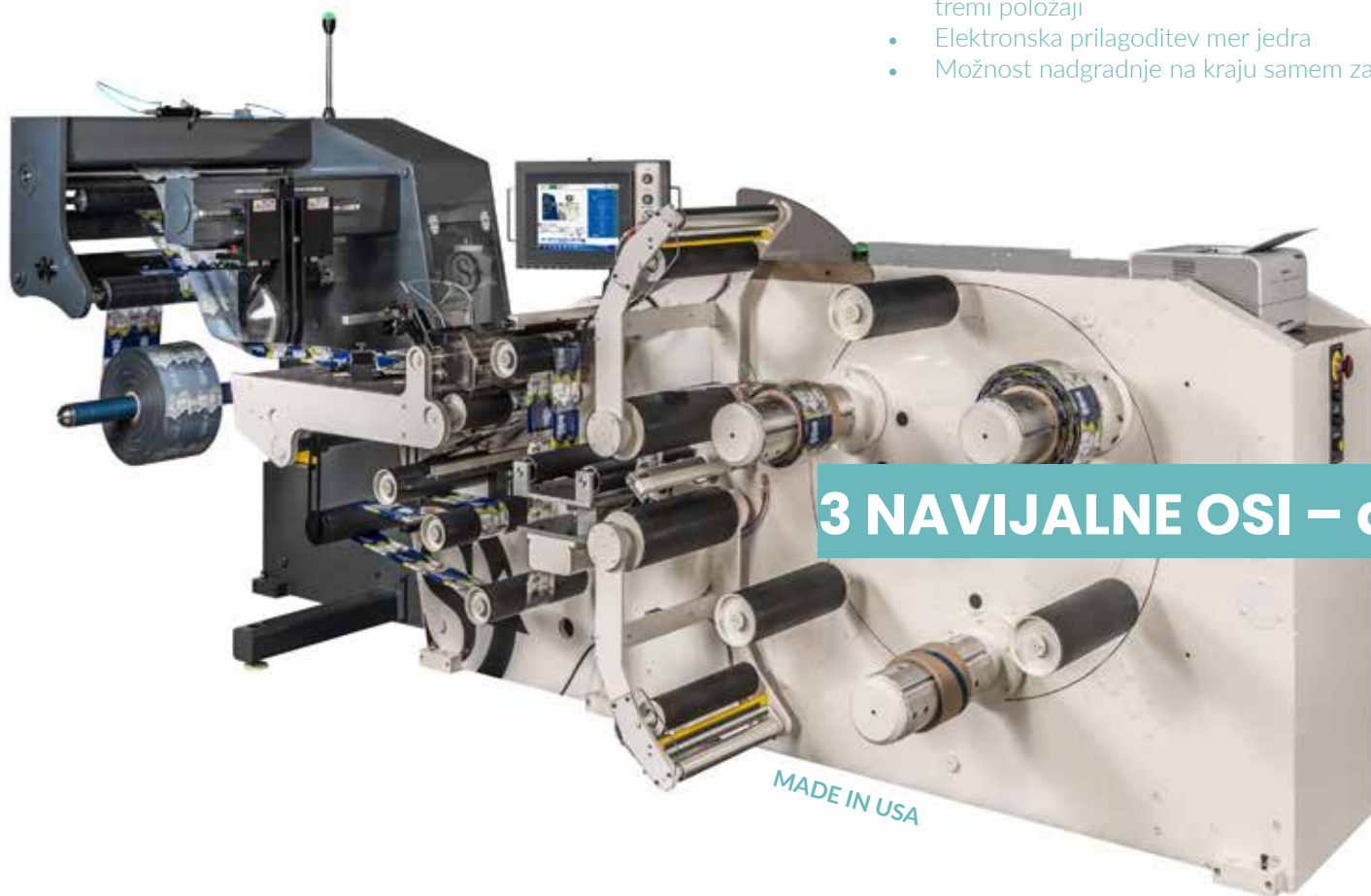
Stanford/AccraSeam RT³

Stroj za formiranje krčljivih cevastih etiket z avtomatskim navijalnikom.

AccraSeam™ z RT3 postane naprava za neprekinjeno proizvodnjo. Edinstvena enota s tremi osmi zagotavlja operaterju čas, da brez težav posluži navijalec do hitrosti 600 m/min brez zaustavitev, ki so sicer nujne za menjavo gotovih zvitkov!

Možnost nadgradnje na kraju samem!

- Enota za previjanje z nenehnim delovanjem, servo pogonom in tremi položaji
- Elektronska prilagoditev mer jedra
- Možnost nadgradnje na kraju samem za vse AccraSeam stroje



3 NAVIJALNE OSI – do 600 m/min!

- Povsem samodejno prilagajanje "Lay-Flat" z natančnim servo krmiljenim premikanjem
- Servo sistem za razporeditev topila natančno prilagodi pretok topila pri pospeševanju in zaustavljanju
- Čiščenje sistema toplil s pritiskom na gumb
- Ustvari in zatesni folije PVC, PETG, OPS in PLA

Hibridni UV-sušilni sistemi ArcLED®

*DVE UV-sušilni tehnologiji,
samo EN RHINO napajalnik*

ArcLED omogoča uporabo konvencionalne UV-živosrebrove žarnice (arc lamp) ali LED UV glave na isti tiskalni enoti. Tako klasične žarnice kot LED kasete so združljive z istim virom električnega napajanja in uporabljajo isto ohišje. Krmilnik RHINO omogoča uporabo katere koli kombinacije tehnologij za sušenje v istem postopku tiskanja. ArcLED omogoča nemoten prehod z enosmernega napajanja za LED na visokonapetostni izmenični tok za klasične UV žarnice ter obratno. RHINO ArcLED je zelo energetsko učinkovit sistem z bistvenimi prihranki energije v primerjavi s konvencionalnimi UV sistemi.

Naložba v UV-sušenje z ArcLED danes predstavlja naložbo v prihodnost, saj je nadgradnja LED preprosta in stroškovno učinkovita. Prav tako omogoča popolnoma prilagodljiv hibridni sistem sušenja.





GEW LW2 - LED UV-sušenje

- Najvišja intenzivnost UV-žarkov na trgu
- Zagotavlja najbolj zanesljivo delovanje in najhitrejšo podporo na trgu
- Podpira največje hitrosti tiskanja
- Preprosta nadgradnja in naknadna namestitvev: popolnoma združljiv s katerim koli sistemom E2C z RHINO, le zamenjate kasete
- Minimalni stroški vzdrževanja: Sistem ne uporablja potrošnih materialov kot so zaslone, reflektorji ter gibljivih delov, ki se sicer menjujejo pri klasičnih UV sistemih
- Zasnova vodnega hlajenja za večje zmogljivosti in zanesljivost
- LED sistem na osnovi kasete s preprostim dostopom za čiščenje ali pregled
- Enakomerno oddajanje UV-žarkov in valovna dolžina po sušilni površini
 - Dolgoročno dosledno delovanje tekom celotne življenjske dobe diod LED

*Pripravljeni na
prihodnost*



Tehnične lastnosti

Valovne dolžine	385, 395 ali 405 nm
UV-obsevanje	< 22 W/cm ² ali < 27 W/cm ²
Širina	< 2,4 m (94 palcev)
Skladnost	CE
Delovna temperatura	5 do 40 °C (41 do 104 °F)
Vlažnost pri delovanju	Brez kondenzacije
Življenjska doba	< 20.000 h
Hlajenje	Voda
Jamstvo za sistem	5 let



Prilagodljive izsekovalne enote in magnetni valji

Smo uradni dobavitelj prilagodljivih izsekovalnih enot in magnetnih valjev podjetij RotoMetrics in Electro Optic.

Izsek do najtanjših podlag, visoka stopnja natančnosti in nizka stopnja odstopanj predstavljajo samo nekaj prednosti prilagodljivih izsekovalnih enot. Z najširšim naborom prilagodljivih izsekovalnih enot iz enega samega vira.

Gravirani izsekovalni valji

Portfelj graviranih izsekovalnih valjev podjetja RotoMetrics je edinstven in prilagojen tako, da ponuja najboljše rešitve tudi za najbolj zapletena opravila.

Vsako leto po meri zasnujejo in izdelajo več kot 50.000 graviranih izsekovalnih valjev z uporabo lastne proizvodne tehnologije, vodilnih proizvodnih tehnik, ekskluzivnih površinskih obdelav in dostopom do najkakovostnejšega jekla.



Keramični in drugi valji za grafično industrijo

- raster valji
- nanosni valji
- vlažilni valji
- plazma valji
- valji za nanos lepila
- ultra lahki raster valji
 - najtrša danes dostopna keramična prevleka – Triplex Pro Plasmaultra
 - lahki in visoko produktivni »sleeve« raster valji izjemni 3D efekti s tehnologijo Tactilox



Potrošni material



Tiskarske barve in črnila

Smo uradni dobavitelj barv za flexo tisk in knjigotisk za področja uporabe vse od samolepilnih in krčljivih cevastih etiket do »in-mould« etiketiranja ter prilagodljive embalaže podjetja Paragon Inks.



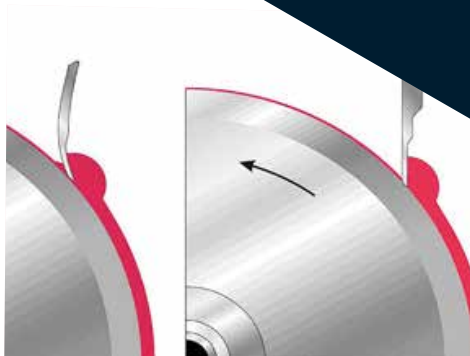
UV

Smo uradni dobavitelj UV žarnic ter ostalega potrošnega materiala proizvajalca GEW.



Sitotisk

Poleg strojne opreme za sitotisk dobavljamo tudi celovito paleto visokokakovostnih sit in opreme za izdelavo sit. Naša sita so na voljo v različnih velikostih, predhodno premazana ali osnovna kot tudi v celoti pripravljena za tisk.



Flexo strgala

Strgala za flexo tisk, bakrotisk in nanose lepil; različnih dimenzij in materialov.

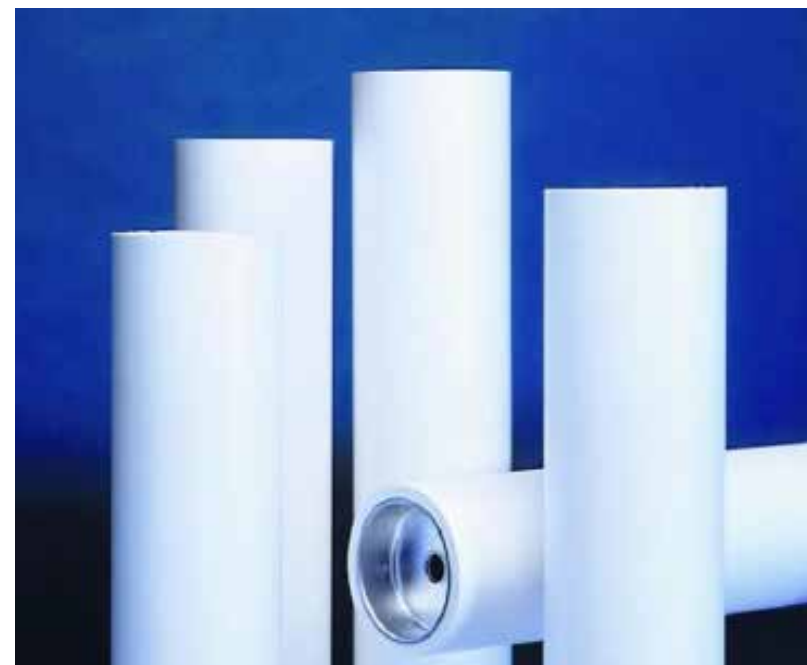
- Na voljo so jeklena ali inox strgala različnih trdot ali s keramično prevleko.
- Plastična iz polietilena ali poliestra

V dimenzijah višine od 10 do 90 mm , debeline od 0,08 do 2 mm in različnih profilov:



Montažna lepila za klišeje

Nudimo najkvalitetnejše lepilne trakove za montažo klišejev.



Čistilni valji in folije za SDI kot tudi vse ostale kontaktne čistilne naprave Surovi ali rezani na mero

Uporabni za:

- Grafično industrijo
- Tiskana vezja
- Proizvodnjo stekla
- Predelavo lesa in laminatov
- Katerakoli aplikacijo, kjer je potrebno odstraniti prašne delce



Naprave za površinsko čiščenje pred tiskom Nadgradnja ali namestitev OEM na obstoječo linijo

Za uporabo v:

Tiskarni

- Flekso tisk
- Ofset tisk
- Bakro tisk
- Cilindrični sitotisk
- Knjigotisk

Emblaži

- Termo krčljive etikete – »shrink sleeve«
- Blister

PCB tiskana vezja

- »Photomech«
- »Exposure«
- »AOI«

Z vami že od leta 1992

Ragraf zagotavlja storitve na trgih EU, Srbije, Črne gore, Bosne in Hercegovine ter Makedonije

Usposabljanja za namestitvev in upravljanje

Nudimo celovita usposabljanja za namestitvev in upravljanje vseh strojev in sistemov blagovnih znamk, ki jih zastopamo.

Servisiranje in vzdrževanje

Naše servisne ekipe vam nudijo popolno podporo z rednim vzdrževanjem in servisiranjem vseh strojev in sistemov naslednjih podjetij:

- AB Graphics
- Berra
- Accraply
- GEW
- REA JET
- Trojanlabel
- Shiki
- Valloy
- Amica Systems



Stik:

T: +386 (0) 3734 0230

F: +386 (0) 3734 0231

Ragraf d.o.o.

Trnoveljska cesta 2h

3000 Celje, Slovenija



Vec informacij:

www.ragraf.com

info@ragraf.com

ragraf

Vaš dobavitelj za industrijo neskoncnega tiska