DRUK-UV

api
All Printing Innovations

KATALOG PLOTERÓW UV

DRUK-UV

NASZĄ SIŁĄ JEST

DOŚWIADCZENIE

DRUKARKI UV W OFERCIE API.PL OD 2012

API.PL jest bezpośrednim importerem urządzeń, akcesoriów oraz mediów i podłoży do druku wielkoformatowego i sitodruku. Ideą, która przyświeca firmie w prowadzeniu biznesu, jest znalezienie optymalnego sposobu przenoszenia ciekawych grafik na przedmioty codziennego użytku.

API.PL posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie wdrażania druku UV na polskim rynku. Oferuje rozwiązania dedykowane dla drukarni wielkoformatowych, agencji reklamowych, producentów gadżetów promocyjnych oraz przedmiotów codziennego użytku.
Setki godzin poświęconych na testy, nieustanna współpraca z producentami urządzeń i atramentów oraz wsłuchiwanie się w potrzeby branży poligraficznej, to sposób na sukces.

Priorytetem dla API.PL jest umożliwianie Klientom rozwijania biznesu:

- dostarczamy rozwiązania technologiczne podnoszące efektywność produkcji i zwiększające przewagę konkurencyjną,
- świadczymy profesjonalny serwis i doradztwo techniczne,
- współpracę opieramy na relacjach partnerskich.

TESTY DRUKAREK EPSON I HANDTOP W SHOWROOMIE API.PL
Własny showroom umożliwia prezentację możliwość druku UV przed podjęciem decyzji zakupowej.

MAGAZYN CZĘŚCI ZAMIENNYCH API.PL
Zaplecze techniczne wraz z bogato wyposażonym magazynem części zamiennych, gwarantują świadczenie profesjonalnych usług serwisowych.

IINFOLINIA TECHNICZNA API.PL
Obsługa powdrożeniowa opiera się na konsultacjach z doświadczonymi i kompetentnymi technikami.

EPSON®

EXCEED YOUR VISION

PEWNOŚĆ

SERWIS

KOMPLEKSOWŚĆ

ŚWIATOWA MARKA

EXCEED YOUR VISION

EPSON SureColor SC-V7000

EPSON SureColor SC-V7000 stworzono do drukowania przyciągających wzrok oznakowań wewnętrznych i zewnętrznych, ekspozycji okiennych, paneli reklamowych, opakowań, materiałów promocyjnych i produktów dekoracyjnych.
Druk UV to możliwość druku na podłożach, które w przypadku zastosowania standardowych technik druku wielkoformatowego są niedrukowalne lub wymagają połączenia kilku różnych procesów, aby osiągnąć ten sam efekt. Dotyczy to zarówno **podłoży elastycznych, jak i sztywnych, z możliwością stosowania efektów specjalnych, co pozwala na rozszerzenie portfolio produktów i oszczędność czasu.**
EPSON SureColor SC-V7000 to możliwość druku na szkle, aluminium, PVC, MDF, dibondzie, drewnie, foliach, banerach, canvasach, skórze, metalu, ceramice, foliach magnetycznych, papierze i wielu innych materiałach.

Główne cechy:

1. Osiem głowic drukujących Micro Piezo™ firmy Epson tworzy obraz w wysokiej rozdzielczości i płynnej gradacji.
2. Automatyczny pomiar grubości nośnika (max 80mm).
3. Dokładne pozycjonowanie podłoża za pomocą układu pinów pozycjonujących.
4. Moduł jonizujący pozwala na stabilne wyrzucanie atramentu i tworzenie wydruków o wysokiej jakości.
5. Zestaw 10 atramentów UltraChrome UV ™, utwardzanych światłem UV LED, kolory CMYK i LC,LM, czerwony, szary i biały oraz lakier.
6. Czujnik bezpieczeństwa zapobiegający uderzeniom głowicy drukującej o nośnik.
7. Wyłącznik bezpieczeństwa.
8. Cztery strefy podsysu zwiększające wydajność pracy.
9. Czujniki zabezpieczające operatora przed uderzeniem przez karetkę drukującą.

Podstawowe parametry:

- unikalna konfiguracja 10 atramentów UltraChrome UV ™ **z certyfikatami GreenGuard Gold, French-VOC, AgBB**, utwardzanych światłem UV LED
- moduł dejonizujący, neutralizujący ładunek elektryczny powierzchni mediów
- druk na nośnikach o max formacie **2500 x 1250 mm** i **grubości do 80 mm**
- duże **1000ml litrowe wkłady z atramentem** – wydłużenie całkowitego czasu pracy
- max rozdzielczość 720x1440dpi, drukowanie z szybkością do 43,1m2/h (360 x 720dpi 1 pass)
- niskie jednostkowe koszty produkcji – **system kompensacji dysz, system cyrkulacji koloru białego atramentu, głowice drukujące o wysokiej trwałości**

Specyfikacja:

MODEL	Epson SureColor SC-V7000		
Konfiguracja głowicy drukującej	MicroPiezo 180 dyszy x 8 linii x 8 głowic	**Temperatura**	W trakcie pracy: 15–30°C
Maksymalna rozdzielczość	720 × 1440 dpi	**Wilgotność**	W trakcie pracy: 20–80% (bez kondesacji)
Minimalna wielkość kropli atramentu	3,5 pl	**Wymiary drukarki**	Szer. 4635 mm głęb. 2768 mm wys. 1730 mm
Szybkość drukowania - duża szybkość druku w kolorze	360 x 720 dpi; 43,1 m2/h	**Waga**	1370 kg
Doskonała produkcja	720 x 720 dpi; 7,8 m2/godz.	**Napięcie**	Prąd zmienny, 200-240 V 50/60 Hz
Doskonały standard	720 x 720 dpi; 5,2 m2/godz.	**Prąd znamionowy**	29 A
Doskonała jakość	720 x 720 dpi; 2,7 m2/godz.	**Oprogramowanie RIP**	Epson Edge Print
Doskonała wysoka jakość	720 x 1440 dpi; 0,8 m2/godz.	**Oprogramowanie użytkowe**	Windows – kontroler płaskiej drukarki UV – Epson Control Dashboard – Epson Device Admin
Szybkość	720 x 720 dpi; 23,2 m2/h	**Bezpieczeństwo**	UE (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE, ISO 12100, EN60204-1, EN1010-1, EN1010-2)
Produkcja	720 x 720 dpi; 15,3 m2/h	**Elektromagnetyczne**	UE (dyrektywa EMC 2014/30/UE, EN55011, EN 61000-6-2) Australia (AS CISPR 11)
Jakość	720 x 1080 dpi; 10,5 m2/h	**Metoda utwardzania**	LED UV (z systemem chłodzenia wodą)
Wysoka jakość	720 x 1440 dpi; 4,8 m2/h	**Maksymalny obszar druku**	2500 x 1250 mm
Rodzaje atramentu	Atrament utwardzany UV	**Maksymalna grubość nośnika**	80 mm
Kolory	cyjan, magenta, żółty, czarny, jasny cyjan, jasna magenta, szary, czerwony, biały, lakier	**Maksymalna waga nośnika**	50 kg/m2
Pojemność atramentu	1000 ml	**Strefy podsysu**	4
Interfejsy	USB typu B		

Głowice piezoelektryczne EPSON do druku UV

- precyzyjne głowice drukujące Micro Piezo™ firmy Epson zapewniają wyjątkowo wysoką jakość obrazu.
- maksymalna rozdzielczość otrzymanego wydruku wynosi 720x1440 dpi
- 4 tryby FINE, pozwalające na druk cienkich i małych elementów

NOWOŚĆ

ŚWIATOWE MARKI W TWOJEJ FIRMIE

EPSON to jeden z globalnych liderów i innowatorów rynku technologii druku. Dostarcza wysoko zaawansowane technologicznie produkty i usługi, czerpiąc z własnych, wydajnych, kompaktowych i precyzyjnych, technologii.

Działa w 94 krajach na całym świecie, oferując innowacyjne produkty oparte na własnej, opatentowanej technologii piezoelektrycznej i zapewniając kompleksowość rozwiązań w druku w zakresie urządzeń, materiałów eksploatacyjnych oraz wsparcia technicznego i serwisowego. W zakresie produktów LFP (druk wielkoformatowy), jest światowym liderem druku ekosolwentowego, sublimacyjnego, UV oraz żywicznego, jak również dostarcza rozwiązania do druku bezpośredniego na tkaninach (w tym DTG) oraz druku pigmentowego.

Serie ploterów marki EPSON to produkty wyróżniające się najwyższą japońską jakością i precyzją druku, doskonałym wykonaniem oraz łatwością w obsłudze. Wraz z dedykowanymi atramentami oraz wyjątkową ofertą gwarancyjno – serwisową stanowią kompletne rozwiązanie dla firm reklamowych i tekstylnych.

Marka HandTop specjalizuje się w wysokotechnologicznych i innowacyjnych rozwiązaniach do druku UV. Od 2011 konsekwentnie rozwija i wspiera sieć dystrybutorów na całym świecie, oferując profesjonalny sprzęt do druku cyfrowego UV dla przedsiębiorstw przemysłowych, oraz szeroką gamę rozwiązań aplikacyjnych, dostosowanych do wymagań różnych branż. Firma zapewnia międzynarodowy serwis sprzedaży i wsparcie techniczne w ponad 40 krajach i regionach. Podstawą rozwoju marki jest wdrażanie innowacyjnych rozwiązań koncepcyjnych i technologicznych, na każdym etapie produkcji, dla zapewnienia wysokiej wydajności pracy, atrakcyjnych cen, niezawodności i innowacyjności rozwiązań. Firma posiada certyfikowany System zarządzania jakością ISO9001:2000 oraz rozbudowany dział R&D.

HandTop jest częścią grupy Hanglory skupiającej się na produkcji przemysłowych rozwiązań do druku. Poza urządzeniami do druku UV, oferta grupy Hanglory obejmuje przemysłowe rozwiązania w pełni zautomatyzowanych owalnych i eliptycznych maszyn drukujących, łączących technologię druku bezpośredniego i sitodruku (CNTOP), plotery wielkoformatowe do druku bezpośredniego na tekstyliach (Homer) oraz urządzenia drukujące na tekturze falistej (Handway).

HandTop™

10

10 lat współpracy z HandTop

Doradztwo i wsparcie po instalacji

Certyfikowany serwis

Niskie koszty eksploatacji

HandTop™
HANGLORY GROUP

PLOTERY STOŁOWE (FLATBED)

Drukarka z płaskim stołem roboczym jest pierwszym wyborem wszędzie tam, gdzie praca z materiałami sztywnymi stanowi podstawę działalności.
Stałe umiejscowienie materiałów na stole, przesuw karetki w osi X i Y. Druk materiałów w wysokości do 10 cm. Ograniczane pole zadruku do wielkości stołu. Bardzo duża dokładność i powtarzalność druku.

Idealne rozwiązanie dla firm drukujących materiały sztywne w różnych formatach, o grubości nie przekraczającej 10 cm.

Typowe zastosowania: płyty meblowe, szkło, materiały reklamowe, gadżety.

Główne cechy:

1. Karetka drukarki:
   1-rządowa dla modelu 1610
   2 lub 3 rzędowa dla pozostałych modeli.
2. Automatyczny pomiar wysokości mediów (drukarka akceptuje media do wysokości 10 cm oraz opcjonalnie do 40 cm dla modelu HT2512)
3. Stół druku o nośności do 50 kg/m2
4. System antykolizyjny karetki
5. Lampy UV LED chłodzone cieczą, regulowana moc
6. Moduł antystatyczny, neutralizujący ładunek elektryczny z powierzchni mediów
7. Głowice drukujące Ricoh GEN6 lub Kyocera
8. Mechaniczny system pozycjonowania mediów
9. Wyłącznik bezpieczeństwa
10. Funkcja odwóconego podsysu
11. Strefowy system podsysu

Podstawowe parametry:

- pole zadruku o wielkości do 305x205 cm,
- maksymalna wysokość mediów: 100 mm,
- maksymalna nośność stołu roboczego do 50 kg/m2
- do wyboru głowice drukujące Ricoh GEN6 lub Kyocera
- regulacja wysokości głowicy do 4 mm nad materiałem,
- 3 -rzędowa karetka umożliwiająca druk kolorami CMYK+W+V w jednym przejściu bramy (rozwiązanie dostępne dla model 2512/2518/3116/3020),
- wysoka jakość wykonania i precyzja druku pozwalająca np. na uzyskanie druku strukturalnego poprzez idealne nałożenie na siebie kilku warstw atramentu. Zastosowanie przy druku napisów alfabetem Braille'a

Specyfikacja:

MODEL	HT1610UV	HT2512UV	HT2518UV	HT3116UV	HT3020UV
Tryb druku	Jedno kierunkowy i dwu kierunkowy				
Głowice drukujące	Ricoh GEN6 lab Kyocera				
Max. pole druku	1.6*1.0m	2.5*1.2m	2.5*1.8m	3.1*1.6m	3.0*2.0m
Max. grubość mediów	100mm				
Rodzaj podłoża	Sztywne i elastyczne podłoża płaskie.				
Atramenty	Utwardzany światłem UV.				
Kolory atramentu	C,M,Y,K,Lc,Lm,W Lakier jest opcjonalny, gdy nie stosuje się Lc i Lm	C,M,Y,K,Lc,Lm,W,V			
Formaty plików	Adobe Postscript Level3 PDF JPEG TIFF EPS AI				
Wymiary maszyny (L*W*H)	3.44m*2.21m*1.28m	4.67m*2.51m*1.38m	4.67m*3.03m*1.38m	5.22m*2.71m*1.38m	5.22m*3.24m*1.38m
Waga maszyny	570 kg	1150 kg	1300 kg	1450 kg	1520 kg
Waga maszyny (do transportu)	990 kg	1745 kg	2000 kg	2160 kg	2330 kg
Zużycie energii	5.3KW(27A)	8.3KW(20A)			
Parametry zasilania	230VAC.50Hz L/N/PE	400VAC.50Hz 3P/N/PE			
Zgodność z normami	CE, FCC				
Oprogramowanie RIP	Onyx, Caldera				
Źródło światła UV	UV LED				
Interface	High Speed PCIE				
Środowisko pracy	Czyste, niezapylone pomieszczenie z zapewnioną wentylacją, unikać bezpośredniego światła słonecznego Temperatura: 18 - 30 st. C. Wilgotność powietrza: 30% - 70%				

Zastosowanie w produkcyjnych modelach drukarek marki HandTop (o największym polu roboczym) silników liniowych gwarantuje najwyższą stabilność pracy oraz nieskazitelną jakość uzyskanych wydruków.

HandTop™
HANGLORY GROUP

PLOTERY HYBRYDOWE (HYBRYD)

Drukarka o konstrukcji hybrydowej daje możliwość druku na mediach sztywnych i materiałach rolowych. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie wymagane jest urządzenie drukujące na szerokim gamie podłoży.

Materiał prowadzony jest na pasie transportowym. Karetka porusza się po osi X, natomiast na osi Y jest nieruchoma. Dokładność druku do 0,2 mm.

Idealne dla firm stawiających na uniwersalność, dzięki której możemy zadrukować materiały w arkuszach takie jak szkło, płyty meblowe o wysokości do 50 mm, a także materiały z roli.

Typowe zastosowania: banery, tafle szkła, dekoracje wewnętrzne, gadżety, materiały do podświetleń.

Główne cechy:

1. Karetka drukarki:
   2-rzędowa dla modelu 1600
   2 lub 3 rzędowa dla pozostałych modeli.
2. Automatyczny pomiar wysokości mediów (drukarka akceptuje media do wysokości 50 mm)
3. Stół druku o nośności do 50 kg/m2
4. System antykolizyjny karetki
5. Lampy UV LED chłodzone cieczą, regulowana moc
6. Moduł antystatyczny, neutralizujący ładunek elektryczny z powierzchni mediów
7. Głowice drukujące Ricoh Gen 6 lub Kyocera
8. Mechaniczny system pozycjonowania mediów
9. Stół odbiorczy
10. Wyłącznik bezpieczeństwa
11. Strefowy system podsysu
12. Podajnik na materiały w rolkach

Podstawowe parametry:

- podajnik na media w rolach
- maksymalna wysokość mediów: 50 mm
- do wyboru głowice drukujące Ricoh GEN6 lub Kyocera
- regulacja wysokości głowicy do 4 mm nad materiałem,
- pas transmisyjny o nośności do 50 kg/m2
- dodawany stół podawczy i odbiorczy

Specyfikacja:

MODEL	HT1600UV	HT2500UV	HT3200UV	HT5200UV
Głowice drukujące	Ricoh GEN6 lub Kyocera			Kyocera
Tryb druku	Jedno kierunkowy i dwu kierunkowy			Dwukierunkowy
Max. pole druku	1.6m	2.5m	3.2m	5.2m
Max. grubość mediów	50mm			30mm
Rodzaj podłoża	Sztywne i elastyczne podłoża płaskie			
Atramenty	Utwardzany światłem UV			
Kolory atramentu	C,M,Y,K,Lc,Lm,W Lakier jest opcjonalny, gdy nie stosuje się Lc i Lm	C,M,Y,K,Lc,Lm,W,V		
Formaty plików	Adobe Postscript Level3 PDF JPEG TIFF EPS AI			
Wymiary maszyny (L*W*H)	4.15*1.19*1.33m	5.49*1.15*1.38m	6.19*1.59*1.56m	8.06*2.09*1.77m
Waga maszyny	760kg	1280kg	2260kg	4200kg
Waga maszyny (do transportu)	1170kg	1875kg	3130kg	5400kg
Zużycie energii	5.3kW(27A)	8.0kW(20A)	9.0kW(20A)	13kW(6A)
Parametry zasilania	230VAC. 50Hz L/N/PE	400VAC. 50Hz 3L/N/PE		220VAC 50HZ 1P/N/PE
Zgodność z normami	CE/FCC			
Oprogramowanie RIP	Caldera, Onyx			
Źródło światła UV	UV LED			
Interface	High Speed PCIE			
Środowisko pracy	Czyste, niezapylone pomieszczenie z zapewnioną wentylacją, unikać bezpośredniego światła słonecznego Temperatura: 18 - 30 st. C. Wilgotność powietrza: 30% - 70%			

Zastosowanie w produkcyjnych modelach drukarek marki HandTop (o największym polu roboczym) silników liniowych gwarantuje najwyższą stabilność pracy oraz nieskazitelną jakość uzyskanych wydruków.

HandTop™
HANGLORY GROUP

PLOTERY ROLOWE (ROLL TO ROLL)

Drukarka bazująca na rolowym systemie prowadzenia materiałów przeznaczona jest wyłącznie do pracy z mediami rolowymi.

Specjalizacja w druku mediów z roli na rolę to priorytet wielu firm. Drukarki Handtop, dzięki wysokiej wydajności i nienagannej jakości druku, spełnią oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników. Zastosowanie głowic drukujących marki Kyocera (w modelu 3,2 i 5 metra) oraz Ricoh GEN6 (w modelu 1,8 metra) daje pewność stabilnej i powtarzalnej pracy.

Idealne dla firm, które stawiają na dużą produktywność w druku materiałów z roli na rolę.

Typowe zastosowania: materiały do podświetleń, banery, siatki, opakowania, canvasy, folie okienne.

Główne cechy:

1. Detektor grubości mediów
2. Automatyczny system kontroli podciśnienia
3. Głowice drukujące RIcoh GEN6 lub Kyocera
4. Precyzyjny rolowy system prowadzenia mediów
5. Moduł antystatyczny, neutralizujący ładunek elektryczny z powierzchni mediów
6. Lampy UV LED chłodzone cieczą regulowana moc
7. Chłodzona cieczą platforma druku z dzielonym na 3 strefy podsysem
8. System antykolizyjny karetki
9. Oprogramowanie RIP Caldera lub Onyx wraz ze stacją roboczą i oprogramowaniem sterującym Topjet
10. Wyłącznik bezpieczeństwa
11. Wysokiej jakości prowadnice liniowe

Podstawowe parametry:

- specjalizacja w wysoko nakładowym druku mediów z roli na rolę,
- wysoka wydajność i jakość dzięki zastosowaniu głowic marki Kyocera oraz Ricoh GEN6,
- w zależności od modelu dostępne 1, 2 lub 3 rzędowy układ głowic w karetce,
- maksymalna wysokość mediów: 2 mm,
- masywny, rolowy system prowadzenia mediów,

Specyfikacja:

MODEL	HT1800UV	HTL3200UV	HTL5000UV
Głowice drukujące	Ricoh GEN6	Kyocera	
Tryb druku	Jedno kierunkowy i dwu kierunkowy		
Max. pole druku	1.8m	3.2m	5.0m
Max. grubość mediów	50mm	2mm	
Rodzaj podłoża	Media rolowe		
Atramenty	Utwardzany światłem UV.		
Kolory atramentu	C,M,Y,K,Lc,Lm,W Lakier jest opcjonalny, gdy nie stosuje się Lc i Lm	C,M,Y,K,Lc,Lm,W,V	
Formaty plików	Adobe Postscript Level3 PDF JPEG TIFF EPS AI		
Wymiary maszyny (L*W*H)	4.52*0.96*1.34m	6.46*1.31*1.71m	8.88*2.03*2.02m
Waga maszyny	1800kg	1800kg	6300kg
Waga maszyny (do transportu)	2550kg	1550kg	8170kg
Zużycie energii	4.0KW(19A)	3.9KW(18A)	11.1KW(25A)
Parametry zasilania	230VAC. 50Hz L/N/PE	400VAC. 50Hz 3L/N/PE	
Zgodność z normami	CE/FCC		
Oprogramowanie RIP	Caldera, Onyx		
Źródło światła UV	UV LED		
Interface	High Speed PCIE		
Środowisko pracy	Czyste, niezapylone pomieszczenie z zapewnioną wentylacją, unikać bezpośredniego światła słonecznego Temperatura: 18 - 30 st. C. Wilgotność powietrza: 30% - 70%		

Zastosowanie w produkcyjnych modelach drukarek marki HandTop (o największym polu roboczym) silników liniowych gwarantuje najwyższą stabilność pracy oraz nieskazitelną jakość uzyskanych wydruków.

GŁOWICE DRUKUJĄCE ŚWIATOWYCH MAREK

KYOCERA RICOH

NOWOŚĆ

Głowice RICOH GEN 6

- główną zaletą głowic jest stosunek uzyskanej jakości do ceny zakupu
- ostry, wyraźny, wysokiej jakości druk
- wielkość kropli 5-10-15 pl
- szybkość druku urządzenia z 2 głowicami nawet do 60 m2/h
- częstotliwość taktowania do 50 KHZ
- łatwość obsługi
- odłączane taśmy głowic

Głowice KYOCERA

- wysoka produktywność przy najwyższej jakości druku
- szerokość głowicy 108,25 mm
- 2565 dysz drukujących
- wielkość kropli 4-6-10-14 pl
- częstotliwość taktowania 30 kHz

OPROGRAMOWANIE RIP

CALDERA WIDE FORMAT IMAGING

ONYX

Drukarki UV Handtop mogą być sterowane za pomocą oprogramowanie RIP wiodących producentów takich jak Caldera i Onyx. Sterowanie drukiem za pomocą jednego z powyższych programów daje pewność działania, powtarzalność oraz gwarancję uzyskania najwyższej jakości prac.

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANA Z API.PL

Działając na rynku UV nieprzerwanie od ponad 10 lat zapewniamy kompleksowe wsparcie Twojego biznesu dostarczając nie tylko urządzenia do druku, ale również atramenty i materiały eksploatacyjne oraz sprawdzone, przetestowane i oprofilowane podłoża do druku w tej technologii.

Media do druku

Oferujemy materiały podstawowe (folie mono i polimerowe do druku, laminaty, folie szronione, OWV, papiery graficzne, canvasy, tapety, podłoża tekstylne do druku UV) oraz produkty specjalistyczne (trudne aplikacje, easy apply easy remove, podłoża tablicowe, magnetyczne, matalizowane) takich marek jak DRYTAC, Guandong, Vesline, VESboard, DECAL, General Formulation.

Atramenty i primery

Dostarczamy atramenty o wysokiej jakości, światłotrwałości, odporności na ścieranie oraz, co równie ważne, dedykowane do głowic drukujących stosowanych w oferowanych przez API.PL drukarkach. Aktualnie w ofercie znajdują się atramenty UV do podłoży elastycznych, sztywnych, jak również do zastosowań na twarde i elastyczne podłoża, termoformowalne oraz o podwyższonej przyczepności.

Dostarczamy również sprawdzone primery - podkłady, których zadaniem jest przygotowanie trudno drukowalnych podłoży do druku – szkła, metalu, materiałów polipropylenowych, plastiku, i które są niezbędne przy druku na drewnie i laminatach meblowych.

API.PL Sp z o.o.
ul. Okrężna 37, Rąbień
95-070 Aleksandrów Łódzki
tel.: +48 42 250 55 95
fax: +48 42 250 55 94
zamowienia@api.pl

www.api.pl