



trotec

laser. marking cutting engraving

Materiały grawerskie

www.laminaty-grawerskie.pl

Idealne materiały do każdego zastosowania!

Firma Trotec oferuje rozwiązania spełniające niemal wszystkie wymagania obróbki w procesach grawerowania, cięcia i znakowania. Na tę wyjątkową ofertę składają się solidne, innowacyjne systemy laserowe oraz wysokiej jakości materiały grawerskie i materiały eksploatacyjne.

Staramy się pomagać naszym klientom w podnoszeniu dochodowości i wydajności, dostarczając materiały grawerskie, które dają znakomite rezultaty już za pierwszym razem. Nasi klienci mogą zamówić wszystkie produkty w sklepie online, w ramach jednej rozmowy telefonicznej lub za pomocą poczty e-mail.

Z dumą prezentujemy bogate portfolio materiałów grawerskich z pokaznym wachlarzem laminatów produkowanych przez Trotec, wzbogacone o wysokiej jakości produkty wybranych dostawców. Niezmiennie zależy nam na zwiększaniu dochodowości naszych klientów poprzez:

- Wydajne grawerowanie w mniejszej liczbie przejść
- Niewielką ilość odpadów w trakcie obróbki
- Brak lepkich krawędzi po zakończeniu cięcia laserowego
- Minimalną potrzebę czyszczenia po zakończonej obróbce
- Niezmienną jakość i powtarzalność kolorystyki
- Wysoką trwałość materiałów



O firmie Trotec

Oferując wysokiej jakości materiały grawerskie, firma Trotec ponownie wyznacza nowe standardy na rynku. Szeroka gama wysokiej jakości ploterów laserowych, materiałów eksploatacyjnych oraz oferta wsparcia technicznego czynią z firmy Trotec jednego z liderów w branży.

Spis treści

Laminaty

- 6 TroLase
- 8 TroLase Metallic Plus
- 9 TroLase Metallic
- 10 TroLase Reverse
- 11 TroLase ADA Signage
- 12 TroLase Thins
- 14 TroLase Textures
- 15 TroLase Lights
- 16 TroLase Foil

Akryl TroGlass

- 20 TroGlass Color Gloss
- 22 TroGlass Satins
- 24 TroGlass Reverse
- 25 TroGlass Clear
- 26 TroGlass Mirror
- 27 TroGlitter

Metale

- 30 Aluminium anodowane
- 32 DuraBlack®
- 33 AlumaMark®

Drewno

- 36 Drewno lite
- 37 Drewno fornirowane
- 38 Sklejka
- 39 MDF
- 40 TroCraft Eco
- 41 Korek

Akcesoria

- 44 Butelki
- 45 Piersiówki
- 46 Aluminiowe zawieszki
- 48 Uchwyty dystansowe
- 50 Farby akrylowe
- 51 Wzorniki reklamowe

Lasery

- 3 Seria Speedy
- 17 Seria SP
- 52 Znakowarki laserowe

Jak czytać ten katalog

Rozmiary arkuszy i tolerancje

Wymiary arkuszy są wskazane w opisie każdej z grup produktowych.

Uwaga: mogą wystąpić niewielkie odchylenia wymiarowe/kolorystyczne na partię (związane z produkcją).

Przy zamawianiu poszczególnych arkuszy należy uwzględnić poniższe tolerancje:

TroLase, TroLase Metallic, TroLase Metallic Plus, TroLase Reverse, TroLase ADA Signage, TroLase Thins, TroLase Textures

Tolerancje:
szerokość +/- 1,5 mm;
długość +/- 3 mm

Drewno

Tolerancje: szerokość i długość: +/- 1 mm
grubość: -0,3 mm; + 0,5 mm

TroLase Lights

Tolerancje:
szerokość +3 mm; -0 mm;
długość +6 mm; -0 mm

TroGlass

Tolerancje:
szerokość +/- 3 mm;
długość +/- 3 mm;
grubość (zgodnie z ISO 7823-1):
dla grubości 3 mm: +/- 0,7 mm
dla grubości 4 mm: +/- 0,8 mm
dla grubości 5 mm: +/- 0,9 mm
dla grubości 6 mm: +/- 1 mm
dla grubości 8 mm: +/- 1,2 mm
dla grubości 10 mm: +/- 1,4 mm
dla grubości 15 mm: +/- 1,9 mm
dla grubości 20 mm: +/- 2,4 mm

Objaśnienie symboli



Obróbka laserem

Arkusze z tworzywa sztucznego na bazie akrylu są doskonale do obróbki laserowej (grawerowania, cięcia i znakowania laserowego).



Grawer mechaniczny

Ten rodzaj materiału nadaje się do obróbki z użyciem mechanicznych urządzeń grawerujących.



Grawer od spodu

Materiał przeznaczony do grawerowania na odwrocie - „w odbiciu lustrzanym”. Wygrawerowany wzór można następnie wypełnić kolorem lub podświetlić, aby uwydatnić kontrast.



Do stosowania na zewnątrz

Materiał odporny na promieniowanie UV i odpowiedni do stosowania na zewnątrz. Oczywiście można używać go również wewnątrz budynków.



Do stosowania wewnątrz

Materiał można stosować tylko wewnątrz budynków.



Możliwość podklejenia

Materiał może zostać podklejony folią klejącą.



Druk UV

Materiał nadaje się do druku UV/cyfrowego.



Szare ikony

Wszystkie symbole w kolorze szarym oznaczają, że dane zastosowanie nie jest dostępne w tym materiale.

Seria Speedy

Lasery do grawerowania



Systemy laserowe Speedy do cięcia i grawerowania są doskonałym wyborem zarówno dla początkujących użytkowników, jak i profesjonalistów. Seria Speedy to najszybsze i najbardziej wydajne urządzenia laserowe na rynku - pracują z prędkością maks. 4,3 m/s oraz przyspieszeniem 5g. Dzięki zamkniętej konstrukcji, zasadnicze elementy maszyny są chronione przed kurzem i pyłem, dlatego też można korzystać z ploterów praktycznie bez dodatkowych przerw na czyszczenie czy konserwację.

Zamknięta konstrukcja zapewnia wydłużenie czasu sprawności urządzenia i redukuje koszty eksploatacji. Wszystkie systemy o wymiarach od 610 x 305 mm do 1016 x 610 mm są dostępne w wersji światłowodowej albo CO₂, bądź dzięki opcji Flexx wyposażone w oba te źródła laserowe w jednym urządzeniu. Korzystając z opcji Flexx, możesz wykonywać pracę składającą się z dwóch typów materiału, bez konieczności zmiany źródła lasera, soczewki czy ręcznego ogniskowania.



Obrabiaj szeroką gamę najróżniejszych materiałów przy użyciu laserów Speedy flexx



Trofeum wycięte laserowo z arkuszy akrylu TroGlass



Grawerowany laserowo skórzany portfel

Rozszerz zakres swojej działalności

Urządzenia laserowe Speedy to idealne narzędzia do obróbki różnorodnych materiałów. Używając lasera, można zrealizować niemal każdy projekt. Na przykład w ciągu kilku minut można stworzyć pieczętkę, tabliczkę okolicznościową czy spersonalizować jakiś przedmiot. Również produkcja seryjna jest przy zastosowaniu tych urządzeń znacznie ułatwiona.

Seria TroLase

Laminaty Trotec są idealne do grawerowania laserowego oraz mechanicznego. Posiadają mikro powłokę na wysokiej jakości ekstrudowanym rdzeniu, co pozwala na uzyskanie szczegółowych rezultatów grawerowania przy dużej prędkości. Przy obróbce materiałów nie wytwarza się dużo pozostałości, co znacząco skraca czas produkcji i zwiększa produktywność. Wszystkie produkty są starannie przetestowane i zoptymalizowane do codziennego, ekonomicznego stosowania. Dzięki naszej jakości zyskujesz większą wydajność i rentowność. W naszym portfolio laminatów znajdziesz szeroką gamę kolorów, wykończeń czy rozmiarów odpowiednich do niemal każdego zastosowania.





ORIGINAL



AMERICAN

M. J. Murphy

TroLase



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu, 2/3-warstwowy

Wykończenie: matowe, połysk

Dostępne grubości: 0,8 mm / 1,6 mm / 3,2 mm

Głębokość grawerowania: 0,08 mm

Metoda cięcia: laser, piła, gilotyna

Wymiary arkusza:

1/1	1245 x 616 mm
1/2	610 x 610 mm
1/4	610 x 305 mm

- Materiał odporny na promieniowanie UV
- Precyzyjne grawerowanie przy dużej prędkości
- Nieduże straty na materiale oraz minimalne potrzeby czyszczenia
- Idealny na znaki informacyjne do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków, plakietki, płytki na trofea, znaki przemysłowe



Biały/Czerwony
0,8 L206-203
86585
1,6 L206-206
71584
3,2 L206-209
86591



Biały/Niebieski
0,8 L205-203
134776
1,6 L205-206
71565



Biały/Czarny
0,8 L204-203
86561
1,6 L204-206
71546
3,2 L204-209
71549



Czerwony/Biały
0,8 L602-203
86565
1,6 L602-206
71828
3,2 L602-209
71831



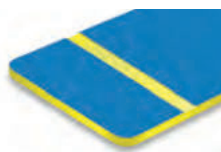
Niebieski/Biały
0,8 L512-203
86581
1,6 L512-206
71782
3,2 L512-209
86582



Czarny/Biały
0,8 L402-203
86563
1,6 L402-206
71747
3,2 L402-209
71750



Burgund/Biały
1,6 L622-206
71852



Błękitny/Zółty
1,6 L517-206
132759



Przydymiony Szary/Biały
1,6 L312-206
71614



Pomarańczowy/Biały
0,8 L612-203
86564
1,6 L612-206
71841



Szafirowy/Biały
0,8 L502-203
86594
1,6 L502-206
71772



Ciemny Brąz/Biały
1,6 L842-206
71909



**Pomarańczowy/
Czarny**
0,8 L614-203
111627



Granatowy/Biały
1,6 L552-206
71796



Ciemny Orzech/Biały
1,6 L002-206
71512



Czerwony/Czarny
1,6 L604-206
71835



Purpurowy/Biały
0,8 L582-203
111628
1,6 L582-206
71804



**Angielski Orzech/
Biały**
1,6 L192-206
71515



Różowy/Czarny
1,6 L664-206
86593



Zielony/Biały
0,8 L932-203
86596
1,6 L932-206
71946
3,2 L932-209
91696



Czarny/Czerwony
1,6 L406-206
71756



Różowy/Biały
1,6 L662-206
86588



Seledynowy/Biały
1,6 L972-206
71955



Czarny/Srebrny
1,6 L413-206
86587



Żółty/Czerwony
0,8 L706-203
111629
1,6 L706-206
86590



**Soczysty Zielony/
Biały**
0,8 L912-203
86586
1,6 L912-206
71937
3,2 L912-209
86592



**Błyszczący Czarny/
Biały**
1,6 L422-206
86580



Żółty/Czarny
0,8 L704-203
86562
1,6 L704-206
71864
3,2 L704-209
86566



Migdałowy/Czarny
1,6 L854-206
71911



Czarny/Złoty
1,6 L417-206
71759



**Jasny Niebieski/
Biały**
0,8 L562-203
127938
1,6 L562-206
71800



**Błyszczący Czarny/
Złoty**
1,6 L427-206
86589



**Biały/Czarny/
Biały**
1,6 L204-306
91640
3,2 L204-309
91644



**Czarny/Biały/
Czarny**
3,2 L402-309
91645

TroLase Metallic Plus



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu, UV-odporny, 2-warstwowy

Wykończenie: szczotkowane metaliczne

Głębokość grawerowania: 0,08 mm

Metoda cięcia: laser, piła, gilotyna

Wymiary arkusza:

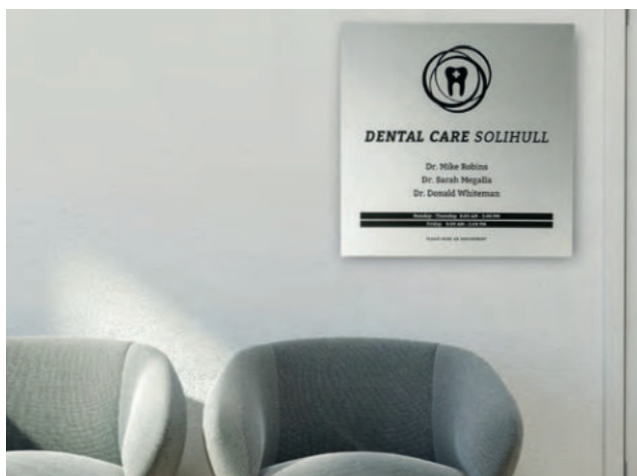
¼	1245 x 616 mm
½	610 x 610 mm
¾	610 x 305 mm

- Materiał na bazie akrylu z metalicznym wykończeniem
- Cienka warstwa wierzchnia umożliwia precyzyjne grawerowanie z dużą prędkością
- Ekonomiczna i szybka alternatywa dla grawerowania w metalu
- Zastosowania: odpowiedni do zastosowań zew., znaki, plakietki na trofea, przypinki, znaki bezpieczeństwa, tabliczki na nagrobki



	<p>Szczotkowana Stal Nierdzewna/Czarny</p> <p>0,8 LMT+314-203 87112</p> <p>1,6 LMT+314-206 71615</p> <p>3,2 LMT+314-209 87106</p>		<p>Szczotkowany Świetlisty Nikiel/Czarny</p> <p>1,6 LMT+364-206 87116</p> <p>3,2 LMT+364-209 87135</p>		<p>Szczotkowany Miedziany/Czarny</p> <p>0,8 LMT+864-203 87136</p> <p>1,6 LMT+864-206 87114</p> <p>3,2 LMT+864-209 87141</p>
	<p>Szczotkowana Stal Nierdzewna/Niebieski</p> <p>0,8 LMT+315-203 87137</p> <p>1,6 LMT+315-206 87117</p> <p>3,2 LMT+315-209 87139</p>		<p>Szczotkowana Stal Nierdzewna/Czerwony</p> <p>0,8 LMT+316-203 87145</p> <p>1,6 LMT+316-206 87118</p> <p>3,2 LMT+316-209 87146</p>		<p>Szczotkowany Złoty/Czarny</p> <p>0,8 LMT+764-203 87115</p> <p>1,6 LMT+764-206 71893</p> <p>3,2 LMT+764-209 87108</p>

TroLase Metallic



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu, kolorowa powłoka, 2-warstwowy

Wykończenie: szcztokowane metaliczne, gładkie

Dostępne grubości: 0,8 mm / 1,6 mm / 3,2 mm

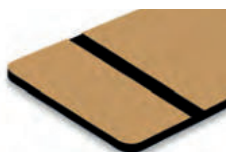
Głębokość grawerowania: 0,08 mm

Metoda cięcia: laser, piła, gilotyna

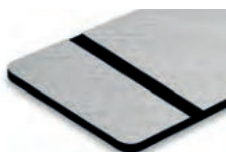
Wymiary arkusza:

1/1	1245 x 616 mm
1/2	610 x 610 mm
1/4	610 x 305 mm

- Laminat na bazie akrylu
- Metaliczne wykończenie
- Umożliwia precyzyjne grawerowanie
- Zastosowania: znaki i tabliczki wewnątrz pomieszczeń, plakietki, znaki bezpieczeństwa



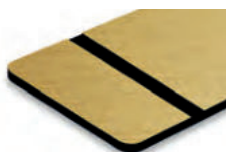
Gładki Złoty/Czarny
0,8 LMT714-203
 86661
1,6 LMT714-206
 86599
3,2 LMT714-209
 86662



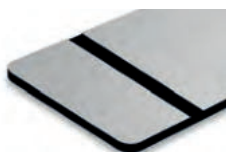
Szcztokowane Aluminium/Czarny
0,8 LMT354-203
 86632
1,6 LMT354-206
 71700
3,2 LMT354-209
 86634



Szcztokowany Miedziany/Czarny
0,8 LMT894-203
 86660
1,6 LMT894-206
 71931



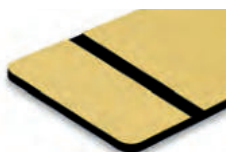
Szcztokowany Złoty/Czarny
0,8 LMT734-203
 86602
1,6 LMT734-206
 71881
3,2 LMT734-209
 92076



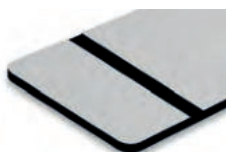
Szcztokowany Srebrny/Czarny
0,8 LMT334-203
 86619
1,6 LMT334-206
 71625
3,2 LMT334-209
 86658



Szcztokowany Głęboki Brąz/Czarny
1,6 LMT884-206
 86648



Europejski Złoty/Czarny
0,8 LMT754-203
 86600
1,6 LMT754-206
 71889
3,2 LMT754-209
 86649



Gładki Srebrny/Czarny
0,8 LMT344-203
 86598
1,6 LMT344-206
 86597
3,2 LMT344-209
 86656

TroLase Reverse



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu z kolorową powłoką na odwrocie, 2-warstwowy

Wykończenie: matowe, błyszczące (Złoty i Srebrny)

Głębokość grawerowania: 0,08 mm

Metoda cięcia: laser, piła

Wymiary arkusza:

¼	1245 x 616 mm
½	610 x 610 mm
¼	610 x 305 mm

- Przezroczysta warstwa akrylowa z zabarwioną powłoką na odwrocie
- Grawerowanie w odbiciu lustrzanym od spodu
- Zastosuj dowolną farbę akrylową lub poświetlenie, aby wydobyć kontrast kolorystyczny
- Zastosowania: do wielokolorowych zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, znaki bezpieczeństwa, displaye, oznakowania promocyjne



Matowy/Czerwony
1,6 LR601-206
71810



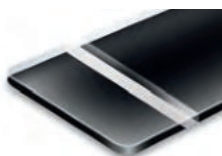
Matowy/Kość Słoniowa
1,6 LR221-206
86557



Błyszczący/Srebrny
1,6 LR340-206
71630



Matowy/Niebieski
1,6 LR511-206
71773



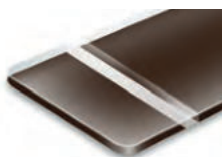
Matowy/Czarny
0,5 LR401-202
129011
1,6 LR401-206
71732



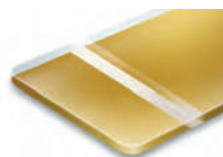
Matowy/Srebrny
1,6 LR341-206
71632



Matowy/Granatowy
1,6 LR551-206
71793



Matowy/Ciemny Brąz
1,6 LR841-206
71905



Matowy/Złoty
1,6 LR711-206
71873



Matowy/Zielony
1,6 LR931-206
86556



Matowy/Zółty
1,6 LR701-206
71853



Błyszczący/Złoty
1,6 LR710-206
71872



Matowy/Biały
0,5 LR201-202
129010
1,6 LR201-206
71521



Szczotkowany/Srebrny
1,6 LR351-206
71684

TroLase ADA Signage



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu, 1-warstwowy

Wykończenie: matowe














Metoda cięcia: laser, piła, gilotyina

Wymiary arkusza:

1/1	1245 x 616 mm
*1/1	1220 x 610 mm
1/2	610 x 610 mm
1/4	610 x 305 mm

- Jednolity, barwiony materiał na bazie akrylu do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Chętnie wykorzystywany do produkcji znaków alfabetu Braille'a
- Idealny do wycinania liter i tworzenia znaków trójwymiarowych
- Często używany w budowie makiet architektonicznych



 <p>Czerwony 0,8 LS601-103 71806 1,6 LS601-106 71807 3,2 LS601-109 86532</p>	 <p>Niebieski 0,8 LS501-103 71767 1,6 LS501-106 71768 3,2 LS501-109 86534</p>	 <p>Morski Niebieski* 1,6 LS502-106 86514</p>
 <p>Czarny 0,8 LS401-103 71727 1,0 LS401-104 86504 1,6 LS401-106 71729 3,2 LS401-109 71730</p>	 <p>Świetlisty Biały 0,8 LS204-103 71526 1,0 LS204-104 86412 1,6 LS204-106 71527 3,2 LS204-109 71528</p>	 <p>Biały* 0,8 LS201-103 71519 1,0 LS201-104 86411 1,6 LS201-106 86506</p>
 <p>Burgund 1,6 LS602-106 71812</p>	 <p>Jasny Szary 0,8 LS305-103 86522 1,6 LS305-106 86513</p>	 <p>Srebrny* 0,8 LS304-103 86517 1,6 LS304-106 126538</p>
 <p>Żółty 1,6 LS701-106 86526</p>	 <p>Ciemny Szary 0,8 LS307-103 71600 1,6 LS307-106 71601</p>	 <p>Przezroczysty 0,8 LS101-103 71505 1,6 LS101-106 71507</p>
 <p>Zielony 1,6 LS901-106 86523 3,2 LS901-109 126542</p>		

TroLase Thins



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu, 1- lub 2-warstwowy

Wykończenie: matowe, błyszczące, szczotkowane metaliczne

Głębokość grawerowania: 0,08 mm

Metoda cięcia: laser, piła, gilotyna

Wymiary arkusza:

1/1	1245 x 614 mm
1/2	610 x 610 mm
1/4	610 x 305 mm

- Elastyczny materiał, idealny na zakrzywione, nieregularne powierzchnie
- Warstwa akrylu pokryta cienką folią umożliwia precyzyjne grawerowanie
- Zastosowania: eleganckie grawerowanie znaków wewnętrznych, identyfikatorów, tabliczek na trofea i nagrody oraz oznakowania przemysłowe
- Jednowarstwowe białe i czarne produkty świetnie sprawdzają się przy tworzeniu modeli 3D



	Szczotkowany Złoty/ Czarny 0,5 LT734-202 86537		Szczotkowany Miedziany/Czarny 0,5 LT894-202 71927		Żółty/Czarny 0,5 LT744-202 71854
	Europejski Złoty/ Czarny 0,5 LT754-202 71885		Szczotkowany Srebrny/Czarny 0,5 LT334-202 86544		Czerwony/Biały 0,5 LT602-202 71814
	Stare Złoto/Czarny 0,5 LT794-202 86539		Stare Srebro/Czarny 0,5 LT394-202 86541		Niebieski/Biały 0,5 LT512-202 71774
	Głęboki Brąz/Czarny 0,5 LT884-202 71917		Gładki Srebrny/ Czarny 0,5 LT344-202 86543		Czarny/Biały 0,5 LT402-202 71735
	Szczotkowany Aluminium/Czarny 0,5 LT354-202 71688		Biały/Czarny 0,5 LT204-202 71529		



**Błyszczący Czarny/
Złoty**
0,5 LT427-202
71763



**Błyszczący Czarny/
Srebrny**
0,5 LT423-202
71760



**Biały
Jednowarstwowy**
0,5 LT202-102
86542



Czarny/Złoty
0,5 LT417-202
71757



Czarny/Srebrny
0,5 LT413-202
91642



**Czarny
Jednowarstwowy**
0,5 LT404-102
86545



**Niebiański Niebieski/
Złoty**
0,5 LT577-202
86540



Stare Wino/Złoty
0,5 LT677-202
86552

TroLase Textures



Właściwości materiału

Materiał: laminat na bazie akrylu z teksturowaną powłoką,
1- lub 2-warstwowy

Wykończenie: matowe teksturowane

Głębokość grawerowania: 0,18 mm

Metoda cięcia: laser, piła, gilotyna

Wymiary arkusza:

1/1	1220 x 610 mm
1/2	610 x 610 mm
1/4	610 x 305 mm

- Zwiększona wytrzymałość i odporność na zarysowania dzięki strukturalnej akrylowej powłoce
- Matowa powierzchnia nie odbija światła i jest łatwa w czyszczeniu
- Materiał odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Zastosowania: panele sterujące, znaki i tabliczki stosowane w trudnych warunkach otoczenia, zastosowania przemysłowe



Czerwony/Biały
1,6 LTX642-206
87322
3,2 LTX642-209
87355



**Królewski Niebieski/
Biały**
1,6 LTX592-206
87323
3,2 LTX592-209
87340



Czarny/Biały
1,6 LTX422-206
87326
3,2 LTX422-209
87346



Biały/Czerwony
1,6 LTX246-206
87339



Biały/Niebieski
1,6 LTX205-206
87347



Biały/Czarny
1,6 LTX244-206
87316
3,2 LTX244-209
87344



Żółty/Czarny
1,6 LTX774-206
87330



**Ciemny Niebieski/
Biały**
1,6 LTX503-206
87331



**Popielaty Szary/
Czarny**
1,6 LTX374-206
87341

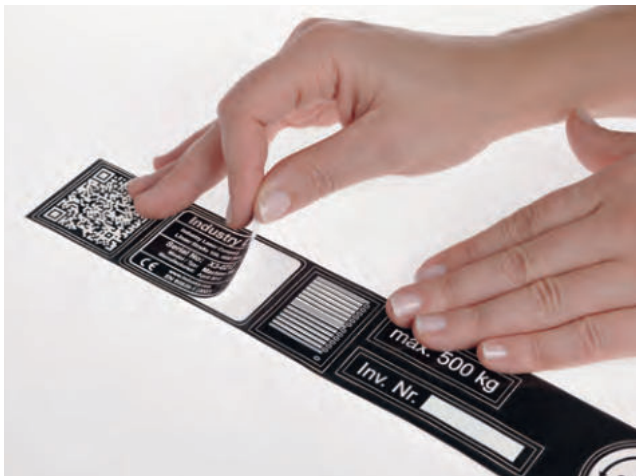


Zielony/Biały
1,6 LTX962-206
87338
3,2 LTX962-209
123648



Transparentny
1,6 LTX101-106
111626

TroLase Lights



Właściwości materiału

Materiał: folia PET, 2-warstwowa

Wykończenie: błyszczące, szczotkowane metaliczne

Głębokość grawerowania: 0,04 mm

Metoda cięcia: laser, gilotyna

Wymiary arkusza: 600 x 305 mm

- Wysoce elastyczna i wytrzymała folia z powłoką klejącą od spodu
- Idealnie przylega do różnych materiałów, takich jak metale, plastik, guma czy drewno
- Popularny materiał w przemyśle i handlu
- Idealny na etykiety, naklejki, identyfikatory i tabliczki na trofea



Gładki Złoty/Czarny
0,1 LL74-201
71875



Szczotkowany Srebrny/Czarny
0,1 LL63-201
71621



Biały/Czarny
0,1 LL62-201
71531



Szczotkowany Mosiężny/Czarny
0,1 LL64-201
71891



Gładki Srebrny/Czarny
0,1 LL73-201
71641



Żółty/Czarny
0,1 LL68-201
86554



Szczotkowany Brąz/Czarny
0,1 LL69-201
71919



Czarny/Srebrny
0,1 LL75-201
71762



Czarny/Biały
0,1 LL61-201
71738



Czarny/Złoty
0,1 LL65-201
71765

TroLase Foil



Właściwości materiału

Materiał: folia grawerska na bazie akrylu, 2-warstwowa

Wykończenie: matowe, błyszczące, metaliczne

Głębokość grawerowania: 0,04 mm

Metoda cięcia: laser, gilotyna

Wymiary arkusza: 610 x 305 mm

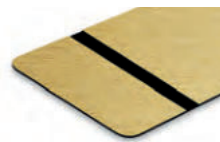
- Cienki, dwuwarstwowy, elastyczny materiał do grawerowania o mikrostrukturalnej powłoce na akrylowym rdzeniu
- Ma samoprzylepną warstwę spodnią i jest odporny na UV
- Specjalne metody obróbki, takie jak nacinanie (kiss cutting), pozwalają na uproszczenie pracy
- Idealny na trofea i etykiety przemysłowe, znaki funkcjonalne i zindywidualizowane naklejki



Biały/Czarny
0,2 139687



Zielony/Biały
0,2 139691



**Szczotkowany Złoty/
Czarny**
0,2 139695



Czerwony/Biały
0,2 139688



Żółty/Czarny
0,2 139692



**Szczotkowana Miedź/
Czarny**
0,2 139696



Niebieski/Biały
0,2 139689



**Szczotkowana Stal/
Czarny**
0,2 139693



Czarny/Biały
0,2 139685



Jasny Niebieski/Biały
0,2 139690



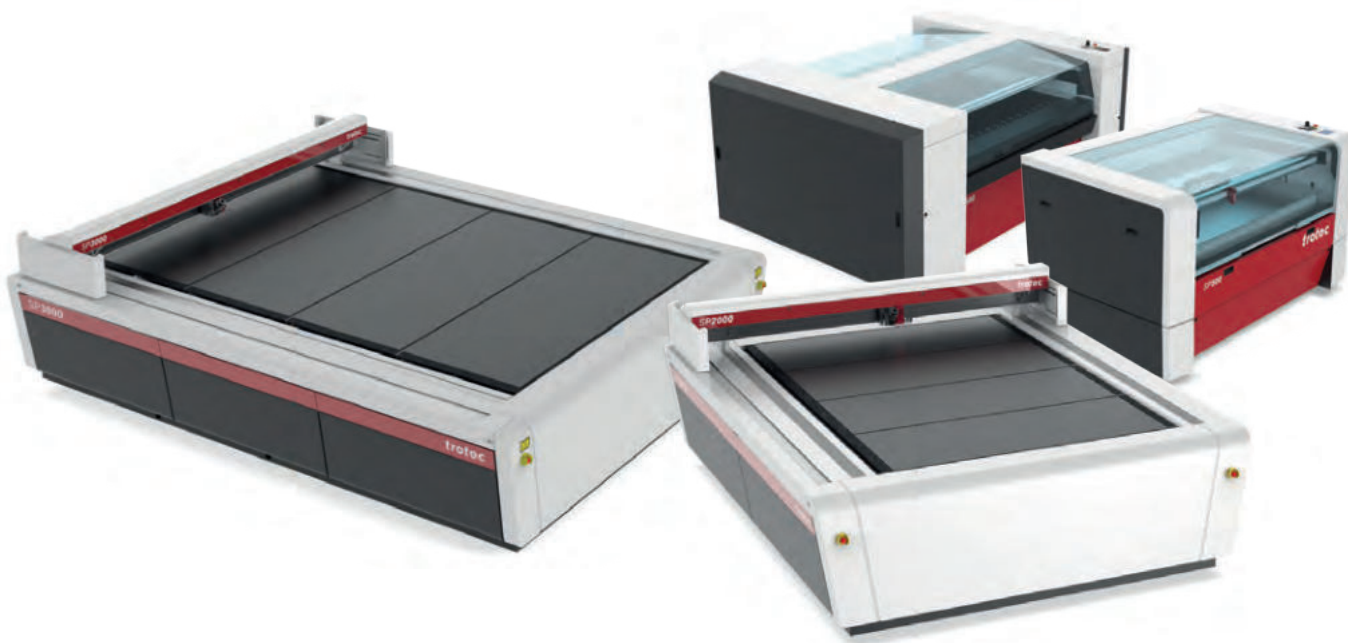
**Szczotkowany Nikiel/
Czarny**
0,2 139694



**Błyszczący Czarny/
Biały**
0,2 139686

Seria SP

Wiodące wielkoformatowe wycinarki laserowe



Seria SP to wielkoformatowe wycinarki laserowe ze źródłem CO₂. Wycinarki doskonale sprawdzają się w cięciu wielkoformatowych materiałów - akrylu, drewna, tkanin i wielu innych. Najwyższa prędkość cięcia laserowego, dostęp z czterech stron oraz Tandem Assist zapewniają maksymalną produktywność. Komponenty wysokiej jakości gwarantują długą żywotność urządzenia oraz precyzyjne cięcie. Specjalnie dla wycinarek z serii SP Trotec opracował unikalny stół wielofunkcyjny.

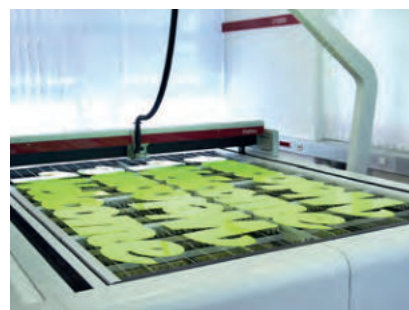
W zależności od zastosowania można szybko i łatwo dobrać odpowiedni stół do obróbki. Obszary robocze wycinarek laserowych z serii SP zapewniają odpowiednią ilość miejsca dla standardowych rozmiarów materiałów – od 1245 x 710 mm (SP500) do 2210 x 3210 mm (SP3000). Arkusze akrylu, papier, karton lub drewno można obrabiać wydajnie i oszczędnie. Seria urządzeń SP jest w całości projektowana i produkowana w Austrii.



Efekt wypolerowanych krawędzi. Możliwość cięcia akrylu o grubości do 40 mm



Wycinanie laserowe mebli z tektury



Wycinanie finezyjnych kształtów w materiałach o dużym formacie

Spraw, aby produkcja była bardziej wydajna

Wycinarki z serii SP bardzo dobrze sprawdzają się w produkcji materiałów POS, ekspozytorów, displayów. Przycinają krawędzie tak dokładnie, że nie ma konieczności dodatkowej obróbki materiału. Wykorzystuj ploter do wycinania konturów z zadrukowanych materiałów takich jak akryl, karton, drewno. Oferuj nowe produkty oraz usługi i zwiększaj zyski!

Seria TroGlass

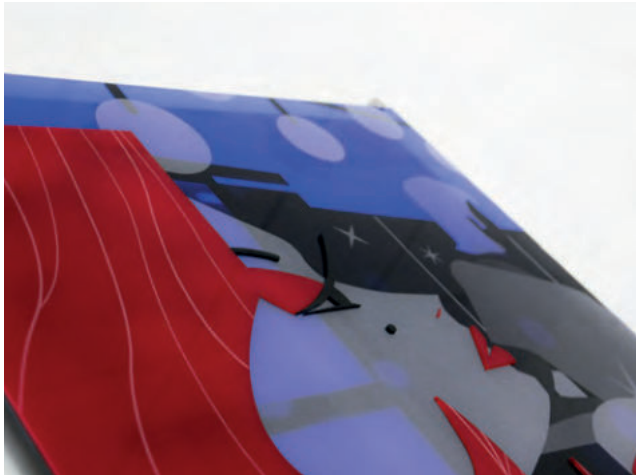
Akryl z serii TroGlass jest dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej, w wariantach transparentnym, fluorescencyjnym, półprzezroczystym i nieprzezroczystym, a także w wykończeniu o zróżnicowanych fakturach. W przypadku kolorowych wariantów - przezroczystych, półprzezroczystych i fluorescencyjnych - zapewniona jest doskonała przepuszczalność światła - wyższa, niż w przypadku porównywalnego szkła kolorowego. Szeroka gama kolorów i rodzajów powierzchni sprawia, że szkło akrylowe Trotec bardzo dobrze sprawdzi się w wyszukanych i atrakcyjnych zastosowaniach.

Uwaga: tolerancje grubości podano na stronie nr 2.





TroGlass Color Gloss



Właściwości materiału

Materiał: wylewane szkło akrylowe

Wykończenie: połysk

Warianty: transparentny, półprzezroczysty, fluorescencyjny i nieprzezroczysty

Metody cięcia: laser, piła

Wymiary arkusza: ¼ 1216 x 606 mm (metaliczne: 1224 x 610 mm)

½ 606 x 606 mm (metaliczne: 610 x 610 mm)

¼ 606 x 301 mm (metaliczne: 610 x 303 mm)

- Przepuszczalność światła lepsza niż w przypadku podobnych kolorów szkła
- Wykończenie z połyskiem po obu stronach materiału
- Duża wytrzymałość na uderzenia
- Zastosowanie: materiały POS, displaye, podświetlane instalacje, projektowanie i wykończenie wnętrz oraz elementy oświetlenia



Transparentne



Szkłany
3,0 117143



Czerwony
3,0 117131



Bładniebieski
3,0 117132



Żółty
3,0 117129



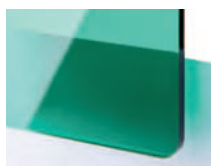
Zielony
3,0 117139



Niebieski
3,0 117133



Pomarańczowy
3,0 117130



Ciemnozielony
3,0 117140

Wskazówki

- Doskonała przepuszczalność światła, do 92% w wersji niebarwionej - wyższa niż w przypadku szkła
- Odporność na uderzenia nawet 8 do 10 razy wyższa niż w przypadku szkła
- Eleganckie, wypolerowane krawędzie po cięciu laserowym
- Wysoka odporność na działanie czynników zewnętrznych oraz promieniowania UV wybranych produktów
- Odporne na promieniowanie UV i wodoodporne
- Łatwość obróbki (cięcie/grawerowanie laserowe, gięcie, klejenie, kształtowanie termiczne, frezowanie)

Fluorescencyjne



Zielony
3,0 117137



Czerwony
3,0 117136



Bładoniebieski
3,0 117138

Nieprzezroczyste



Biały
3,0 117070



Szary
3,0 117127



Czarny
3,0 117128

Półprzezroczyste



Biały
3,0 117069



Fuksja
3,0 117105



Błękitny
3,0 117125



Żółty
3,0 117071



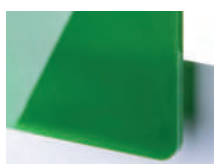
Zielony
3,0 117123



Niebieski
3,0 117126



Pomarańczowy
3,0 117103



Ciemnozielony
3,0 117124



Liliowy
3,0 117141



Czerwony
3,0 117104

Metaliczne - na zewnątrz



Złoty
3,0 129875



Srebrny
3,0 129877

Metaliczne - do wewnątrz



Jasny Srebrny
3,0 129878



Srebrny Antracyt
3,0 129879

TroGlass Satins



Właściwości materiału

Materiał: wylwane szkło akrylowe

Wykończenie: matowe

Warianty: półprzezroczysty, nieprzezroczysty

Metoda cięcia: laser, piła

Wymiary arkusza:

¼	1216 x 606 mm
½	606 x 606 mm
¾	606 x 301 mm

- Aksamitne wykończenie powierzchni po obu stronach
- Elegancki wygląd
- Duża przepuszczalność światła
- Zastosowania: podświetlane tablice i znaki, materiały POS, elementy wystroju wnętrz



Półprzezroczysty



Biały
3,0 117034



Jasnoróżowy
3,0 117037



Niebieski
3,0 117040



Żółty
3,0 117052



Fuksja
3,0 117068



Seledynowy
3,0 117035



Jasnopomarańczowy
3,0 117054



Fioletowy
3,0 117041



Limonkowy
3,0 117057



Czerwony
3,0 117038

Nieprzezroczysty



Biały
3,0 117055



Czarny
3,0 117059

Night & Day



Czarny
3,0 117147

LED



Biały matowy
3,0 117208

Wskazówki

Specjalny produkt **TroGlass Night & Day** umożliwia tworzenie wyszukanych projektów wykorzystujących jednocześnie dwa zestawy kolorów przy użyciu tego samego materiału:

- ciemny, kiedy materiał nie jest podświetlony
- jasny, kiedy materiał zostanie podświetlony

TroGlass LED to arkusze z wylewanego szkła akrylowego, przystosowane do oświetlenia LED:

- Kolory są odtwarzane zgodnie z długościami fal świetlnych LED: materiał zachowuje taki sam kolor z podświetleniem oraz bez niego
- Zapewniona jest wysoka przepuszczalność światła
- Dzięki wysokiemu współczynnikowi rozpraszania wyeliminowano problem „plamek“

TroGlass Reverse



Właściwości materiału

Materiał: przezroczysty akryl z kolorową powłoką na odwrocie, 2-warstwowy

Wykończenie: błyszczące

Głębokość grawerowania: 0,08 mm

Metoda cięcia: laser, piła

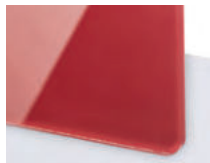
Wymiary arkusza:

¼	1228 x 610 mm
½	610 x 610 mm
¼	610 x 304 mm

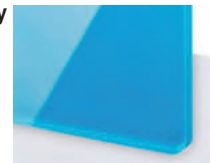
- Transparentne, wylwane szkło akrylowe z cienką warstwą koloru z jednej strony
- Grawerując tylną warstwę i wypełniając wygrawerowane elementy kolorem lub je podświetlając, można uzyskać wyraźny kontrast
- Dodatkowa czarna warstwa skraca czas czyszczenia i zwiększa głębię koloru
- Zastosowanie: idealny do wielokolorowych wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań, znaki bezpieczeństwa, displaye



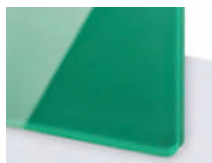
Błyszczący/Biały
3,0 TG4-200
20625
5,0 TG5-200
20632



Błyszczący/Czerwony
3,0 TG4-600
20630
5,0 TG5-600
20636



Błyszczący/Błękitny
3,0 TG4-510
119381
5,0 TG5-510
119393



Błyszczący/Zielony
3,0 TG4-931
65005
5,0 TG5-931
65008



Błyszczący/Burgund
3,0 TG4-620
119379
5,0 TG5-620
119380



Błyszczący/Niebieski
3,0 TG4-500
20629
5,0 TG5-500
20635



Błyszczący/Złoty
3,0 TG4-710
20631
5,0 TG5-710
20637



Błyszczący/Srebrny
3,0 TG4-330
20627
5,0 TG5-330
20633



**Błyszczący/
Złotobrazowy**
3,0 TG4-700
119375
5,0 TG5-700
119377



Błyszczący/Czarny
3,0 TG4-400
20628
5,0 TG5-400
20634

TroGlass Clear



Właściwości materiału

Materiał: wylwane szkło akrylowe, 1-warstwowy

Wykończenie: błyszczące

Metody cięcia: laser, piła

Grubości i wymiary arkuszy (mm):

	1/4	1/2	3/4
3, 4, 5:	1216 x 606	606 x 606	606 x 301
6, 8, 10, 15, 20:	1200 x 598	598 x 598	598 x 297

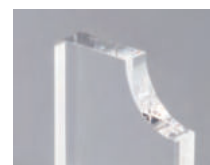
- Przezroczyste arkusze są znakomitą alternatywą dla szkła, ponieważ oferują doskonałą przejrzystość optyczną
- Właściwości: możliwość formowania, odporność na promieniowanie UV, wysoka wytrzymałość
- Efekt wypolerowanych krawędzi w procesie cięcia laserowego - brak konieczności dodatkowej obróbki
- Zastosowania: idealny do wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań, displaye, materiały promocyjne



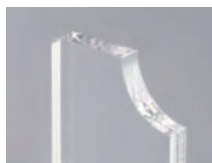
Przezroczysty
20,0 121869



Przezroczysty
15,0 121868



Przezroczysty
10,0 121867



Przezroczysty
8,0 121865



Przezroczysty
6,0 121863



Przezroczysty
5,0 121862



Przezroczysty
4,0 121801



Przezroczysty
3,0 121800

TroGlass Mirror



Właściwości materiału

Materiał: ekstrudowany akryl

Wykończenie: błyszczące

Metoda cięcia: laser, piła

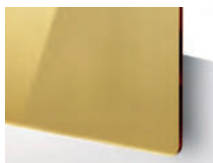
Wymiary arkusza:

¼	1220 x 610 mm
½	608 x 610 mm
¾	608 x 303 mm

- TroGlass Mirror to ekstrudowane szkło akrylowe o lustrzanej powierzchni
- Bardziej odporne na pęknięcia niż tradycyjne, szklane lustra
- Grawerowanie w odbiciu lustrzanym od spodu
- Zastosowania: dekoracje ścienne, biżuteria, ekspozytory, materiały POS, elementy wystroju wnętrz



Srebrny
2,9 144081



Złoty
2,9 144142



Różowe złoto
2,9 144143

TroGlitter



Właściwości materiału

Materiał: wylwane szkło akrylowe

Wykończenie: błyszczące

Metoda cięcia: laser, piła

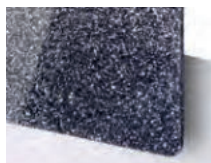
Wymiary arkusza:

1/1	1010 x 590 mm
1/2	504 x 590 mm
1/4	295 x 504 mm

- TroGlitter to wylwane szkło akrylowe, które jest zmieszane z drobkami brokatu
- Oferuje projektantom szerokie możliwości tworzenia nowych efektów wizualnych
- Występuje w różnych kolorach, które nie blakną wraz z upływem czasu
- Zastosowania: idealnie sprawdzi się we wszelkiego rodzaju kreatywnych realizacjach, produkcji ekspozytorów, materiałów POS, gadżetów, biżuterii



Czerwony
3,0 153705



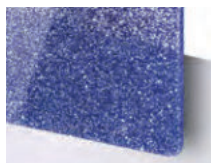
Czarny
3,0 144645



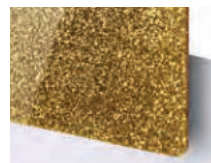
Srebrny
3,0 144640



Bordowy
3,0 144643



Niebieski
3,0 144646



Złoty
3,0 144641



Różowy
3,0 144644



Zielony
3,0 153706

Metal

Trotec oferuje metal odpowiedni zarówno do grawerowania laserowego, jak i grawerek mechanicznych. Oferujemy aluminium z ochronną anodowaną powłoką, która pozostaje nienaruszona w trakcie obróbki laserowej. Kontrast obrazu osiągnany jest poprzez usuwanie kolorowej powłoki, co umożliwia uzyskanie niemal fotograficznej jakości. Dodatkowo tworzony jest szczegółowy biały grawerowany obraz. Oferujemy metal do grawerowania w różnych kolorach i wykończeniach - matowym lub błyszczącym.

www.troteclaser.com





Aluminium Anodowane



Właściwości materiału

Materiał: aluminium anodowane

Wykończenie: matowe, polerowane

Metody cięcia: piła, gilotyna

Wymiary arkusza: 1000 x 500 mm

- Odpowiednie zarówno do grawerowania laserem CO₂, jak i grawerkami mechanicznymi
- Kontrast obrazu uzyskiwany przez usuwanie kolorowej warstwy i możliwe jest uzyskanie niemal fotograficznej jakości (właściwości powierzchni są gwarantowane tylko dla warstwy wierzchniej)
- Produkty z serii Standard Line mają zmniejszoną ochronę przed promieniowaniem UV, ponieważ posiadają cieńszą anodowaną powłokę
- Zastosowania: tabliczki znamionowe, kody kreskowe, znaki informacyjne i reklamowe, identyfikatory, numery seryjne



Premium Line

Satynowe Srebrne Matowe



0,5	30105-00
	<u>5277</u>
1,0	30110-00
	<u>3503</u>
1,5	30115-00
	<u>3544</u>
2,0	30120-00
	<u>4256</u>
3,0	30130-00
	<u>4806</u>



Czarne Matowe

0,5	30105-10
	<u>4671</u>
1,0	30110-10
	<u>3504</u>
1,5	30115-10
	<u>3545</u>
2,0	30120-10
	<u>4187</u>
3,0	30130-10
	<u>9075</u>



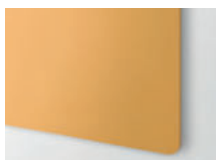
Zielone Matowe

0,5	30105-40
	<u>34356</u>
1,0	30110-40
	<u>3509</u>
1,5	30115-40
	<u>3548</u>
2,0	30120-40
	<u>4185</u>
3,0	30130-40
	<u>65331</u>



Srebrne Matowe

0,5	30105-50
	<u>65308</u>
1,0	30110-50
	<u>3540</u>
1,5	30115-50
	<u>3549</u>
2,0	30120-50
	<u>65320</u>
3,0	30130-50
	<u>65326</u>



Złote Matowe

0,5	30105-60
	<u>65310</u>
1,0	30110-60
	<u>3541</u>
1,5	30115-60
	<u>3560</u>
2,0	30120-60
	<u>4184</u>
3,0	30130-60
	<u>15890</u>



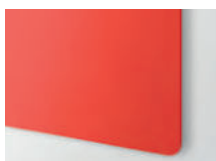
Niebieskie Matowe

0,5	30105-30
	<u>4447</u>
1,0	30110-30
	<u>3508</u>
1,5	30115-30
	<u>3547</u>
2,0	30120-30
	<u>4186</u>
3,0	30130-30
	<u>65332</u>



Stal Nierdzewna Matowe

1,0	30110-90
	<u>12659</u>
1,5	30115-90
	<u>4603</u>
2,0	30120-90
	<u>13667</u>

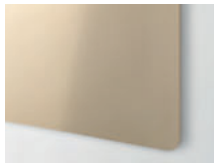


Czerwone Matowe

0,5	30105-20
	<u>34357</u>
1,0	30110-20
	<u>3505</u>
1,5	30115-20
	<u>3546</u>
2,0	30120-20
	<u>4763</u>
3,0	30130-20
	<u>65333</u>



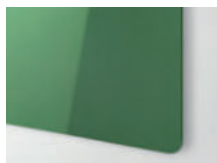
**Satynowe Srebrne
Polerowane**
1,0 30210-00
3563
1,5 30215-00
3582
2,0 30220-00
4483



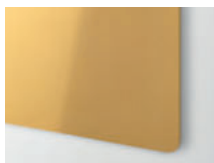
**Srebrne
Polerowane**
1,0 30210-50
3568
1,5 30215-50
3588
2,0 30220-50
65301



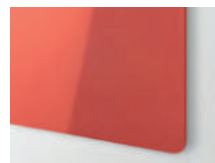
Czarne Polerowane
1,0 30210-10
3564
1,5 30215-10
3583
2,0 30220-10
46422



Zielone Polerowane
1,0 30210-40
3567
1,5 30215-40
3587
2,0 30220-40
65304



Złote Polerowane
1,0 30210-60
3569
1,5 30215-60
3589
2,0 30220-60
4760



Czerwone Polerowane
1,0 30210-20
3565
1,5 30215-20
3585
2,0 30220-20
65307



**Niebieskie
Polerowane**
1,0 30210-30
3566
1,5 30215-30
3586
2,0 30220-30
65306

Standard Line



**Standard
Naturalny**
1,0 122787

DuraBlack®



Właściwości materiału

Materiał: aluminium anodowane

Wykończenie: matowe

Grubość: 0,5 mm

Metody cięcia: piła, gilotyna

Wymiary arkusza: 508 x 609 mm

- Powlekane aluminium z czarną powłoką, które można znakować na biało laserem CO₂
- Materiał szczególnie odporny na niekorzystny wpływ środowiska (warunki pogodowe, słoną wodę, środki chemiczne itp.)
- Spełnia szereg norm stosowanych w przemyśle i wojsku, w tym MIL-STD 130N, A-A-50271 (MIL-P-514D) oraz MIL-STD-15024F, typ L



Czarny Matowy
0,5 77795

AlumaMark®



Właściwości materiału

Materiał: aluminium anodowane

Wykończenie: matowe, polerowane

Dostępne grubości: 0,5 mm

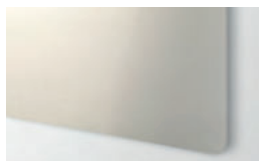
Metody cięcia: piła, gilotyna

Wymiary arkusza: poniżej (przy nazwach kolorów)

- Powlekane aluminium, które w wyniku znakowania laserem CO₂, nawet przy zastosowaniu lasera o niskiej mocy, daje obraz o wyraźnym kontraście
- Zastosowania: informacyjne znaki wewnętrzne, tabliczki bezpieczeństwa, identyfikatory, tabliczki na trofea, etykiety



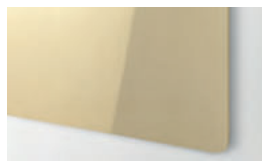
Satynowy Złoty
(508 x 609 mm)
0,5 3948



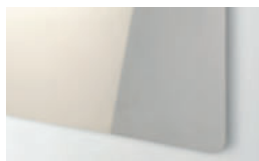
Satynowy Srebrny
(508 x 609 mm)
0,5 3947



Satynowy Brąz
(305x508 mm)
0,5 47629



Złoty Lustrzany
(305 x 508 mm)
0,5 47639



Srebrny Lustrzany
(305 x 508 mm)
0,5 47638

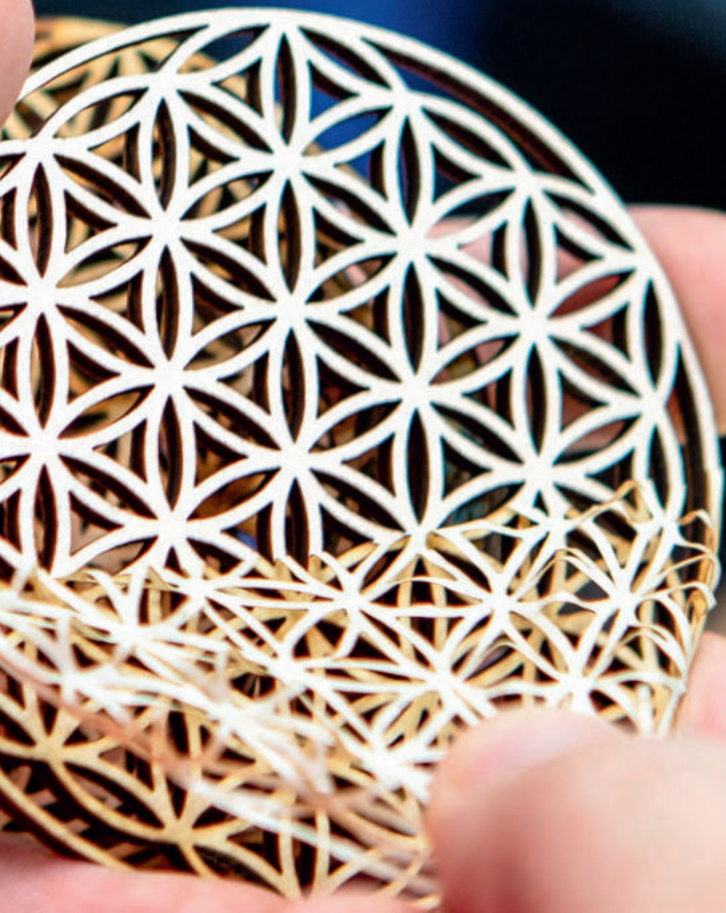


Satynowy Mosiężny
(305 x 508 mm)
0,5 47630

Drewno

Produkty drewniane oferowane przez Trotec zostały dostosowane do grawerowania i cięcia laserowego oraz grawerowania i cięcia mechanicznego. Zarówno drewno lite, jak i różne rodzaje MDF i sklejki umożliwiają precyzyjne znakowanie i cięcie laserowe. Stwórz wyjątkowe oznakowania z naturalnymi właściwościami prawdziwego drewna. Drewno Trotec oferuje dużą różnorodność efektów grawerowania laserowego, zależnie od ustawień parametrów lasera: możliwość głębokiego grawerowania oraz znakowania powierzchni na ciemno (czarno) lub jasno. Uwaga: Drewno to produkt naturalny, dlatego prosimy o zapoznanie się z naszymi rekomendacjami i wskazówkami dotyczącymi przechowywania. Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie internetowej: www.laminaty-grawerskie.pl





Drewno lite



Właściwości materiału

Materiał: drewno lite

Wykończenie: gładkie, matowe

Metoda cięcia: piła, laser

Wymiary arkusza: 600 x 300 mm

- Dostępne w pięciu gatunkach drewna
- Idealnie nadaje się do obróbki laserowej
- Gładka, matowa powierzchnia zapewnia wysokiej jakości wygląd i trwałość
- Zastosowania: znaki wewnętrzne, sztuka i rzemiosło, elementy wystroju wnętrz, upominki promocyjne, akcesoria modowe



Klon
5,0 120182



Dąb
5,0 120183



Wiśnia
5,0 120185



Orzech
5,0 120186



Olcha
5,0 120184

Wskazówki

Drewno jest żywym, naturalnym materiałem, a każdy panel jest niepowtarzalny. Mogą wystąpić różnice w strukturze i wyglądzie paneli. Zalecamy pozostawienie czasu na aklimatyzację drewna do nowego środowiska przed obróbką. Przechowywanie powinno odbywać się w miejscu o stałej temperaturze/ wilgotności.

Drewno fornirowane



Właściwości materiału

Materiał: drewno fornirowane
Wykończenie: gładkie, matowe
Metoda cięcia: piła, laser
Wymiary arkusza: 600 x 300 mm

- Rdzeń z płyty pilśniowej dwustronnie fornirowany naturalnym drewnem
- Elegancka, gładka i matowa powierzchnia
- Zastosowania: oznaczenia wewnętrzne, prezenty, modele architektoniczne, wyroby rzemieślnicze



Wiśnia
3,0 119801



Cedr
3,0 119953



Klon
3,0 119798



Dąb
3,0 154946



Bambus
3,0 119799



Orzech
3,0 119952



Brzoza
3,0 119800

Wskazówki

Drewno jest żywym, naturalnym materiałem, a każdy panel jest niepowtarzalny. Mogą wystąpić różnice w strukturze i wyglądzie paneli. Zalecamy pozostawienie czasu na aklimatyzację drewna do nowego środowiska przed obróbką. Przechowywanie powinno odbywać się w miejscu o stałej temperaturze/ wilgotności.

Sklejka



Właściwości materiału

Materiał: sklejka topolowa

Wykończenie: surowe

Metoda obróbki: laser, piła

Wymiary arkusza: 600 x 300 mm

- Łączy cechy lekkości z podwyższoną solidnością materiału
- Surowa, jasna powierzchnia
- Zastosowania: modele architektoniczne, prototypy, upominki, zabawki, wyroby rzemieślnicze i meble



600 x 300 mm

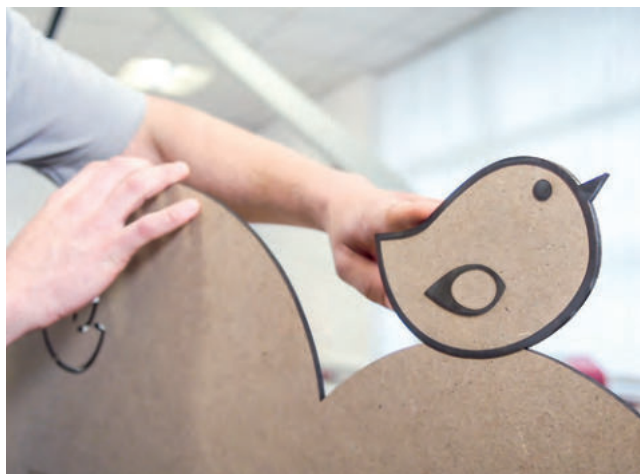
3,0 68987

6,0 68990

Wskazówki

Drewno jest żywym, naturalnym materiałem, a każdy panel jest niepowtarzalny. Mogą wystąpić różnice w strukturze i wyglądzie paneli. Zalecamy pozostawienie czasu na aklimatyzację drewna do nowego środowiska przed obróbką. Przechowywanie powinno odbywać się w miejscu o stałej temperaturze/ wilgotności.

MDF



Właściwości materiału

Materiał: płyta MDF

Wykończenie: surowe

Metoda obróbki: laser, piła

Wymiary arkusza: 1220 x 600 mm
600 x 300 mm

- Wysoka jakość wykończenia powierzchni
- Odpowiedni do mebli MDF
- Homogeniczna struktura wiórowa
- Świetne rezultaty obróbki, nawet przy precyzyjnym cięciu laserowym drobnych elementów
- Zastosowania: modele architektoniczne, meble, upominki, zabawki, wyroby rzemieślnicze



1220 x 600 mm
3,0 68995
6,0 120164



600 x 300 mm
3,0 68996
6,0 119957

Wskazówki

Drewno jest żywym, naturalnym materiałem, a każdy panel jest niepowtarzalny. Mogą wystąpić różnice w strukturze i wyglądzie paneli. Zalecamy pozostawienie czasu na aklimatyzację drewna do nowego środowiska przed obróbką. Przechowywanie powinno odbywać się w miejscu o stałej temperaturze/ wilgotności.

TroCraft Eco



Właściwości materiału

Materiał: naturalna celuloza

Wykończenie: surowe

Metoda cięcia: piła, laser

Wymiary arkusza: 600 x 300 mm (opakowanie 5 szt.)

- TroCraft Eco – przyjazny środowisku materiał do obróbki laserowej
- Wykonany z czystych włókien celulozowych
- Produkowany bez użycia dodatków, całkowicie biodegradowalny i wolny od emisji
- Twórz zrównoważone zabawki, elementy wystroju wnętrz lub aplikacje dla meblarstwa, konstruowania pojazdów i wytwarzania narzędzi



1,0 145324

1,5 145325

3,0 145326

Korek



Właściwości materiału

Materiał: korek

Wykończenie: surowy

Wymiary arkusza: 600 x 300 mm (opakowanie 5 szt.)

- Naturalny, przyjazny dla środowiska materiał do obróbki laserowej
- Korek idealnie nadaje się do wykonywania dekoracji ściennych, takich jak mapa świata czy tablica do przypinania
- Dzięki drobnoziarnistej strukturze i pięknemu ciemnobrązowemu grawerunkowi naturalny korek może być używany do wielu różnych kreatywnych, dekoracyjnych lub funkcjonalnych zastosowań
- Do wycinania materiału wystarczy stosunkowo niewielka moc lasera.



0,8	150638
1,5	150640
3,0	150641

Akcesoria

Kompleksowa oferta: w gamie akcesoriów firmy Trotec znajdziesz artykuły do grawerowania, które ułatwią Ci codzienną pracę. Rozwijaj swój biznes dzięki personalizacji upominków i produktów gotowych dla swoich klientów. Nieustannie rozszerzamy tę gamę produktów – aby zapoznać się z nowościami odwiedź naszą stronę internetową: www.laminaty-grawerskie.pl.





Butelki



Właściwości materiału

Materiał: wysokiej jakości stal nierdzewna 304

Wykończenie: matowe

Pojemność: 500 ml

- Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej 304 z kolorową powłoką, która doskonale nadaje się do grawerowania laserowego
- Izolacja próżniowa znajdująca się w podwójnych ściankach pozwala na utrzymanie temperatury zimnych napojów do 24 godzin. Ciepłe napoje zachowają temperaturę do 12 godzin
- Na stoku narciarskim, w pracy czy na plaży - nowoczesne i stylowe butelki sprawdzą się w każdej sytuacji
- Uwaga: produkty te nie nadają się do mycia w zmywarce.



Czarny
500 ml 147548



Miętowy
500 ml 150275



Niebieski
500 ml 150277



Różowy
500 ml 150274



Pomarańczowy
500 ml 150276



Srebrny
500 ml 150278

Piersiówki



Właściwości materiału

Materiał: wysokiej jakości stal nierdzewna 304

Wykończenie: matowe

Pojemność: 240 ml

- Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej 304
- Kolorowa powłoka doskonale nadaje się do obróbki laserowej
- Umieszczenie obrazu lub logotypu na piersiówce przy pomocy lasera pozwoli na otrzymanie nietuzinkowego prezentu
- Personalizowana piersiówka to świetny sposób na wyróżnienie się
- Uwaga: produkty te nie nadają się do mycia w zmywarce



Czarny
240 ml 158407



Miętowy
240 ml 158409



Różowy
240 ml 158408



Srebrny
240 ml 158405

Aluminiowe zawieszki

(Zawieszki dla zwierząt, Nieśmiertelniki)



Właściwości materiału

Materiał: anodowane aluminium (Wyjątek: nieśmiertelniki ze stali nierdzewnej)

Rozmiar: szeroka oferta rozmiarów, kształtów i kolorów

Liczba sztuk w opakowaniu: 20

- Efektem grawerowania laserowego jest biały grawerunek
- Możliwość wykonania graweru grawerką mechaniczną - przy tej technice zostanie uzyskany srebrny kolor
- Zastosowania:
 - Zawieszki dla zwierząt - idealne do wygrawerowania imienia oraz numeru chip pupila czy adresu właściciela
 - Nieśmiertelniki - świetny gadżet i upominek na wiele okazji

Serce z otworem



Małe: 24 x 20 mm,
Średnica otworu ok. 3,0 mm
Duże: 38 x 33 mm
Średnica otworu ok. 3,0 mm

Dostępne kolory	Nr produktu	
	Małe	Duże
czarny	122244	122235
niebieski	122245	122237
czerwony	122246	122238
złoty	122248	122239
zielony	122249	122240
różowy	122250	122241
fioletowy	122251	122242
srebrny	122252	122243

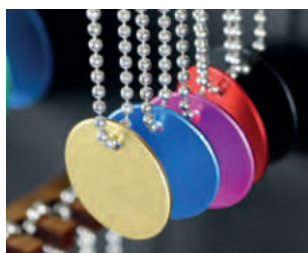
Okrągły z oczkiem



Średnica 25 mm
Średnica otworu ok. 3,0 mm

Dostępne kolory	Nr produktu
czarny	122172
niebieski	122173
czerwony	122174
złoty	122175
zielony	122176
różowy	122177
fioletowy	122178
srebrny	122179

Okrągły



Mały: średnica 25mm
Średnica otworu ok. 3,0 mm
Duży: średnica 30 mm
Średnica otworu ok. 3,5 mm

Dostępne kolory	Nr produktu	
	Mały	Duży
czarny	122188	122180
niebieski	122189	122181
czerwony	122190	122182
złoty	122191	122183
zielony	122192	122184
różowy	122193	122185
fioletowy	122194	122186
srebrny	122195	122187

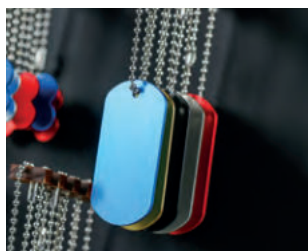
Kość



Mała: 21 x 31mm
Średnica otworu ok. 2,5 mm
Duża: 40 x 27 mm
Średnica otworu ok. 3,5 mm

Dostępne kolory	Nr produktu	
	Mała	Duża
czarny	122205	122197
niebieski	122206	122198
czerwony	122207	122199
złoty	122208	122200
zielony	122209	122201
różowy	122210	122202
fioletowy	122211	122203
srebrny	122212	122204

Nieśmiertelnik



Wymiary: 50 x 29 mm
Średnica otworu ok. 3,0 mm

Dostępne kolory	Nr produktu
czarny	122253
niebieski	122254
czerwony	122255
złoty	122256
zielony	122257
różowy	122258
fioletowy	122259
srebrny	122260
stal nierdzewna	122261

Uchwyty dystansowe



Właściwości materiału

Materiał: stal nierdzewna

Wykończenie: matowe

- Profesjonalne, funkcjonalne i estetyczne rozwiązanie montażowe, przeznaczone do mocowania tabliczek, szyldów, bannerów itp.
- Różne rozmiary i opcje mocowania uchwyty dystansowych oferują szeroką gamę zastosowań

Uchwyty dystansowe R15-15-FL i R20-20-FL

Stal nierdzewna w wykończeniu matowym, kształt - walec, płaska nakładka, wkręt montażowy



Produkt	Wymiary	Zestaw	Nr produktu
R15-15-FL	Ø 15 mm Odległość od ściany: 15 mm-4 wkręty montażowe Otwór mocujący: 11 mm Grubość tablicy: 2-5 mm	-4 uchwyty dystansowe	128994
R20-20-FL	Ø 20mm Odległość od ściany: 20 mm-4 wkręty montażowe Otwór mocujący: 13 mm Grubość tablicy: 3-8 mm	-4 uchwyty dystansowe	128999

Uchwyt dystansowy S25-25-FK

Stal nierdzewna w wykończeniu matowym, kształt - sześciąt, płaska nakładka, wkręt montażowy



Produkt	Wymiary	Zestaw	Nr produktu
S25-25-FK	Ø 25 mm Odległość od ściany: 25 mm-4 wkręty mocujące Otwór mocujący: 16 mm Grubość tablicy: 2-10 mm	-4 uchwyty dystansowe -klucz imbusowy	128997

Uchwyty dystansowe E16-16-FK

Stal nierdzewna (matowa), kształt - walec, płaska nakładka, mocowanie krawędziowe, wkręt montażowy



Produkt	Wymiary	Zestaw	Nr produktu
E16-16-FK	Ø 16mm	-4 uchwyty dystansowe	128995
		Dystans od ściany: 16mm-4 wkręty mocujące	
		Grubość tabliczki: 3mm	-klucz imbusowy

Uchwyty dystansowe R20-15-FK

Stal nierdzewna w wykończeniu matowym, kształt - walec, płaska nakładka, wkręt montażowy



Produkt	Wymiary	Zestaw	Nr produktu
R20-15-FK	Ø 15 mm	-4 uchwyty dystansowe	128996
		Dystans od ściany: 20 mm	-4 wkręty mocujące
		Otwór mocujący: 11 mm	-klucz imbusowy
		Grubość tabliczki: 1-12 mm	

Farby akrylowe










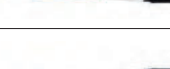

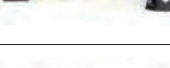
Właściwości materiału

Materiał: wszechstronne farby akrylowe na bazie wody

Opis: wszystkie kolory mogą być nakładane bezpośrednio z tubki lub rozcieńczane z wodą w celu uzyskania jaśniejszej barwy

- Specjalnie zaprojektowane do stosowania na laminatach, kolorowe wypełnienie nie wpłynie na obrabiany laserowo obszar
- Wypełnij farbą wygrawerowany od spodu materiał, by stworzyć wytrzymałe i kolorowe oznakowanie
- Dobre krycie i wysoka trwałość
- Mieszaj barwy i twórz zaskakujące efekty kolorystyczne

Farby akrylowe

	Dostępne kolory	Pojemność	Nr produktu
	czarny	59 ml	146419
	czerwony	59 ml	146420
	jasnoczerwony	59 ml	146488
	niebieski	59 ml	146483
	srebrny	59 ml	146484
	złoty	59 ml	146487
	jasnoróżowy	59 ml	146489
	żółty	59 ml	146486
	biały	59 ml	146421
	zielony	59 ml	146485

Wzorniki reklamowe



Zastosowania

Wzorniki reklamowe to prosty sposób na prezentację Twoim klientom dostępnych rozwiązań. Dzięki ich zastosowaniu, klienci przed zleceniem wykonania danej usługi mogą nie tylko zobaczyć, ale też dotknąć materiał, oceniając w ten sposób walory niedostrzegalne na zdjęciach. Klienci przed zleceniem wykonania danej usługi mogą ocenić rzeczywiste kolory, faktury czy grubość materiału.

Wzornik Seria TroLase



Produkt	Wymiary	Nr produktu
Wzornik TroLase		92488
Wzornik TroLase Metallic	70 x 30 mm	92489
Wzornik TroLase Thins		92490
Wzornik TroLase Reverse		92491
Wzornik TroLase Metallic Plus		118063

Wzornik Seria TroGlass



Produkt	Wymiary	Order No.
Karta kolorów TroGlass Color Gloss		117809
Karta kolorów TroGlass Satins	50 x 50 mm	117810
Karta kolorów TroGlass Mirror		146539
Karta kolorów TroGlitter		146140

Wzornik Drewno



Produkt	Wymiary	Nr produktu
Wzornik Drewno Fornirowane	70 x 30 mm	120783
Wzornik Drewno Lite	70 x 30 mm	120784

Segregator Materiały Grawerskie



Produkt	Wymiary	Nr produktu
Segregator Materiały Grawerskie (zawiera próbki materiałów serii TroLase, TroGlass, metali oraz drewna)	250 x 210 mm	99218

Znakowarki laserowe galvo SpeedMarker

Stworzone do automatyzacji



Seria urządzeń SpeedMarker jest przeznaczona do wydajnego znakowania laserowego metalu i tworzyw sztucznych w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Urządzenia te oferują idealną kombinację inteligentnego oprogramowania i najwyższej jakości sprzętu. Systemy są dostępne w różnych rozmiarach i konfiguracjach, tak aby spełniać indywidualne potrzeby użytkowników. Co więcej, dostępny jest szereg urządzeń do zadań specjalnych. Oprogramowanie do znakowania SpeedMark obejmuje moduły do typowych procesów znakowania.

Oprogramowanie pozwala operatorowi na wiele - począwszy od prostego wprowadzania danych po zautomatyzowany przepływ zadań – także bez fachowej wiedzy z zakresu technologii laserowej. Dzięki przemyślanej, funkcjonalnej konstrukcji nasze urządzenia laserowe gwarantują absolutną niezawodność i precyzję nawet w trudnych warunkach. Głowica laserowa jest praktycznie bezobsługowa. Seria urządzeń SpeedMarker jest w całości projektowana i wytwarzana w zakładach na terenie Austrii i Niemiec.



Oznaczenia przemysłowe dla urządzeń i części



Znakowanie w trudnych lokalizacjach



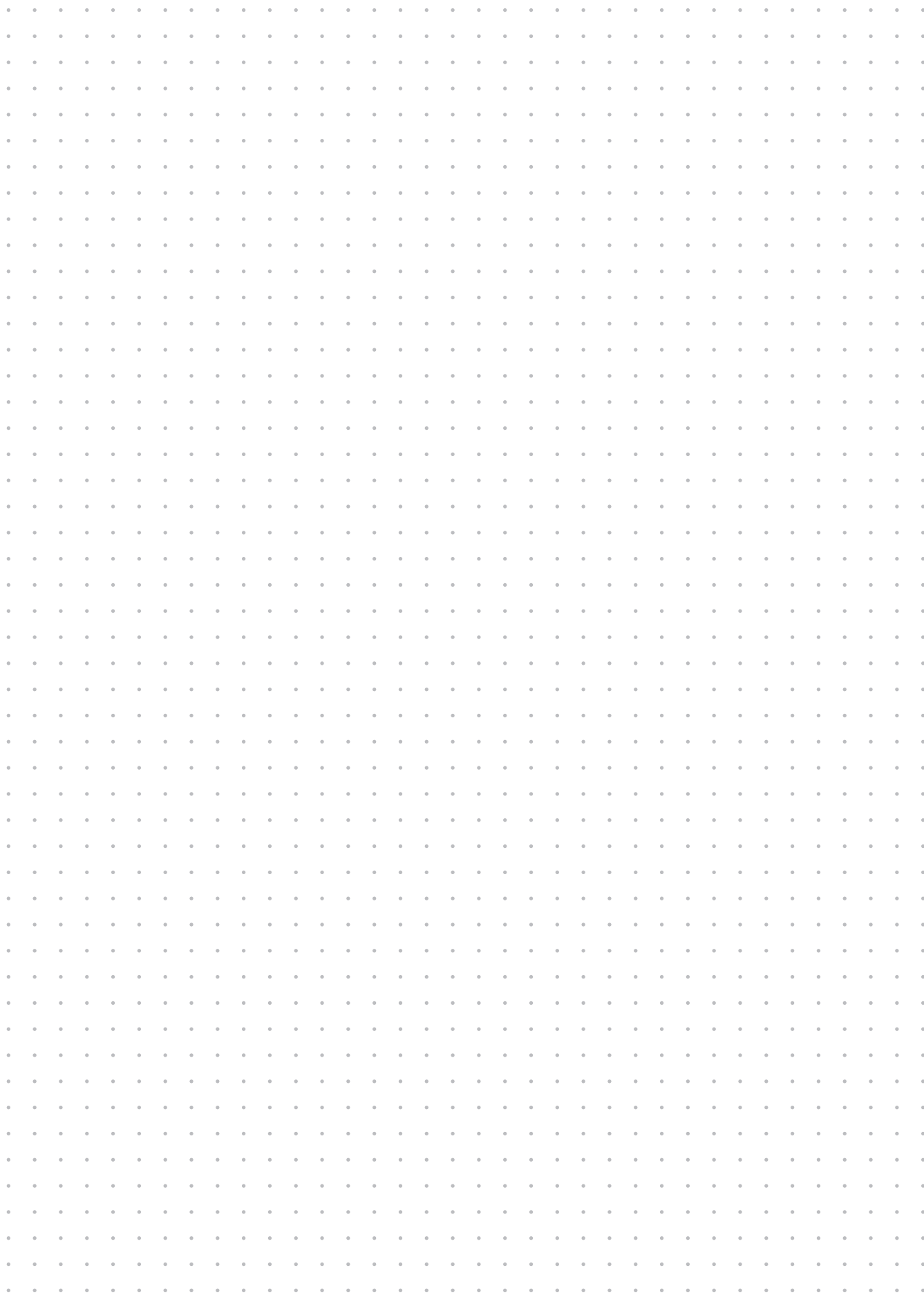
Trwałe znakowanie na cały okres eksploatacji

Trwałość. Oszczędność. Elastyczność

Grawer i znakowanie laserowe są odporne na ciepło, tarcie, działanie kwasów, zapewniając doskonałą trwałość i czytelność informacji. Z uwagi na minimalne wydatki na utrzymanie urządzenia i krótki czas konfiguracji zadania, koszt wykonania jednej aplikacji jest zawsze jednakowo niski.

Znakowanie laserowe zapewnia maksymalną elastyczność, jeśli chodzi o dobór materiałów, czy rodzaju wykonywanych aplikacji np. tekstu, numerów seryjnych, logotypów czy różnego rodzaju kodów.

Notatki



Sprawdź naszą ofertę materiałów grawerskich online

Odkryj wysokiej jakości materiały grawerskie Trotec online!

Na naszej stronie internetowej:
www.laminaty-grawerskie.pl

W sklepie online:
www.sklep.trodat.pl

Na naszej stronie internetowej prezentujemy szeroki asortyment produktów, aktualne informacje o naszych materiałach, o ich zastosowaniu czy praktyczne wskazówki na temat ich obróbki.



Oszczędzaj cenny czas



Uzyskaj dostęp do pełnej oferty



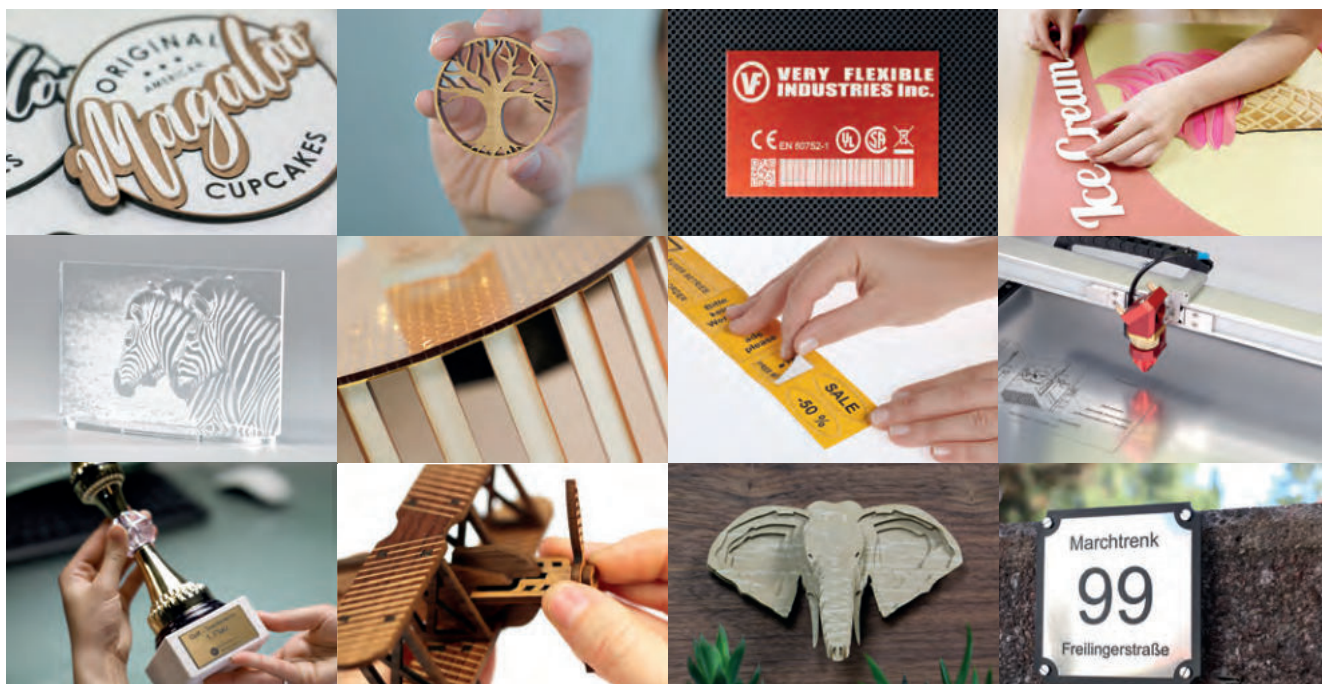
Dostęp 24 h na dobę



Korzystaj ze wskazówek ekspertów



Zyskaj szybki dostęp do informacji o nowych produktach i ofertach



Cennik

Skontaktuj się z nami – z przyjemnością prześlemy więcej informacji, w tym cennik!

Trodat Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 22
03-228 Warszawa

Zamówienia:
Tel. +48 22 339 36 00
handel@trodat.net

Pomoc w doborze materiałów:
Tel. +48 22 339 35 39
laminaty@trodat.net

Mimo, iż dokładamy wszelkich starań, aby kolory produktów prezentowanych w katalogu wiernie odwzorowywały kolory zamawianego towaru, mogą wystąpić nieznaczne różnice.

trotec

laser. marking cutting engraving

Zamówienia:
Tel. +48 22 339 36 00
handel@trodat.net

Pomoc w doborze materiałów:
Tel. +48 22 339 35 39
laminaty@trodat.net

Trodat Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 22, 03-228 Warszawa



www.laminaty-grawerskie.pl

Ważny od 2020 r.