



# LIGHTSPEED

## AKCESORIA



**GRAVOTECH**

by  **BRADY**



## Stoły Quick Switch



Zobacz stronę internetową



### Przeznaczone do

Poprawiają pozycjonowanie obiektów i jakość cięcia



### Kluczowa cecha

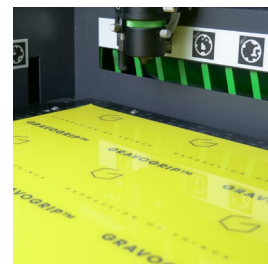
Wymiana stołów roboczych w trakcie pracy bez użycia narzędzi

## SYSTEM MAGNETYCZNY DO WYMIANY W RAZIE POTRZEBY

- **Pięć różnych stołów** do każdego zastosowania LightSpeed: od precyzyjnego **grawerowania** po perfekcyjne **cięcie**.
- **Wymieniaj stoły** tak często, jak potrzebujesz, bez ryzyka błędów dzięki **pozycjonowaniu magnetycznemu**.
- Zaprojektowany z myślą o wykorzystaniu zoptymalizowanego zarządzania przepływem powietrza w maszynach LightSpeed.

Model	Nr kat.
Standardowy stół	<b>92692</b>
Stół ferromagnetyczny	<b>92693</b>
Stół do cięcia	<b>92691</b>
Stół nożowy	<b>92694</b>
Stół precyzyjny	<b>92690</b>

## Aksesoria do stołów



### Gravogrip™

Do pracy z bardzo elastycznymi **materiałami, takimi jak papier, tkanina lub Flexilase™**, silikonowa podkładka Gravogrip™ gwarantuje idealne podparcie i płaskość.

Rozmiar arkusza: 610 x 305 mm

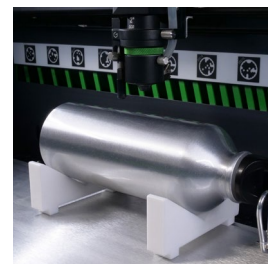
**Nr kat. 71052**



### Podpórki pinowe

Umieszczone w dowolnym miejscu na stole laserowym podpórki pinowe minimalizują punkt styku między materiałem a stołem, aby całkowicie **uniknąć odbicia wiązki**, jednocześnie utrzymując element w miejscu po jego wycięciu.

**Nr kat. 27352**



### LightSpeed EasyFix

Zestaw zawiera 3 magnetyczne uchwyty kompatybilne ze stołem ferromagnetycznym Quick Switch. To idealne rozwiązanie do pozycjonowania przy grawerowaniu przedmiotów cylindrycznych.

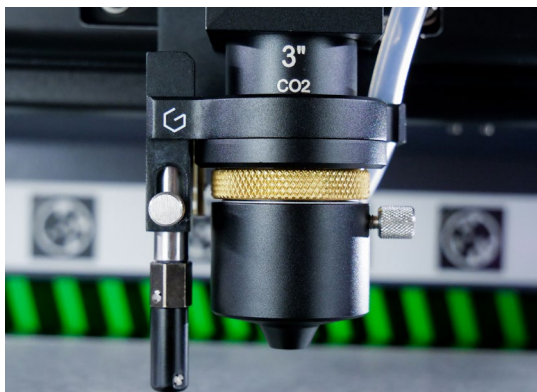
**Ref. 93815**



# Soczewka montowana na kliknięcie



Zobacz stronę internetową



**Przeznaczone do**  
Od precyzyjnego grawerowania po cięcie grubych materiałów

**Kluczowa cecha**  
Natychmiastowa zmiana ogniskowej z 1,5" na 4"

## SZYBKI MONTAŻ OBIEKTYWU BEZ UŻYCIA NARZĘDZI

- Obiektyw Click montuje się błyskawicznie na głowicy laserowej dzięki **systemu magnetycznego, bez użycia narzędzi**.
- Każda soczewka jest za każdym razem idealnie ustawiona, **co ogranicza błędy konfiguracji i zapewnia spójne wyniki**.

Każda ogniskowa jest przeznaczona do konkretnego zastosowania. Wybierz obiektyw Click Lens pasujący do Twojego zastosowania, aby uzyskać najlepszą wydajność lasera.

CO2	Najlepsze do	Nr kat.
1,5"	Precyzyjne grawerowanie	<b>92681</b>
2"	Wszelchstronność na co dzień	<b>92682</b>
3"	Mieszane grawerowanie i cięcie	<b>92683</b>
4"	Cięcie grubych materiałów	<b>92684</b>
2" * Extra clearance	Zwiększa odległość roboczą między soczewką a grawerowanym przedmiotem, idealne do grawerowania przedmiotów z krawędziami lub głębokich przedmiotów	<b>92774</b>
4" * Extra clearance		<b>92805</b>

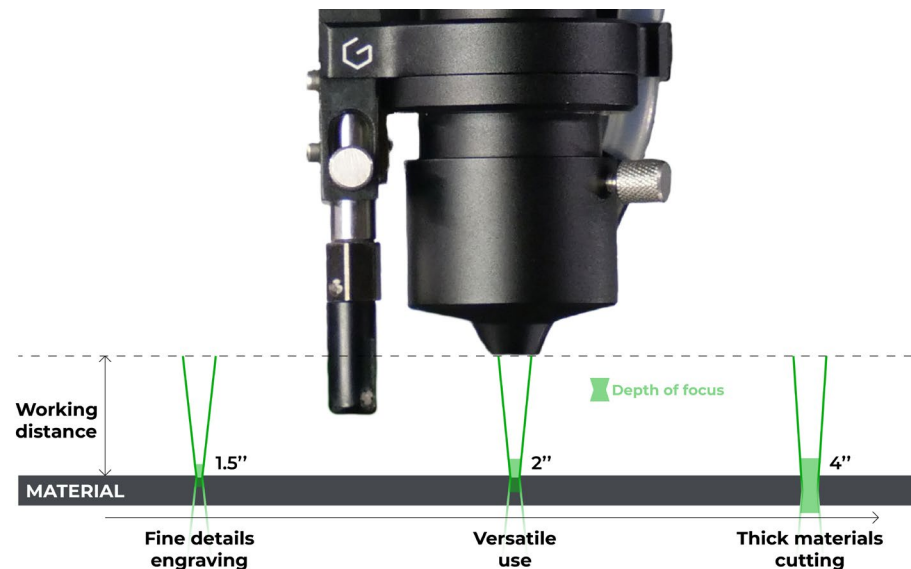
W przypadku laserów CO2 standardowa soczewka ma ogniskową 2".

\*Soczewka zapewniająca dodatkowy prześwit:

- Soczewka 2" zapewnia dodatkową odległość 12 mm.
- Soczewka 4" zapewnia dodatkową odległość 62,5 mm.

## JAK WYBRAĆ SOCZEWKĘ MONTOWANĄ NA KLIKNIĘCIE?

Krótkie ogniskowe zapewniają **maksymalną precyzję**, podczas gdy dłuższe ogniskowe poprawiają **możliwości cięcia**.



- **Grawerowanie soczewką 1,5 cala:** Dzięki bardzo wąskiemu kątowii ogniskowania soczewka ta jest przeznaczona do najbardziej szczegółowego grawerowania. Idealnie nadaje się do małego tekstu, skomplikowanych logo i do grawerowania o wysokiej precyzji.
- **Grawerowanie soczewką 2":** Ta wszechstronna soczewka jest idealna do codziennego użytku. Nadaje się zarówno do grawerowania, jak i standardowego cięcia większości materiałów.
- **Grawerowanie obiektywem 4-calowym:** Dzięki najszerszemu kątowii ogniskowania w tej serii soczewka ta jest przeznaczona do cięcia grubych materiałów. Gwarantuje czyste cięcie.



## Zestaw do czyszczenia soczewek

Soczewka jest kluczowym elementem optycznym, który musi pozostać **czysty i chroniony**. Ten zestaw zawiera wszystko, czego potrzebujesz do czyszczenia soczewek: płyn czyszczący, chusteczki i waciki. (Dołączony do każdego zakupionego urządzenia LightSpeed 300)

**Nr kat. 26327**



## Przystawka obrotowa

Nr kat. 92696



Zobacz stronę internetową



Maks. średnica: 160 mm (6,3 cala)  
Maks. długość: 390 mm (15,4")  
Maks. kąt nachylenia: 10°



**Przeznaczone do**  
Grawerowanie obiektów  
cylintrycznych lub  
stożkowych



**Kluczowa cecha**  
Przekształca ruch osi Y  
w ruch obrotowy

## ODBLOKUJ GRAWEROWANIE CYLINDRYCZNE

- Idealne rozwiązanie do **naczyń i artykułów promocyjnych**, zwiększające wartość produkcji laserowej.
- Szybki montaż i **stabilne pozycjonowanie** zapewniają spójne i powtarzalne wyniki grawerowania.
- **W zestawie znajduje się 5 stożków**, do mocowania i stabilizacji różnych cylindrycznych przedmiotów do grawerowania.

Model	Nr kat.
Stożek męski Ø 15-75 mm	<b>14338</b>
Stożek męski Ø 20-105 mm	<b>87389</b>
Stożek męski Ø 65-120 mm	<b>14339</b>
Stożek żeński Ø 16-60 mm	<b>14344</b>
Stożek żeński Ø 90-106 mm	<b>86852</b>



### Adapter do małych przedmiotów

Ten adapter do małych przedmiotów idealnie nadaje się do personalizacji **prezentów, takich jak bransoletki i kubki**.

Średnica przedmiotu: od 1 do 100 mm

Nr kat. 27161



## Inne akcesoria



### Kompresor powietrza

Sprężarka powietrza jest **niezbędnym akcesorium** w warsztatach bez ogólnego systemu pneumatycznego. Zainstalowany fabrycznie **bezpośrednio w maszynie**, zasila **system wspomagania nadmuchem powietrza** podczas grawerowania i cięcia bez konieczności stosowania zewnętrznego podłączenia.

Model	Nr kat.
100 V	<b>92742</b>
110 V	<b>92743</b>
220 V	<b>92744</b>



### Klucz Wi-Fi

Klucz do połączenia z siecią Wi-Fi – to akcesorium pozwala podłączyć maszynę laserową do **sieci bezprzewodowej** bez użycia kabla Ethernet.

Nr kat. 92748



### Przycisk zatrzymania awaryjnego

To akcesorium, **bardzo cenione przemysłem**, pozwala na dodanie przycisku zatrzymania awaryjnego do maszyny LightSpeed. Dzięki **uchwytyowi magnetycznemu** można go umieścić w dowolnym miejscu bezpośrednio na maszynie lub na pobliskiej metalowej powierzchni.

Nr kat. 92803



# Dlaczego odciąg dymu ma znaczenie?

Grawerowanie i cięcie laserowe generują **dym, cząsteczki i zapachy**, które mają bezpośredni wpływ na wydajność maszyny, bezpieczeństwo operatora i ostateczną jakość. Odpowiedni system odciągu nie jest opcjonalny; jest **niezbędny**.

## JAK DZIAŁA SYSTEM ODCIĄGOWY?



Usuwa dym i cząsteczki u źródła



Filtruje pył, opary i zapachy



Zapewnia czyste i bezpieczne środowisko grawerowania

## DLACZEGO WARTO ZAINWESTOWAĆ W SYSTEM ODCIĄGOWY?



Chroń operatora i miejsce pracy



Zachowaj jakość i spójność grawerowania



Przedłuż żywotność maszyny i optyki

## DLACZEGO SYSTEM ODCIĄGOWY JEST LEPSZY NIŻ WENTYLATOR TURBINOWY?

W zastosowaniach profesjonalnych filtracja ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa, **zgodności z normami oraz spójnych wyników**.

### Wentylacja zewnętrzna

- Odprowadza opary na zewnątrz
- Zależy od konfiguracji budynku
- Brak filtracji szkodliwych cząstek
- Nie zawsze zgodne z normami

### Odciąg dymu

- Filtruje powietrze przed uwolnieniem
- Rozwiązanie typu „Plug & Play”
- Wielostopniowa filtracja (cząsteczki + zapachy)
- Bezpieczniejsze dla środowiska wewnętrznego

## SYSTEMY ODCIĄGOWE GRAVOTECH

LE160HP

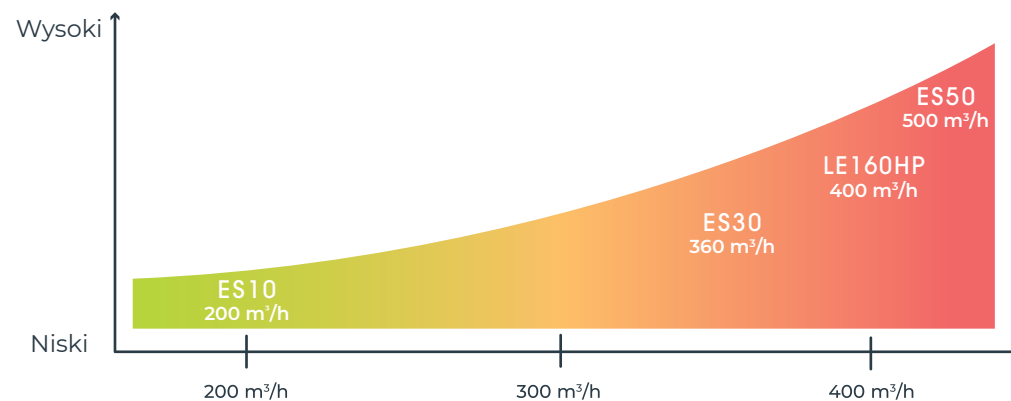


ES10, ES30, ES50



## JAK DOBRAĆ UKŁAD ODCIĄGOWY DO SWOICH POTRZEB?

Niewystarczający przepływ powietrza prowadzi do gromadzenia się dymu, **obniżenie jakości i szybsze zabrudzenie soczewek**.



**Grawerowanie**  
Umiarkowany przepływ powietrza do usuwania drobnych cząstek

**Wycinanie**  
Większy przepływ powietrza do usuwania dymu

**Intensywna produkcja**  
Stały, wysoki przepływ powietrza zalecane



# LE160HP



Zobacz stronę internetową



**Przeznaczone do**  
Specjalistyczne warsztaty i powierzchnie produkcyjne



**Maks. natężenie przepływu powietrza**  
400 m<sup>3</sup>/h

## CZYSZTE POWIETRZE I STAŁA WYDAJNOŚĆ LASERA

- Utrzymuj **czyste i bezpieczne miejsce pracy**, wolne od oparów wytwarzanych przez laser. Zaprojektowany z myślą o środowiskach produkcyjnych o średniej i dużej wydajności, ten system wyciągowy jest **idealny do prac związanych z cięciem**.
- Specjalny system odciągowy, który może być również **podstawą dla urządzenia LightSpeed**.
- Dzięki funkcji „Easy integration exhaust” podłączenie do maszyny laserowej odbywa się **bez żadnych widocznych rur**. Maszyna łączy się bezpośrednio po umieszczeniu na systemie odciągowym.

## Szukasz kompaktowego systemu odciągowego?

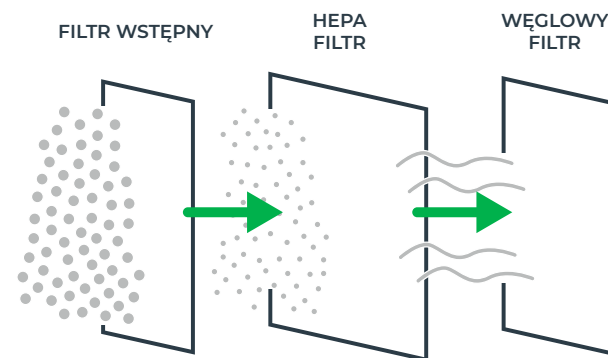
### Seria ES

Łatwy w przenoszeniu; dostępny w trzech rozmiarach, aby **dostosować się do** ograniczeń przestrzennych i ilości dymu wytwarzanego przez maszynę.

Maksymalny przepływ powietrza	
ES10	200 m <sup>3</sup> /h
ES30	360 m <sup>3</sup> /h
ES50	500 m <sup>3</sup> /h



## Filtry do wyciągu



### LE160HP filtry

Model	Nr kat.
Filtr wstępny 1	<b>49286</b>
Filtr wstępny 2	<b>50113</b>
Filtr HEPA	<b>49281</b>
Wkłady węglowe (x4)	<b>49284</b>
Filtr węglowy (z węglem aktywnym)	<b>49282</b>

### ES Gama filtrów

	ES10 / ES30	ES50
Filtr wstępny	<b>Nr kat. 56329</b>	<b>Nr kat. 62671</b>
Filtr HEPA	<b>Nr kat. 56329</b>	<b>Nr kat. 62671</b>
Wkład węglowy	<b>Nr kat. 58073</b>	<b>Nr kat. 62673</b>



Potrzebujesz pomocy eksperta, **aby pomógł Ci w rozpoczęciu pracy** z nową maszyną, **specjalne szkolenie** lub **przeгляд**?

**Skontaktuj się z naszym zespołem wsparcia →**



### Potrzebujesz wkładu z węglem aktywnym?

Zapytaj lokalnego przedstawiciela handlowego o numer części:

**Nr kat. 49285**

(Węgiel aktywny, worek uzupełniający 25 kg)



**Gravotech**, lider w dziedzinie rozwiązań do trwałego znakowania



**85+**

Lata doświadczenia gwarantujące niezawodne znakowanie



**25+**

Lata doświadczenia w projektowaniu ploterów laserowych



**30**

produkty sprzedawane co godzinę na całym świecie w różnych branżach



**1**

partner dostarczający kompleksowe rozwiązania w zakresie znakowania

## SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

info.pl@gravotech.com  
+48 71 796 04 01  
gravotech.pl

**GRAVOTECH SP. Z O.O.**  
Ul. Kobierzycka 20 BA,  
PL 52-315, Wrocław, Poland

## DISTRIBUTED BY



## ŚLEDŹ



Gravotech



gravotech.off



Gravotech Group



Gravotech - Gravograph

Gravotech-LightSpeed-Accessories-05-2026-pl-PL. Informacje, zdjęcia i ilustracje zawarte w tym dokumencie nie są wiążące i mogą być modyfikowane bez uprzedzenia. Niniejszy dokument nie ma charakteru umownego. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ i Dedicace™ są używanymi, zgłoszonymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Gravotech Group.  
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francja. Uproszczona Spółka Akcyjna z kapitałem zakładowym 26 749 016 € - SIREN: 334 818 515 RCS Lyon.