



## GŁOWICE TNĄCE PROCUTTER 2.0

Głowica tnąca ProCutter 2.0 przeznaczona do procesów cięcia na wycinarkach dynamicznych jest wyposażona w zintegrowane, kompaktowe układy czujników monitorujących proces cięcia i dostarczających użytkownikowi istotnych informacji na temat jego przebiegu. Głowica umożliwia obróbkę z wykorzystaniem źródeł laserowych o mocy do 15 kW i zapewnia wysoką jakość oraz powtarzalność tego procesu.

ProCutter stanowi wszechstronne rozwiązanie do cięcia przez wytapianie cienkich i średniej grubości materiałów w zakresie długości fali ok. 1030-1090 nm. Przy zastosowaniu metody cięcia tlenem można obrabiać także materiały grubsze, przy zachowaniu wysokiej jakości krawędzi. Potencjał ProCuttera ujawnia się w pełni zwłaszcza w procesach cięcia 2D oraz cięcia rur i profili, przekładając się na wysoką efektywność obróbki.

Model **ProCutter 2.0** posiada zmodernizowany system dostarczania gazu oraz jest przystosowany do automatycznych wymian dysz. W wersji 2.0 została zwiększona także stabilność oraz maksymalna dopuszczalna moc przy rozszerzeniu możliwości czujników w celu zapewnienia bezpieczniejszej pracy.

Z kolei model **ProCutter Zoom 2.0** pozwala na obróbkę szerokiego zakresu grubości blach i rodzajów materiału dzięki możliwości niezależnej regulacji pozycji i średnicy soczewki, a także zmiennemu powiększeniu w zakresie 1,2x do 4,0x (modyfikacja wielkości plamki).

Uzupełnieniem głowic jest **ProCutter APP** – aplikacja umożliwiająca wizualizację stanu głowicy i przesyłanie komunikatów o błędach.

### Funkcjonalność:

- regulacja pozycji soczewki w ruchu w celu automatycznego przebrojenia i przebijania
- lekka, kompaktowa obudowa przystosowana do wysokich przyspieszeń i prędkości cięcia
- szybki, bezstopniowy pomiar odległości
- ciągła kontrola stanu szkiełek ochronnych
- różne wersje wykonania dopasowane do konstrukcji maszyny

- izolowany tor wiązki ze szkiełkami ochronnymi
- zintegrowany panel LED do monitoringu stanu pracy
- wyświetlanie parametrów procesu za pośrednictwem technologii WLAN i interfejsu maszyny
- monitoring ciśnienia gazu w dyszy (gaz tnący) i głowicy
- możliwość zastosowania technologii PierceTec oraz CoolTec
- układ optyczny do automatycznej regulacji średnicy plamki (ProCutter Zoom)

## Dane techniczne:

Model	ProCutter 2.0	ProCutter Zoom 2.0
Maks. moc [kW]	8 lub 15	12
Zakres długości fali [nm]	1030-1090	1030-1090
Ogniskowa soczewki [mm]	125, 150, 175, 200 (8 kW); 150, 200 (15 kW)	175
Ogniskowa kolimatora [mm]	100	-
Maks. apertura	0,13	0,13
Powiększenie	-	1,2 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0
Pionowy zakres pracy	+6 /-9 mm (FF125), +15/-20 mm (FF200) (8kW) +10 /-16 mm (FF150), +15 /-30 mm (FF200) (15kW)	+15 /-30 mm