**EAGLE wprowadza na rynek wycinarkę laserową 12kW**

**EAGLE oferuje nowatorskie rozwiązanie dla przemysłu stalowego, wyznaczające zupełnie nowe standardy pracy – głowicę eVa. Wycinarka laserowa z tą głowicą od teraz umożliwia cięcie laserem o mocy do 12 kW oraz obróbkę blach o grubości do 60 milimetrów.**

**eVa**, to innowacja w skali świata, pierwsza w historii przemysłu głowica bezproblemowo współpracująca z maszynami o nieosiągalnej wcześniej **mocy 12 kW**.

Głowica eVa to odpowiedź inżynierów EAGLE na rosnące zapotrzebowanie na wydajne, trwałe i solidne rozwiązania w dziedzinie obróbki blach. Urządzenie zostało przygotowane z dbałością o trwałość jej elementów. Dzięki temu otrzymujemy przewagę konkurencyjną wyższą mocą lasera, płynnością produkcji, wysoką wydajnością oraz niższymi kosztami eksploatacji i serwisu.

To, co wyróżnia głowicę typu eVa na tle konkurencji, to **brak elementów ruchomych** w drodze wiązki lasera oraz stosunkowo prosta w budowie konstrukcja. Inżynierowie pracujący nad głowicą wyposażyli ją w tylko dwie, nieruchome soczewki. Mimo tego, głowica nadal zapewnia zmianę średnicy skupienia i kąta padania wiązki na materiał.

Ponadto szkiełko ochronne znajduje się daleko od procesu cięcia. Oznacza to, że jest ono **dużo mniej narażone na zabrudzenia** powstające podczas cięcia i przepalania. Efektem tego wymiana szkiełka będzie wymagana dziesięciokrotnie rzadziej niż w głowicach innych producentów. Dodatkowo urządzenie posiada szkło ochronne, zamontowane ponad soczewką kolimującą, które zapobiega powstawaniu zanieczyszczeń na soczewkach.

W wyniku zastosowanych rozwiązań, nowa głowica EAGLE to:

l czterokrotnie mniejsza wrażliwość na zabrudzenia,

l dziesięciokrotnie rzadsza wymiana szkiełka,

l możliwość serwisowania na hali produkcyjnej,

l niższe koszty serwisu,

l szybkie wpalenia,

l cięcie materiału o grubości od 1 do 60 milimetrów,

l możliwość automatycznej wymiany dysz,

l automatyczne centrowanie,

l automatyczne sprawdzanie jakości dyszy.

Zaawansowana konstrukcja urządzenia pozwala na znaczące zwiększenie wydajności pracy wycinarek laserowych i zwiększenie płynność produkcji. Projekt głowicy tnącej jest chroniony 5 patentami, który jest pierwszym tego typu rozwiązaniem stosowanym w wycinarkach laserowych w technologii fiber.