seria eSmart
systemy cięcia laserowego

Ekonomiczny, bezproblemowy i łatwy w obsłudze. Seria eSmart została stworzona dla firm produkcyjnych, których potrzeby produkcyjne zakładają cięcie krótkich i długich serii na własne potrzeby bez utraty dużej powierzchni hali.

10	2	170	0,1	100	0,03
[kW]	[g]	[m/min]	[mm]	[m/min]	[mm]
Maksymalna moc źródła lasera	Maksymalne przyspieszenie	Maksymalna prędkość pozycjonowania	Dokładność cięcia	Maksymalna prędkość cięcia	Powtarzalność

EAGLE

DANE TECHNICZNE

Maszyna

OBSZAR PRACY

MODEL MASZYNY	[jm]	1530	2040
Oś X	[mm]	3060	4070
Oś Y	[mm]	1540	2098
Oś Z	[mm]	100	100
maksymalna waga arkusza	[kg]	1000	3200

WYMIARY I WAGA MASZYNY [1)]

MODEL MASZYNY	[jm]	1530	2040
długość	[mm]	10000	11570
szerokość	[mm]	3080	3016
wysokość	[mm]	3060	2240
waga	[t]	18	21

1) Wartości przybliżone. Dokładne parametry są określone w planie instalacji maszyny.

Specyfikacja maszyny

MAKSYMALNE PRĘDKOŚCI

maksymalne prędkości cięcia	[m/min]	100
równolegle do osi X, Y, Z	[m/min]	120
symultanicznie	[m/min]	170

PARAMETRY OSI

powtarzalność	[mm]	0,03
dokładność	[mm]	0,1
przyspieszenie	[m/s²]	20
min. programowalny skok	[mm]	0,001

Maksymalna grubość cięcia

DOSTĘPNE ŹRÓDŁA LASERA	[jm]	1kW	2kW	3kW	4kW	6kW	8kW	10kW
stal czarna	[mm]	10	16	20	20	25	25	25
stal nierdzewna	[mm]	4	10	15	20	25	25	25
aluminium	[mm]	2	6	12	15	25	25	25
mosiądz	[mm]	2	4	6	8	12	15	20
miedź	[mm]	1,5	4	6	6	10	15	20

Maksymalna grubość materiału do wykorzystania. Wartości są zależne od jakości przetwarzanego materiału, gazów tnących, serwisu i programu NC oraz stanu części zużywalnych.

CNC

sterowanie	Beckhoff TwinCAT CNC
system komunikacji	Beckhoff etherCAT
system pozycjonowania	Renishaw
przemiennik częstotliwości	Nord

Media

ciśnienie sprężonego powietrza	[bar]	6
ciśnienie azotu	[bar]	25-30
ciśnienie tlenu	[bar]	8-10

Dane źródła lasera

typ lasera		IPG fber laser
dostępne źródła lasera	[kW]	1-10
długość fali	[µm]	1,07
jakość wiązki	mm x mrad	3, 4-4,0
częstotliwość	[kHz]	5

EAGLE Nowomiejska 74E, 78-00 Wałcz, Polska
tel. +48 67 258 48 31, e-mail: office@eagle-group.eu