



TruPulse

技術仕様



TruPulse 21**TruPulse 33****TruPulse 44****レーザーパラメータ**

加工品のレーザー出力	20 W	30 W	40 W
最大パルスピーク出力	1.5 kW	3 kW	3 kW
ビーム品質	4 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
波長	1064 nm	1064 nm	1064 nm
調節可能なパルス時間	0.2 ms - 50 ms	0.2 ms - 50 ms	0.2 ms - 50 ms
最大パルス繰り返し周波数	909 Hz	909 Hz	909 Hz
最大パルス エネルギー	15 J	30 J	30 J
レーザー光ケーブル最小直径	100 µm	300 µm	400 µm

構成

ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B X H X T)	-	-	-
ABMESSUNGEN, VERSION EXTENDED (B X H X T)	-	-	-
寸法 (幅 X 高 X 奥行)	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm
最大レーザー光ケーブル数	3	3	3

設置状況

保護タイプ (空冷)	IP22	IP22	IP22
保護タイプ (水冷)	IP54	IP54	IP54
周辺温度 (水冷)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103****レーザーパラメータ**

加工品のレーザー出力	60 W 65 W	70 W	90 W 95 W
最大パルスピーク出力	3 kW 5 kW	4 kW 6 kW	5 kW 6 kW 8 kW
ビーム品質	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
波長	1064 nm	1064 nm	1064 nm
調節可能なパルス時間	0.2 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
最大パルス繰り返し周波数	909 Hz	833 Hz	833 Hz
最大パルス エネルギー	20 J 50 J	30 J 60 J	30 J 60 J 90 J
レーザー光ケーブル最小直径	200 µm	400 µm	300 µm

構成

ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B X H X T)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
ABMESSUNGEN, VERSION EXTENDED (B X H X T)	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm
寸法 (幅 X 高 X 奥行)	-	-	-
最大レーザー光ケーブル数	6	6	6

設置状況

TruPulse 62**TruPulse 74****TruPulse 103**

保護タイプ (空冷)	IP22	IP22	IP22
保護タイプ (水冷)	IP54	IP54	IP54
周辺温度 (水冷)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 106**TruPulse 124****TruPulse 156**

レーザーパラメータ			
加工品のレーザー出力	110 W	110 W 125 W 140 W	140 W 150 W 160 W
最大パルスピーク出力	4 kW	6 kW 9 kW	6 kW 10 kW
ビーム品質	25 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
波長	1064 nm	1064 nm	1064 nm
調節可能なパルス時間	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
最大パルス繰り返し周波数	833 Hz	833 Hz	833 Hz
最大パルス エネルギー	30 J	30 J 70 J 90 J	30 J 80 J 120 J
レーザー光ケーブル最小直径	600 µm	400 µm	600 µm

構成

ABMESSUNGEN, VERSION BASIC (B X H X T)	-	980 mm x 1220 mm x 505 mm	980 mm x 1220 mm x 505 mm
ABMESSUNGEN, VERSION EXTENDED (B X H X T)	-	980 mm x 1220 mm x 715 mm	980 mm x 1220 mm x 715 mm
寸法 (幅 X 高 X 奥行)	980 mm x 1220 mm x 505 mm	-	-
最大レーザー光ケーブル数	3	6	6

設置状況

保護タイプ (空冷)	IP22	IP22	IP22
保護タイプ (水冷)	IP54	IP54	IP54
周辺温度 (水冷)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556**

レーザーパラメータ			
加工品のレーザー出力	200 W	300 W	530 W
最大パルスピーク出力	6 kW 8 kW	10 kW	10 kW
ビーム品質	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
波長	1064 nm	1064 nm	1064 nm
調節可能なパルス時間	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms	0.3 ms - 50 ms
最大パルス繰り返し周波数	833 Hz	833 Hz	833 Hz
最大パルス エネルギー	55 J 90 J	60 J 90 J	60 J 100 J
レーザー光ケーブル最小直径	300 µm	400 µm	600 µm

構成

TruPulse 203**TruPulse 304****TruPulse 556**ABMESSUNGEN, VERSION
BASIC (B X H X T)

-

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

ABMESSUNGEN, VERSION
EXTENDED (B X H X T)

-

1500 mm x 1370 mm x 990 mm

1500 mm x 1370 mm x 990 mm

寸法 (幅 X 高 X 奥行)

1500 mm x 1370 mm x 730 mm

-

-

最大レーザーケーブル数

6

6

6

設置状況

保護タイプ (空冷)

-

-

-

保護タイプ (水冷)

IP54

IP54

IP54

周辺温度 (水冷)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C