

PRIMA POWER RAPIDO 5 3D

3D Laserschneid- und Schweißanlage



Fabrikat	PRIMA POWER
Modell	RAPIDO 5 3D
Baujahr	2004 / <i>NUR ca. 14.500 Laserstrahlstunden</i>
Steuerung	PRIMACH 9000 L
Maschinennummer	035F520
Leistung	2.500 Watt
Arbeitsbereich	X - 3.200 mm / Y - 1.525 mm / Z - 600 mm A - 360° / B - ± 120°

AUSSTATTUNG

- ausgestattet mit Splittkabine und 2 Bedienstationen
- Optikkopf mit 5“ Linse (9 mm)
- 2 Beladetische mit Abfallbehälter Größe 1.525 x 1.200 mm
- Handbox mit Joystick inkl. Führungsschiene
- Automatische TCP-Einstellung mit Messadapter
- Rotlichtlaser eingebaut in den Resonator
- Superversion mit optischen Glasmaßstäben
- Hochdruck-Einrichtung und Gasumschaltung
- Lufttrockner, inkl. Filter
- Kühlgerät HYFRA SVK 345 für Laserleistung 2.500 Watt
- Absauganlage FÜCHTENKÖTTER 6000 m²/h
- Betriebsanleitung / Dokumentation
- Maschinenparameter auf Speichermedium

		HYFRA Industriekühlanlagen GmbH			
		Industriepark 54 56593 Krunkel		PEDIA Die Kälte-Spezialisten	
Telefon: +49 (26 87) 898-0 Telefax: +49 (26 87) 898-25 E-Mail: info@hyfra-pedia.com www.hyfra-pedia.com					
type				SVK 345-1-S	
no.				03000265	
year				2003	700
cooling capacity	Q _a	[W] [kJ/h]		34800	
ambient temperature max.	t _{a,max}	[°C]		+37	
admissible operating pressure	p _{max}	[bar]		29.5	
refrigerant				R 404a	
quantity of refrigerant	m ₁	[kg]		1.9	
voltage	U	[V]		230V - 500	
frequency	f	[Hz]		50	
operating current	I _{max}	[A]		57.3	
connected load	P	[kW]		10.7	
preliminary fuse max.		[A]		17	
weight	m ₂	[kg]		400	
weight with water filling	m ₃	[kg]		555	

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereich

X-Achse	3.200 mm
Y-Achse	1.525 mm
Z-Achse	600 mm
A-Achse	360° kontinuierlich
B-Achse	+/- 120°

Verfahrgeschwindigkeit

Linearachsen (X, Y, Z)	52 m/min
Drehachsen (A und B)	180°/sec

Sensor (6.Achse) – Hubbereich	+/- 7,5 mm
-------------------------------	------------

Anlagenfarbe

Blau	RAL 5012
Orange	RAL 2008
Weiß	RAL 9010

Meßeinrichtung

Meßsystem	Glasmaßstäbe
Auflösung	0,01 mm
Führung	Wälzführungen
Antrieb	Kugelumlaufspindeln

Abmessungen mit Schutzkabine

Länge	5.600 mm
Breite	3.825 mm
Höhe	3.100 mm

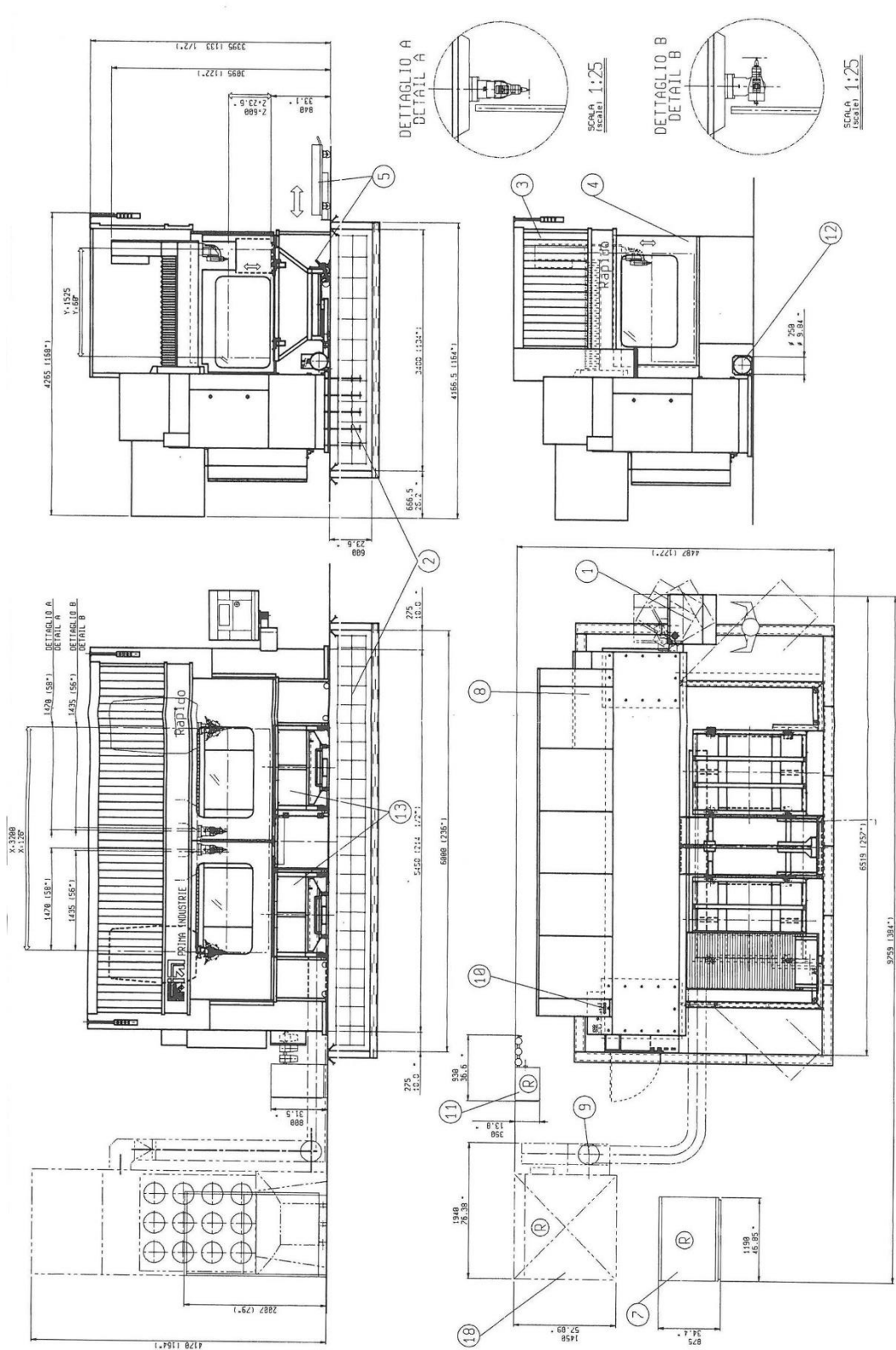
Platzbedarf	6.000 x 4.100 mm
-------------	------------------

Gewicht (Grundmaschine), ca.	18.700 kg
------------------------------	-----------

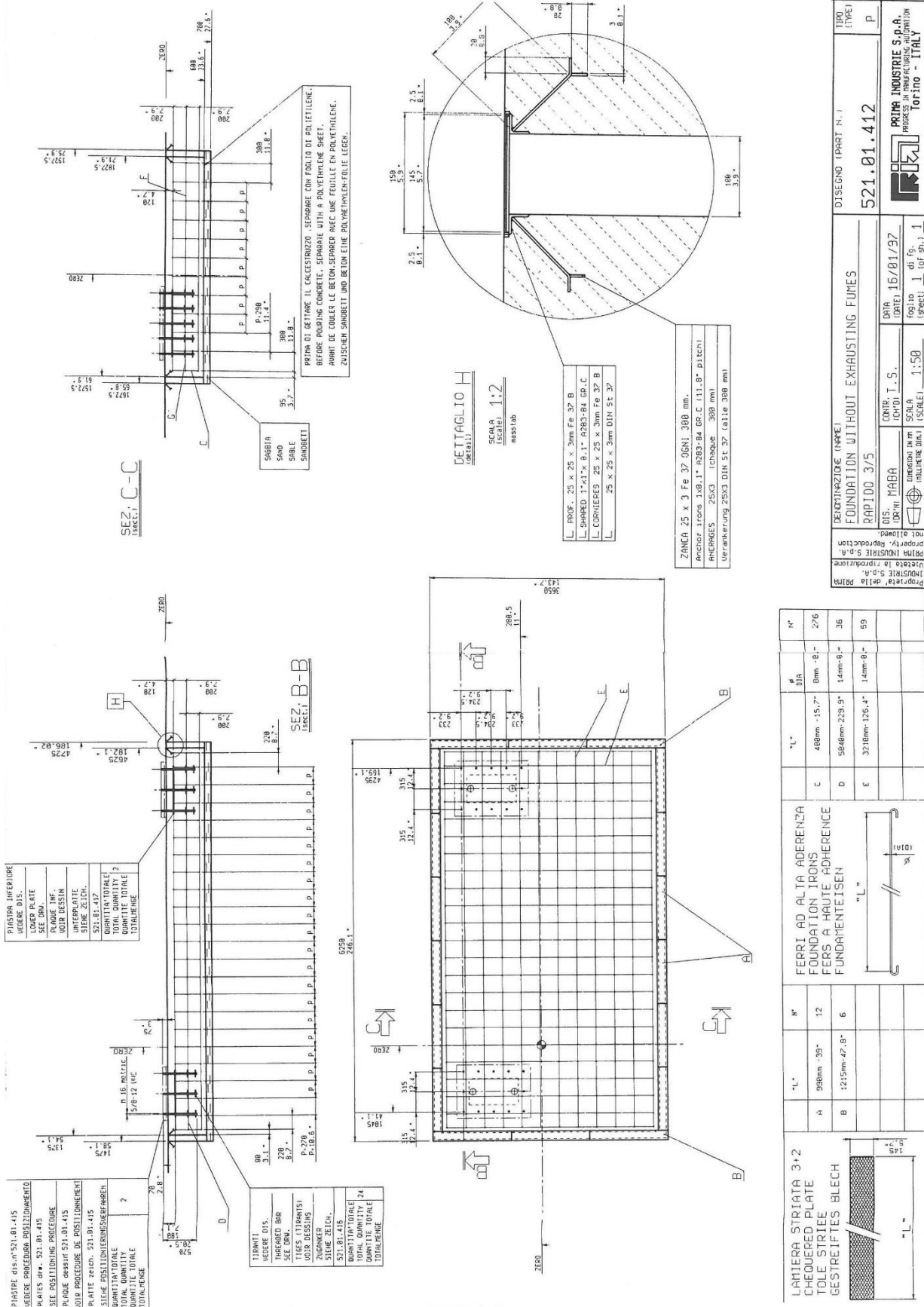
LASER ROFIN DC 025

Ausgangsleistung	2.500 Watt
Bereich (typisch)	300 – 2.500 W
Stabilität	+/- 2% (24h)
<i>Laserstrahlqualität</i>	
Durchmesser	$\geq 25 < 30$ mm (im Bereich bis 10 m)
Strahlkennzahl	$K > 0,9$
Richtungsstabilität	$\leq 0,15$ mrad (DIN EN ISO 11145)
Polarisation	linear, unter 45° zur Horizontalen
<i>Elektrischer Anschluss</i>	
Spannung	3 x 230 / 400 V +/- 10% oder 3 x 277 / 480 V +/- 10%, 50 oder 60 Hz, PE
Anschlussleistung	ca. 46 kVA
Stromaufnahme	< 65 A / < 55 A
Sicherungen	100 A NH

AUFSTELLPLAN

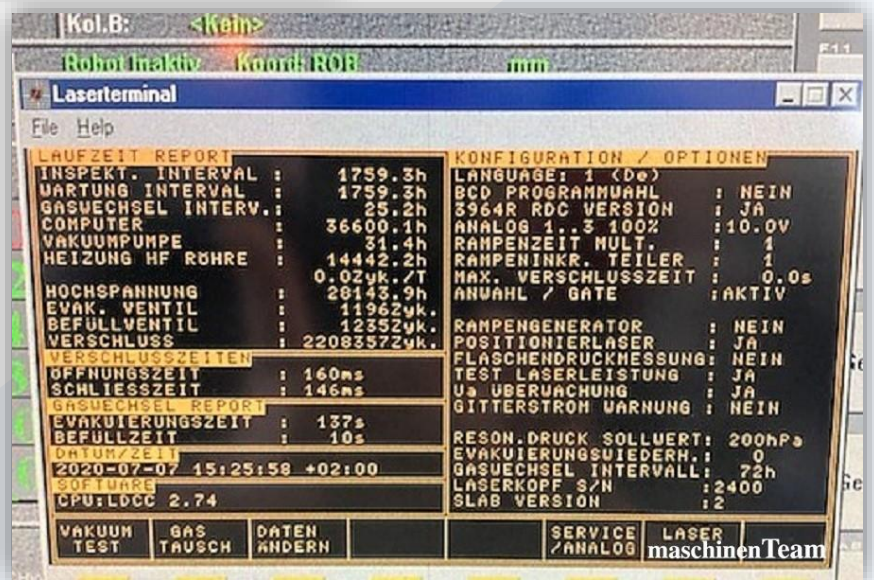


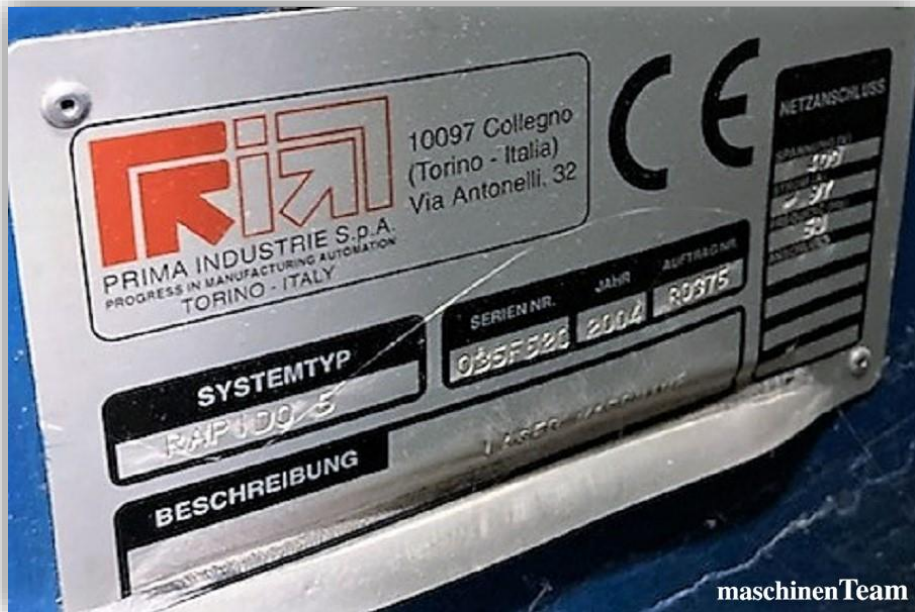
DENOMINAZIONE (NAME)		DISEGNO (PART N.)		TIPO (TYPE)	
RAPIDO 5 - MB+T01-51 - SPLIT CABIN		521.01.522a		S	
DIS. (BY)		CONTR. (CHD)		DATA (DATE)	
IM		T. S.		21/11/97	
OPERAZIONE IN ART. (SCALE)		SCALA (SCALE)		FOGLIO (SHEET)	
1:50		1:50		1 (of 3)	
INTEGRIARE S.P.A.		PRIMA INDUSTRIE S.p.A.		Torino - ITALY	
PROPRIETA' DELLA FIRMA		PROCESS IN MANUFACTURING AUTOMATION			



MASCHINENBILDER







Vielen Dank für Ihr Interesse

maschinen  Team



Diese Unterlagen legen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Eigenschaftszusicherungen werden mit den hier enthaltenen Angaben ausdrücklich nicht übernommen. Es handelt sich um eine Gebrauchsmaschine.