

Amada LC 2415 AIV, 2500 Watt

Year: 09/2007

Machine hours: about 33.000 h



Technical Details

Max. working area X / Y / Z: 2520 x 1550 x 300 mm

With repositioning X / Y / Z: 5040 x 1550 x 300 mm

Max. sheet thickness: 12 mm

Max. sheet weight: 330kg

Cutting speed 0 – 20 m/min

Positioning speed X- / Y- / Z-axis: 80 / 80 / 60 m/min

Positioning tolerance: +/-0,01 mm auf 500 mm

Repeating positioning tolerance: +/-0,005 mm

Work chute Y x X: 1550 x 550 mm

Electrical connection: 400 V, 50 Hz, 3 phases

Power consumption : 70 kVA

Air consumption: 250 l/min; 6 bar

Machine weight: 7.500 kg

Resonator:

Type: Fanuc AF 2000 E (LU 2.5)

Laser power: 2500 Watt

Laser wave length: 10,6 μm

Control:

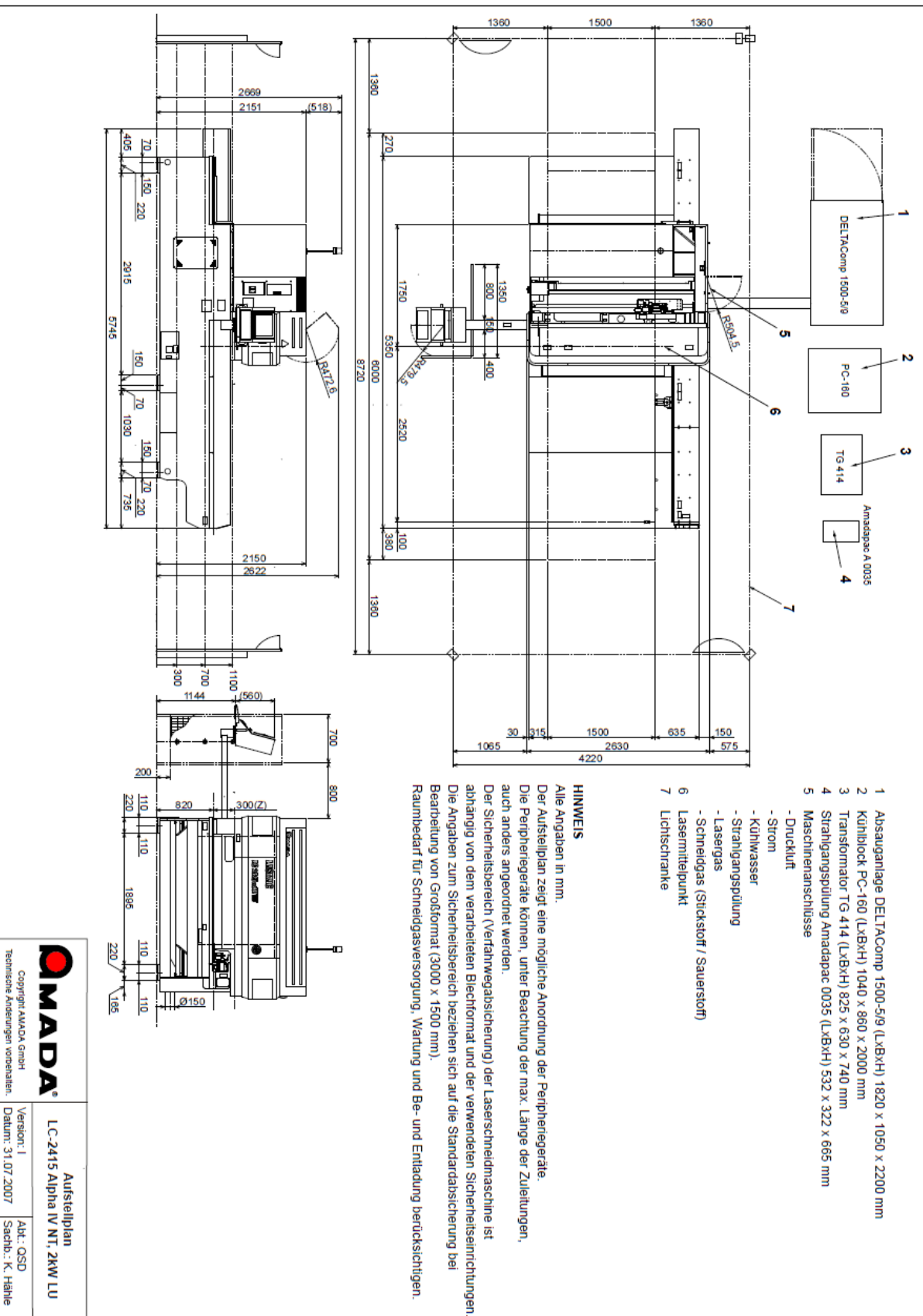
Model: AMNC-F

Screen: 14" LCD

Interfaces: RJ45, USB

Special features:

- Adaptive optics (Active Cut)
- HS-2003 sensor cutting head
- High pressure cutting device (Clean Cut)
- Alumino cutting device (Alu Cut)
- automatic focal point adjustment
- automatic gas pressure adjustment
- automatic repositioning device
- Workchute
- Dust collector + cooling unit + beam purge unit (combined device)
- Diode laser for positioning



- 1 Abspanganlage DELTAComp 1500-5/9 (LxBxH) 1820 x 1050 x 2200 mm
- 2 Kühlblock PC-160 (LxBxH) 1040 x 860 x 2000 mm
- 3 Transformator TG 414 (LxBxH) 825 x 630 x 740 mm
- 4 Strahlgangspülung Amadapac 0035 (LxBxH) 532 x 322 x 665 mm
- 5 Maschinenschlüsse
 - Druckluft
 - Strom
- 6 Lasermittelpunkt
 - Kühlmittel
 - Strahlgangspülung
 - Lasergas
 - Schneidgas (Stickstoff / Sauerstoff)
- 7 Lichtschranke

HINWEIS

Alle Angaben in mm.
 Der Aufstellplan zeigt eine mögliche Anordnung der Peripheriegeräte.
 Die Peripheriegeräte können, unter Beachtung der max. Länge der Zuleitungen, auch anders angeordnet werden.
 Der Sicherheitsbereich (Verfahrenabsicherung) der Laserschneidmaschine ist abhängig von dem verarbeiteten Blechformat und der verwendeten Sicherheitsrichtungen.
 Die Angaben zum Sicherheitsbereich beziehen sich auf die Standardabsicherung bei Bearbeitung von Großformat (3000 x 1500 mm).
 Raumbedarf für Schneidgasversorgung, Wartung und Be- und Entladung berücksichtigen.

AMADA
Copyright AMADA GmbH
 Technische Änderungen vorbehalten.

Aufstellplan
 LC-2415 Alpha IV NT, 2kW LU

Version: I
 Datum: 31.07.2007
 Abt.: OSD
 Sachb.: K. Hähle