



Laser marking

## SMARK CO<sub>2</sub>



Lazer markalama ve gravürleme sistemi  
Laser marking and engraving system

**CO<sub>2</sub> lazer üreteç**  
yüksek performanslı galvanometrik  
kafayla tamamlandı

**CO<sub>2</sub> laser source**  
complete with high performance  
galvanometric head

**20 W etkin güç**

**Effective power of 20 W**

**Class 1 sistem**  
with PLe performance level  
(certified protection window  
and double laser safety shutter)

**Class 1 system**  
with PLe performance level  
(certified protection window  
and double laser safety shutter)



## Teknik Veri - Technical Data

Lazer üreteç - Laser source	CO <sub>2</sub>
Dalgaboyu - Wavelength	10600 nm
Ort lazer gücü - Average laser power	20W
Darbe frekansı - Pulse frequency	1 ÷ 200 kHz
Işın kalitesi - Beam quality	≤ 1,2
Işın çapı - Spot diameter	200 µm
Z eksen hareketi - Z axis stroke	322 mm (maks parça yüksekliği/max piece height)
Kılavuz lazer - Guide laser	Class 2 red laser diode; λ=650 nm; 2mW
Çalışma sıcaklığı - Working temperature	10° C - 35° C
Çalışma alanı - Working chamber	490 mm x 350 mm x h260 mm
Güç kaynağı - Power supply	230 V ± 15% 50/60 Hz 1 ph 0,8 kW
Boyutlar (WxDxH) - Dimensions	560 mm x 1156 mm x h981 mm (kapak açık/with open door)
Ağırlık - Weight	150 kg

Katalogda yer alan özellikler, görseller, performanslar, ağırlıklar ve ölçüler tamamen gösterge niteliğinde ve yaklaşık olup, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.  
The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.