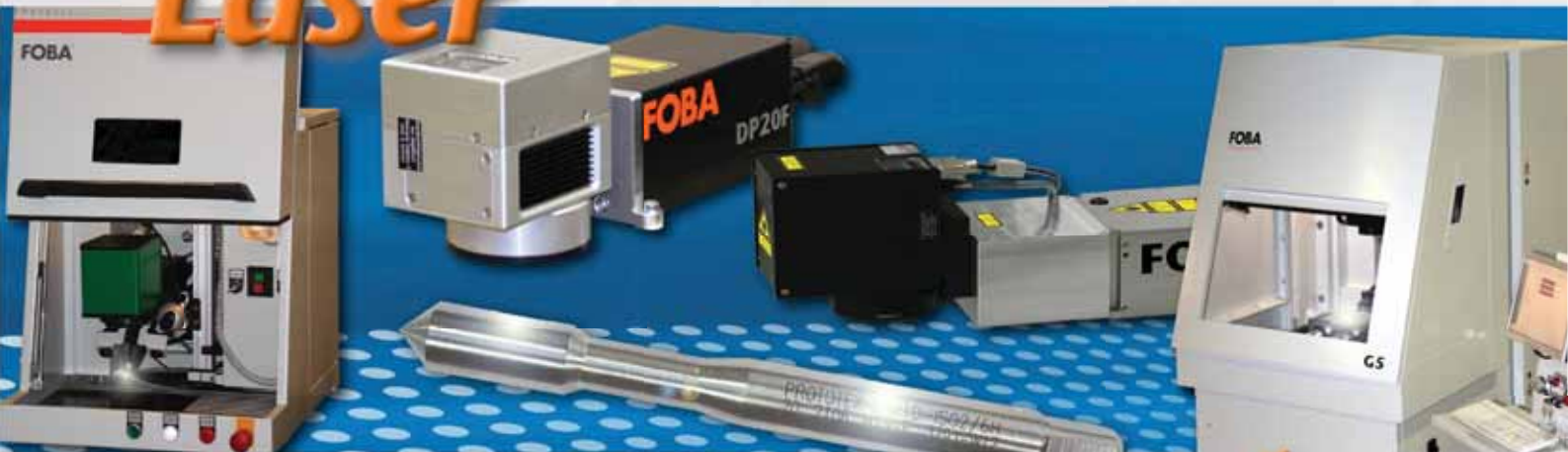


**FOBA**<sup>®</sup>

Laser Marking + Engraving

A Virtek Company

*Laser*



*system*

## Grundsystem

### CO<sub>2</sub>-laser

- Vattenkyld
- 30 Watt
- Luftkyld
- 30 Watt



### Yb-laser

- Fiber laser
- 9 Watt
- 18 Watt



### Nd:YVO<sub>4</sub>-laser

- Ändpumpad
- 16 Watt



### Nd:YAG-laser

- Lampumpad
- 100 Watt
- Diodpumpad
- 15 Watt
- 50 Watt



### Maskinhus

- Fiberhome bordsmodell
- för DP10F/DP20F
- Modell NG
- för alla grundsystem



### Tillval

- Utbytesobjektiv
- Utsug
- CAD-mjukvara
- Ytterligare axlar
- Inbyggnadshus
- 532 nm (SHG) för 50/100 Watt system

## Lasermärkmaskiner

### Vario S

med fast arbetsbord och pneumatisk dörr



Utförande med sidmatning

### Vario R

med vridplatta och pneumatisk dörr



Utförande med sidmatning

### Vario RD

med vridplatta och medroterande vägg



Utförande med sidmatning



Utförande med frontmatning

### Vario R10F/Vario R20F

med vridplatta och pneumatisk dörr



### Tillval

- Utbytesobjektiv
- Utsug
- CAD-Mjukvara
- Z-axel förlängning

## Gravymaskiner

### G5

- för arbetsstycken upp till 200 kg
- utbyggbar upp till 5 axlar
- med automatiskt höjinställbart laserhuvud



Modellutförande: pneumatisk dörr



Modellutförande: manuella dörrar

### G10

- för arbetsstycken upp till 100 kg
- utbyggbar upp till 5 axlar
- med automatiskt höjinställbart laserhuvud



### G900

- Största och kraftigaste maskinen i G-serien
- utbyggbar upp till 5 axlar
- för arbetsstycken upp till 400 kg



### Tillvalsprodukter

- Rundgravryggregat
- Vrid-/vinkelenhet
- Laserdjupmätare
- 3D-riktklocka
- Taktillgivare
- QuickText (programvara för textur)
- 3D djupkontroll

## Kundanpassade lösningar



- Automatisk positionsavkänning och lasermärkning (IMP)
- Hanteringssystem
- Vridenheter
- 2-sides matning
- Produktionsceller
- Tvåhuvuds system
- Extra axlar
- Kundanpassade mjukvaror



## FOBA Historik

**2005**

FOBA Technology + Services GmbH levererar 2000 lasersystem över hela världen.

**2003**

VIRTEK VISION International Inc., ledande tillverkare av laserbaserade utrustningar, förvärvade majoritetsägande i FOBA.

**1991**

Början för laserteknologin med utveckling av lasermärkutrustningar och lasergravymaskiner.

**1969**

Grundande av FOBA som verktygs- och gravyrfirma (15 medarbetare).

## Info / produktblad



### **C30**

CO<sub>2</sub>-laser, 30 W

### **DP10F**

Yb-laser, 9 W

### **DP15**

Nd:YAG-laser, 15 W

### **DP20F**

Yb-laser, 18 W

### **DP20GS**

Nd:YVO<sub>4</sub>-laser, 16 W

### **DP50**

Nd:YAG-laser, 50 W

### **LP100**

Nd:YAG-laser, 100 W

### **fiberhome**

Skyddshus

### **Vario-serien**

Lasermärkmaskiner

### **G5**

Lasergravymaskiner

### **G10**

Lasergravymaskiner

### **G900**

Lasergravymaskiner

### **Laser Skiktgravyr**

Applikationer

### **Laser Gravyr**

Applikationer

### **Underhållserbjudande**

Aktuell information finns på pdf-fil att ladda ner från

**[www.foba.de](http://www.foba.de) > [service](#) > [download](#)**

Tekniska ändringar förbehålles, måttangivelser ej bindande 2007-02

# FOBA®

Laser Marking + Engraving

A Virtek Company



### **EUROPE**

FOBA Technology + Services GmbH  
[www.foba.de](http://www.foba.de)  
[sales@foba.de](mailto:sales@foba.de)



Postfach 15 60  
D-58465 Lüdenscheid  
Germany

Tel. +49 23 51 996-0  
Fax +49 23 51 996-155

### **NORTH & SOUTH AMERICA**

Virtek  
[www.virtek.ca](http://www.virtek.ca)  
[fobasales@virtek.ca](mailto:fobasales@virtek.ca)

785 Bridge Street  
Waterloo, ON N2V 2K1  
Canada

Tel. +1 800 684-7835 or 519 746-7190  
Fax +1 519 746-33831

### **SWEDEN**

Une-gravyr AB  
[www.unegravyr.se](http://www.unegravyr.se)  
[mail@unegravyr.se](mailto:mail@unegravyr.se)

Tändsticksgränd 21  
55315 Jönköping  
Sweden

Tel. +46 (0) 36 164 290  
Fax +46 (0) 36 124 296