



**MESSER**   
Cutting Systems

**ALFA**  
DER AUTOGEN-MASCHINENBRENNER  
DER ZUKUNFT

**ALFA**  
*THE OXYFUEL MACHINE CUTTING TORCH  
OF THE FUTURE*

## **ALFA** DAS BAHNBRECHENDE SYSTEM BEIM AUTOGEN- SCHNEIDEN

### **VOLL INTEGRIERTE HÖHEN- ABTASTUNG OHNE ANBAUTEILE**

- im Brenner integrierte magnetische Abtastung
- Abtastring und zusätzliche Kabel entfallen: kein Abtastring-Verschleiß, kein Abtastring-Wechsel bei verschiedenen Materialdicken
- bessere Materialausnutzung durch optimale Abtastung auch im Randbereich
- keine Beeinträchtigung des Abtastverhaltens durch Feuchtigkeit, Schlacke, Walzhaut, etc.
- digitale Anzeige der aktuellen Betriebszustände

### **SCHNELLWECHSEL DER DÜSEN**

- Schneller Düsenwechsel ganz ohne Werkzeug
- Dejustieren des Brenners beim Düsenwechsel dadurch vermieden
- reduziert Nebenzeiten erheblich

## **ALFA** THE REVOLUTIONARY SYSTEM FOR OXYFUEL CUTTING

### **TOTALLY INTEGRATED HEIGHT SENSING WITH NO EXTERNAL PARTS**

- *Magnetic height sensing integrated into the torch*
- *No need for sensing ring or additional cables and thus no sensing rings to wear out: no need to change sensing rings for different material thicknesses*
- *Able to sense right up to the very edge of the plate; giving optimum material utilisation*
- *Slag, mill scale or moisture no longer have any negative effect on the height*
- *Digital display of the current operating status*

### **QUICK-CHANGE NOZZLES**

- *No need for tools to change nozzles*
- *The risk of misaligning the torch when changing nozzles is thus eliminated*
- *Drastically reduces set-up times*



**ALFA-Brenner mit integrierter Zündung und Abtastung**  
*ALFA torch with integrated ignition and height sensing*



**SensoMat® ALFA**



**Kappen per Hand losdrehen und die Innendüsen sind schon frei.**  
*Unscrew the cap by hand and the nozzles are free.*