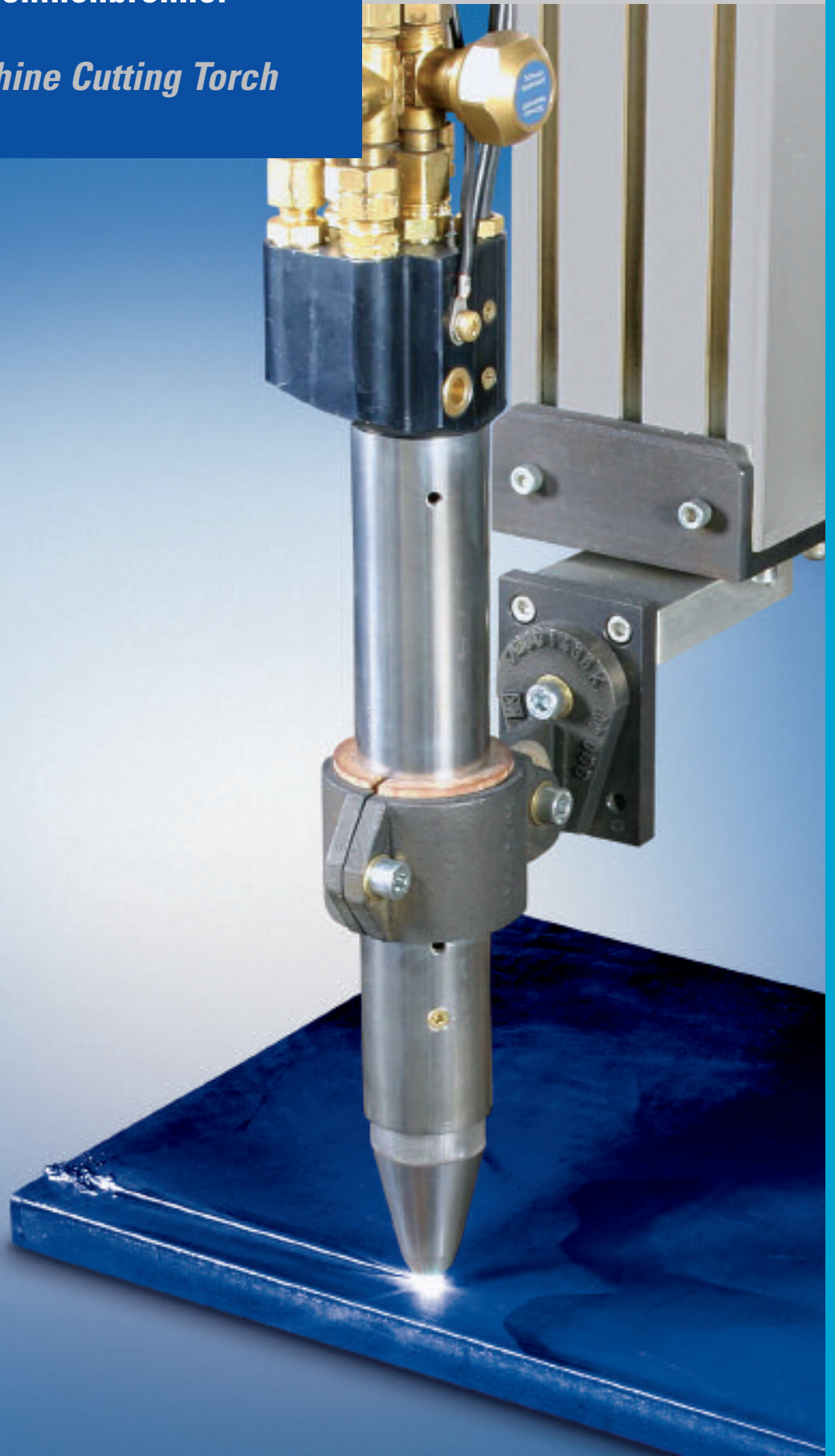


# ALFA

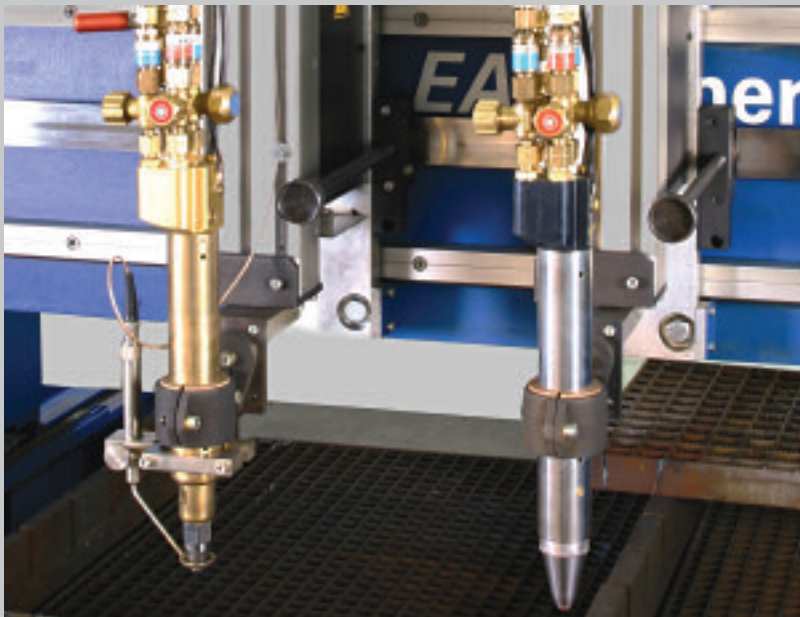
Der Autogen-Maschinenbrenner  
der Zukunft

*The Oxyfuel Machine Cutting Torch  
of the Future*



# Das bahnbrechende System beim Autogenschneiden

## The revolutionary system for oxyfuel cutting



gestern  
yesterday

heute  
today

### 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 von Düsen

- Schnelldüsenwechsel ganz ohne Werkzeug
- Dejustieren des Brenners beim Düsenwechsel ist ausgeschlossen
- reduziert Nebenzeiten erheblich

### 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



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



SensoMat® ALFA

**MESSER**   
Cutting Systems

Messer Cutting & Welding GmbH  
Otto-Hahn-Straße 2-4  
D-64823 Groß-Umstadt  
Tel. +49 (0) 6078 787-0  
Fax +49 (0) 6078 787-150  
info@messer-cw.de  
www.messer-cw.de

Part of the Messer World 