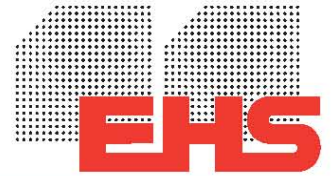


## EHS Schaffhausen AG

Rundbuckstrasse 10  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall  
Telefon +41 52 674 50 00  
Telefax +41 52 674 50 05  
www.ehs.ch info@ehs.ch



## Press release

28. Juli 2008

Verantwortlich:

Toni Kühne

## Träger-/Frontplattenlösung für Kleingehäuse

***Mit der Entwicklung dieser neuen Gehäuse-Serie hat KM-Gehäusetechnik wieder mal in erster Linie an den Kunden gedacht und das Grundkonzept intelligent vorbereiteter Gehäuse fortgeführt. Dabei steht eine einfache Montage der Elektronik in das Gehäuse im Vordergrund.***

Sicherlich traut man komplett geschlossenen Alu-Profilen eher zu, absolut dicht zu sein (IP65 und höher) – dies ist jedoch auch bei diesem Gehäuse gewährleistet. Aber spätestens beim Versuch, Schalter oder Displays, die auf einer Leiterplatte als Komponente angebracht sind und durch Öffnungen in der Gehäusewand nach oben durchgeführt werden müssen, sehnt sich der Entwickler nach einer «klassischen» Trägerplatten-Lösung: alle Komponenten wie Display, Leiterplatte, Schalter (z.B. Kurzhubtasten, etc.) auf eine Alu-Trägerplatte befestigen – in das Gehäuse einbauen – fertig.

Die Verwirklichung genau dieser Idee bietet das neue Gehäuse **ALU-OPTIMA** – speziell im Segment der Kleingehäuse! Das nach oben offene U-Profil ist in verschiedenen Grössen erhältlich und bietet, ähnlich wie bei geschlossenen Profilen, Innenrippen zum Einschieben von Leiterplatten. Die Alu-Deckplatte lässt sich zur einfacheren Montage sämtlicher Komponenten (LCD, Folientastatur, Leiterplatte, etc.) ganz zuletzt von oben anbringen. Mit dem Verschliessen der beiden Stirnseitendeckel ist diese Alu-Deckplatte fixiert.

Durch ein ausgeklügeltes Dichtungssystem entspricht dieses Gehäuse den Anforderungen IP 65 und kann somit auch in rauer Umgebung eingesetzt werden. Serienmässig ist das Gehäuse eloxiert (Natur und Schwarz) erhältlich, kann aber auch in anderen Farbvarianten (eloxiert, lackiert bzw. pulverbeschichtet) gefertigt werden.

KM-Gehäusetechnik Generalvertretung:

EHS Schaffhausen AG, Rundbuckstrasse 10, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
Telefon 052 674 50 00, Fax 052 674 50 05, info@ehs.ch, www.ehs.ch

