

GEHÄUSESYSTEME PrioLine®

Unter dem Oberbegriff PrioLine® entwickeln, fertigen und vertreiben wir kundenspezifische universelle Gehäusesysteme. Das Wort setzt sich zusammen aus *Prio*, was den Stellenwert bzw. die Priorität des Konzepts betont, und *Line* welches aussagt, dass es sich um eine gesamtheitliche Serie handelt. PrioLine®-Gehäusesysteme sind in erster Linie an den projektbezogenen Bedürfnissen des Kunden ausgerichtet.

Grundprinzipien des Konzepts sind: ■ das Nichtvorhandensein eines Standards bzw. von Standardmassen ■ die Konzeption des Gehäuses anhand der Gegebenheiten, wie z.B. Leiterplatte, Folientastatur, Bauteilen.... und nicht umgekehrt ■ individuelle Befestigung der Leiterplatten auf kundenseits spezifizierten Domen oder in Einschubnuten der Grundprofile bzw. Seitenteile ■ fast beliebige farbige Gestaltung durch individuelle Wahl der Oberfläche der einzelnen Elemente, wobei natürlich auch hierbei Kombinationen möglich sind ■ freie Wahl der Grundwerkstoffe aus Aluminium-Profilen und Platten aus Aluminium bzw. Kunststoff



■ individuelle Konstruktion anhand der Grundmodelle kann kundenseits erfolgen ■ es können auch transparente Gehäuse realisiert werden (z.B. Demomodelle) ■ Gestaltung einer durchgehenden Design-Linie bei unterschiedlichen Abmaßen und Formen ■ integrierter Kantenschutz für Frontfolien bzw. Folientastaturen serienmäßig ■ optional Einsatz als Hutschienengehäuse mittels Adapter ■ schnelle Verfügbarkeit, auch im Eildienst, da als Grundlage lagermäßig vorhandene Aluminiumprofile und -platten verwendet werden ■ innovative Lösungen zu Ihrem Vorteil.

Weitere Informationen unter www.prioline.de

EINGABESYSTEME Foiltronic®

Unter dem Oberbegriff FoilTronic® entwickeln, fertigen und vertreiben wir kundenspezifische Eingabesysteme aller Art, insbesondere Folientastaturen mit integrierten Elektronikkomponenten. Das Wort leitet sich aus der Integration von Elektronik in Folientastaturen her. FoilTronic®-Eingabesysteme sind in erster Linie an den projektbezogenen Bedürfnissen des Kunden ausgerichtet. Es handelt sich hierbei um Konzepte, welche herkömmliche Lösungen vereinfachen und verbessern:

Grundprinzipien des Konzepts sind:

■ Erreichen einer höheren Integrationsdichte ■ Minimierung von Platzbedarf ■ Minimierung des kundenseitigen Montageaufwands ■ Minimierung des Beschaffungsaufwands, da nur ein Lieferant für ein komplettes System zuständig ist. Ein Lieferant - eine Bestellung ■ kein Zwischenlager, abgestimmte Anlieferung eines geprüften Komplettsystems ■ Verbesserung der Qualität ■ Günstige Kosten durch Wegfall bisher benötigter zusätzlicher Leiterplatten, Steckverbindungen und Kabel ■ Höhere Preiswürdigkeit als bei bisherigen FR4- oder Polyamid-Lösungen, da Polyester als Substrat/Trägermaterial vorgesehen wird ■ bessere Platzausnutzung, es entsteht mehr Platz für zusätzliche Leiterplatten, dadurch ist eine höhere Integration des Gesamtsystems möglich. Nachfolgend aufgeführte FoilTronic®-Serien sind bereits entwickelt und stehen Ihnen zur Verfügung. Sie bieten neben den oben beschriebenen Vorteilen spezielle Besonderheiten:

FoilTronic® COG: mit integrierter LCD-Anzeige. Herkömmliche Staubschutzlösungen entfallen, da das Display dicht in das Gesamtsystem integriert ist.

FoilTronic® LED: mit integrierten LEDs und/oder Sieben-Segment-Anzeige.

FoilTronic® TRANSPONDER: mit integriertem Transponder-System.

FoilTronic® WOVEN LIGHT: gewobene Lichtleiter. Nachteile der Elektrolumineszenz-Folien (EL-Folien) werden eliminiert.

FoilTronic® EL: integrierte Elektrolumineszenz-Folien.

Natürlich sind auch Kombinationen der einzelnen Serien möglich!

FoilTronic® Eingabe-Systeme sind innovative Lösungen zu Ihrem Vorteil.

Weitere Informationen unter www.foiltronic.de



Beispielhafte Elektronik-Schaltung in FoilTronic®-Technik auf Polyester-Substrat



Rückseitige Ansicht auf LED-Fassungen integrierter Lichtleiter-Systeme

RICHARD
WÖHR®

GMBH

Gräfenau 58-60
D-75339 Höfen/Enz
Tel. 07081/9540-0
Fax 07081/9540-90
e-mail: richard@woehr.com
Internet: www.woehr.com

GEHÄUSESERIE ISAG INDUSTRIELLE STEUERUNGS- UND ANZEIGE-GEHÄUSE



Überall da, wo im industriellen und medizinischen Umfeld gemessen, geregelt, gesteuert und geprüft wird, sind die von uns entwickelten und gefertigten Gehäusesysteme die ideale Lösung.



Einflüsse wie ■ elektromagnetische und elektrostatistische Ladungen/Entladungen ■ Temperaturunterschiede, Hitze, Kälte ■ Vibrationen, Stöße, Schockbelastungen ■ Schmutz, Staub, Feuchtigkeit u.v.m. verlangen alltags- und industrietaugliche Konzepte, um Fehlfunktionen von Steuerungen – und somit Gefährdung von Mensch und Maschine – auszuschliessen.

Wir bieten Standard-Versionen zu interessanten Preisen. Unsere besondere Stärke liegt dabei in der Entwicklung und Fertigung von maßgeschneiderten, kostenoptimierten und kundenspezifischen Lösungen. Auf der Basis unserer einbaufertigen Schlüsselkomponenten Gehäuse/Mechanik, Tastatur und Controller können Sie im Baukastensystem ihre eigenen Industrie-PCs oder Anzeige-/Bedienstationen herstellen.

Und das haben wir zu bieten: ■ komplettes Industrie-Gehäuse-Programm als Standard, preisoptimiert und modular aufgebaut ■ keine Einmalkosten bei Einsatz der Standard-Komponenten ■ kurzfristige Verfügbarkeit, Eildienst auch für kundenspezifische Lösungen möglich ■ leichte und kostengünstige Modifizierung der robusten Standard-Komponenten ■ Displaygehäuse aus massivem Aluminium; ein- oder mehrschalig, optional schwenkbar ■ optional Filterglasscheibe mit Designfolie frontseitig bündig, dadurch Reduzierung von Schmutzkanten ■ optionale Touchscreenlösungen, resistiv oder kapazitiv ■ verschiedene industrielle Mausersatzsysteme möglich (Touchpad, Trackball, Mouse-Point...) ■ frontseitige Klappenlösungen bis Schutzart IP65, ohne sichtbare Scharniere ■ in die Mechanik integrierte Statusanzeigen ■ Rackgehäuse in Profil- und/oder Frästeil-Konstruktion ■ Slotaufnahmewand aus massivem Aluminium ■ schwingungsgedämpfte Ausführungen ■ Entwicklung und Fertigung von Mechanik, Oberfläche, Tastatur und Auswerteelektronik aus einer Hand ■ qualifizierte und fundierte Beratung durch unsere Entwickler und Vertriebsbeauftragten ■ gute EMV-Eigenschaften, hohe Schutzarten nach DIN 40050/EN60529/NEMA ■ langjährige Erfahrung, dadurch ausgereifte Komponenten ■ hohe Produktqualität, Gesamtunternehmen nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert ■ innovative Lösungen zu Ihrem Vorteil.

Mit unseren Gehäusen lassen sich folgende industrietauglichen Geräte und Systeme herstellen:

Panel-Industriecomputer ■ Visualisierungseinheiten ■ BDE-Terminals ■ All-in-one-Computer ■ Panel-Displayeinheiten ■ Rack- und Hutschienencomputer ■ Computer für Wandmontage und 19"-Einbau ■ kundenspezifische Lösungen.

Fordern Sie uns! Die eingespielten WÖHR®-Projektteams freuen sich auf die Lösung Ihrer Aufgabenstellung!

Weitere Informationen unter www.industrietauglich.de