

GROSSPRISMEN

Mit einer 80-jährigen Unternehmensgeschichte hat DAMBACH auf vielen Feldern Richtungsweisendes geleistet. Innovationen, vom ersten reflektierenden Verkehrszeichen bis zum komplexen, integralen Verkehrsleitsystem für Metropolen. Die Wechselzeichengeber in Kleinprismentechnik sorgen für mehr Verkehrssicherheit und für optimalen Verkehrsfluss.

Bei diesem Anzeigesystem lassen sich einerseits die Einzelziele und andererseits die gesamte Bildfläche des Verkehrszeichens verändern. Die gesamte Konstruktion ist langlebig und sehr robust angelegt. Alle Bauteile sind korrosionsfrei oder dauerhaft korrosionsschutz ausgeführt.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

Wechselzeichengeber in Großprismentechnik finden ihre Anwendung vorwiegend bei der substitutiven oder additiven Wechselwegweisung. Der Bildwechsel wird durch nahtlos gezogene Aluminium-Dreikantprismen bewirkt, die einzeln oder in Gruppen durch verschleißfreie Antriebe bewegt werden. Die Wechselfläche liegt bündig in der Gehäusefront, so dass bei stehendem Bild eine glatte Frontfläche analog einem statischen Wegweiser erzeugt wird.



SINUSANTRIEB:

Eine Besonderheit der DAMBACH-Wechselwegweiser ist der Sinusantrieb für große Wechselflächen. Bei diesem Antrieb ist der Kraft-Weg-Verlauf sinusförmig ausgelegt. Dies ermöglicht eine schnelle Drehung des Prismas bei gleichzeitiger exakter Positionierung der Endlage. Der Antrieb verriegelt das Prisma in den Endstellungen, so dass äußere Einflüsse (beispielsweise Wind) keinen Einfluss auf die Prismen nehmen können.

LINEARANTRIEB:

Bei kleineren Wechselflächen kommt der Linearantrieb, bei dem der Kraft-Weg-Verlauf über die Prismendrehung konstant bleibt, zum Einsatz. Der Antrieb der Prismen erfolgt hierbei über ein verschleißfreies Schneckengetriebe direkt auf das Prisma.

PRISMEN:

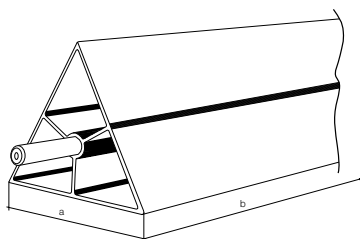
Die Prismen sind als gekantete Dreikantwalzen mit Seitenlängen von 200 bis 600 Millimeter ausgeführt. Auf Kundenwunsch können die Prismen einzeln aus dem Prismenfeld entnommen werden.



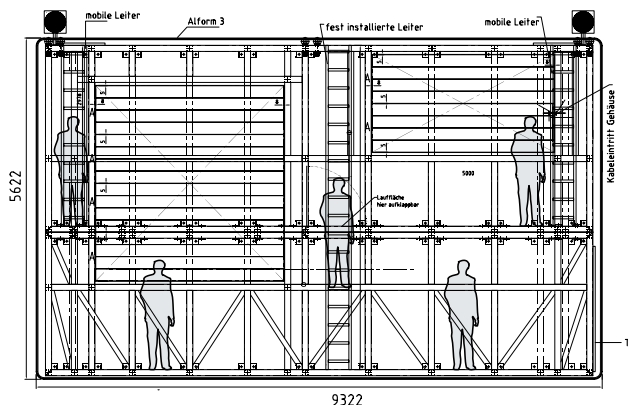
Qualität
mit Brief und Siegel.
Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



TECHNISCHE DETAILS: GROSSPRISMEN



a: 100/200 mm
b: bis 6000 mm



ANZEIGEGEHÄUSE:

Das Anzeigegehäuse besteht je nach Ausführung aus einem mit Aluminium beplanktem Rahmen oder aus einer umlaufenden Aluminiumwanne. Großflächige Servicetüren erlauben den einfachen Zugang zu allen wartungsrelevanten Teilen.

STATISCHES SCHILDTEIL:

Die statischen Anzeigeteile des Wechselwegweisers werden durch DAMBACH-Alform-Schildteile gebildet. Dadurch ist der optische Eindruck für den Verkehrsteilnehmer identisch mit einem statischen Wegweiser.

Das Schaubild wird analog zu statischen Verkehrszeichen durch reflektierende Folien mit den Reflexionsklassen RA1, RA2, RA3A und RA3B gebildet.

ANSTEUERUNGSVARIANTEN:

- ◆ ohne Controller (Endschalter und Motor auf Klemmen verdrahtet)
- ◆ Befehle und Rückmeldungen über Schaltkontakte
- ◆ serielle Ansteuerung RS 485
- ◆ Motorschutz und Zeitglied
- ◆ Eisabwurf (Anti-Frost) bei offenen Prismen nur mit bewährter DAMBACH Steuerung und DAMBACH Temperatur-Sensor. Optional.

ANTIFROSTSTEUERUNG:

Die Prismensteuerung wird mit einer Antifroststeuerung versehen. Hierbei wird bei Temperaturen unterhalb von 2°C die Prismenfläche in einem parametrierbaren Zeitintervall (i.d.R. alle 60 Minuten) um etwa 10° vorwärts und rückwärts bewegt, um ein Festfrieren der Prismenlager und die Bildung von durchgehenden Eisschichten auf der Prismenfläche zu verhindern.

Ihr lokaler Partner:



DAMBACH-WERKE GMBH

Der Name DAMBACH steht seit vielen Jahren für Qualität bei Systemen zur Sicherung, Lenkung und Regulierung des Straßenverkehrs.

Verkehrsschilder sowohl statisch als auch dynamisch, Schilderbrücken, Tunnelausstattungen und Parkleitsysteme gehören zur Kernkompetenz der DAMBACH-WERKE GMBH.

DAMBACH ist Teil der internationalen SWARCO Gruppe, dem Komplettanbieter von Produkten, Systemen, Services und Lösungen in Sachen Straßenmarkierung, Beschilderung, Verkehrssignalisierung und Verkehrsmanagement. Gemeinsam helfen wir dabei den Verkehrsfluss aufrecht zu erhalten und innovativ das steigende Mobilitätsbedürfnis der Gesellschaft zu unterstützen.



DAMBACH-WERKE GMBH

Adolf-Dambach-Straße, 76571 Gaggenau, T. +49-7225-64-01, F. +49-7225-64-300
info@dambach.de, www.dambach.de, www.swarco.com