


ELKUCH EISENRING

REPORT



Christian Stahel
Geschäftsführer

Funktionscontainer: Elkuch Eisenring führt!

Elkuch Eisenring AG, ein führender Hersteller im Bereich Spezialschaltschrankbau, Schallschutztechnik und Spezialcontainer, entwickelte ein neues Kombimodul, das alle Funktionen dieser drei Bereiche beinhalten kann. Wir freuen uns deshalb, Ihnen heute den Funktionscontainer, die neue Generation von Containern, vorstellen zu dürfen.

Der Funktionscontainer ist ein modernes Bauelement für eine sehr schnelle Realisierung von technischen Anlagen. Er gilt als kompakt in sich geschlossene Leistungseinheit, ist fast frei von baulichen Auflagen und mit sehr wenigen, genau definierten Schnittstellen versehen. Im vorliegenden Elkuch Eisenring Report sind nur einige der fast unendlichen Möglichkeiten aufgezeichnet. Lassen Sie sich davon überraschen. Ich wünsche Ihnen eine gute Lektüre!

Neues von Elkuch Eisenring

Funktionscontainer: Überall im Einsatz

Ein Standardcontainer oder speziell angefertigter Elkuch Eisenring-Container dient als Basiselement. Er wird den technischen, kommerziellen und logistischen Anforderungen entsprechend aufgerüstet. Zum Beispiel als Seefrachtcontainer bis zu 45 Fuss Länge in Standard- oder high-cube-Ausführung.

Falls die Aufrüstkosten zu hoch sind oder die benötigten Innenmasse den Anforderungen nicht entsprechen, wird ein Spezialcontainer Elkuch Eisenring als Basis gefertigt: mit einer Länge von bis zu 12 m, einer Breite von 3,5 m, einer Höhe von 3,5 m und einem Gesamtgewicht bis zu 25'000 kg. Der Oberflächenschutz lässt sich bei beiden Containerarten individuell wählen.

Isolation/Klimatisierung/Belüftung

Ganz gleich, ob der Container im Wüstensand, in sehr feuchten Gebieten, in Kältezonen montiert oder auch als Innenanwendung ausgelegt wird – Elkuch Eisenring ist auf jede Extremsituation vorbereitet und baut für alle zu erwartenden Verhältnisse ein entsprechendes Klima-, Isolations- und Belüftungssystem in seine Container.

Schalldämmung/Schallabsorption/Schalldämpfer

Lärmquellen werden durch ein spezielles, von Elkuch Eisenring entwickeltes Schalldämmungssystem von 20 bis 42 dB, je nach Elementstärke und Frequenzverlauf, wirkungsvoll gedämmt. Schallabsorbierende Dach- und Wandpanel unterstützen das System mit einem effizienten Gesamtwirkungsgrad. Falls für die eingebauten Anlagekomponenten Zu- und Abluftströme erforderlich sind, können von Elkuch Eisenring entwickelte Rohr- oder Kulissenschalldämpfer eingesetzt werden. Die Eckdaten der üblichen Dämpfergrößen: Volumenströme von 1000 m³/h bis 60'000 m³/h und Schalldämmwerte von bis zu 38 dB.



Funktionscontainer

Wertarbeit nach Mass.

Elkuch Eisenring AG | 9243 Jonschwil | www.elkuch.com

elkuch-eisenring@elkuch.com | T +41 71 929 75 75 | F +41 71 929 75 76



ELKUCH EISENRING

REPORT



Optimale Dichtung

Je nach Umweltauflagen werden Dichtungssysteme für Feuer, Wasser, Gas, Staub, Sand und Ungeziefer eingebaut.

Individuelle Infrastruktur

Alle Aufnahmen von Generatoren, Schaltschränken, Motoren oder Mischwerken – oder was eben als Produktionseinheit vorgesehen ist – werden individuell den Anforderungen angepasst. Und die Ausbaumöglichkeiten sind vielfältig. Ob Sie Türen oder demontierbare Panels als Öffnungen für die Montage, Demontage oder Servicearbeiten, Zutritte über Türelemente, Fluchtwege mit anschließenden Panikgarnituren in den Türen, Beleuchtungskonzepte, Arbeitsplätze im Container oder Geräteräume innerhalb des Containers benötigen, wir erfüllen jeden Ihrer Wünsche.

Containerkonzept

- **Containerumbau**, Seefrachtcontainer bis 45 Fuss (L = 13.7 m), Standard oder high-cube
- **Eigenbau**, Längen bis 12 m, Breite bis 3.5 m, Gewicht bis 25'000 kg
- **Oberflächenschutz**, vom 2K-Aufbau bis zum 4-Schicht-Aufbau je nach Anforderung
- **Isolation**, 50 bis 100 mm stark, U-Wert 1.0 bis 0.6 W/m²K
- **Klimatisierung**, Klimainstallationssysteme zum Kühlen oder Heizen
- **Belüftung**, natürliche oder Zwangsbelüftung mit Ventilator, Wetterschutzgitter
- **Schalldämmung**, von 20 bis 42 dB je nach Elementstärke und Frequenzverlauf
- **Schallabsorption**, durch gelochte, schallabsorbierende Dach- oder Wandpaneele
- **Beleuchtung**, Gesamtbeleuchtungskonzept Auf- oder Unterputz
- **Dichtheit**, Wasser-, Gas-, Staub-, Sand- und Ungezieferdichtheit
- **Sicherheitseinrichtungen**, Feuer-, Gas- und Rauchmeldeanlagen
- **Komponentenaufnahmen**, für Motoren, Geräte oder Schaltschränke
- **Boden**, aus Tränenblech Alu/Stahl, PVC-Belag, Spezialplatten

Zubehör

- **Hebepunkte**, beim Seefrachtcontainer an allen 4 Ecken durch Twistlock-System
- **Hebepunkte**, beim Eigenbau ist das System wählbar, je nach Transportgewicht, oben oder unten
- **Schalldämpfer**, Volumenströme von 1000 m³/h bis 60'000 m³/h, Schalldämmwert 15 bis 38 dB
- **Kulissenschalldämpfer**, extraschmale Tiefe 350 bis 500 mm, Schalldämmwert 15 bis 30 dB
- **Durchbrüche**, rund, rechteckig und isoliert, mit Transportdeckel
- **Türen**, Ein- oder Doppelflügeltüren mit/ohne Antipanikfunktion
- **Montageöffnung**, in Seitenwänden oder Dach
- **Fenster**, mit Ein- oder Doppelverglasung in Seitenwänden oder Türen



Funktionscontainer

Wertarbeit nach Mass.

Elkuch Eisenring AG | 9243 Jonschwil | www.elkuch.com

elkuch-eisenring@elkuch.com | T +41 71 929 75 75 | F +41 71 929 75 76