Seit der Entwicklung im Jahr 2001 haben sich die **patentierten Zinkbadeinhausungen** von BeluTec zu einer hoch komplexen Industrieanlage mit vielen Funktionen und Eigenschaften entwickelt.

Gefährliche Bereiche werden durch eine Spezialkonstruktion mittels eines **variablen, temperaturbeständigen Vorhangs** abgedeckt. Dies verhindert Verletzungen oder Verunreinigungen durch umherfliegende, 450° C heiße Zinkspritzer.

Integrierte Absaugkanäle und Luftreinigungsfilter saugen die bei der Verarbeitung entstehenden, giftigen Dämpfe ab, um Mensch und Umwelt gleichermaßen zu schützen. Durch die hohe Schließgeschwindigkeit von gerade einmal **20 Sekunden** und die **schwellenlose Begehbarkeit** der Anlage sind selbst unter robustesten Umgebungsbedingungen bis zu 6 Tauchgänge pro Stunde bei einem 24h-Betrieb möglich.

Bei den BeluTec Anlagen handelt es sich weltweit um die einzigen Einhausungen, die sowohl von unten komplett ohne Schwelle begeh- bzw. befahrbar sind, als auch vollständig von oben nach unten geöffnet werden können.

Die Einhausungen werden zur Bestückung des Zinkbades in der Regel alle 10 bis 15 Minuten geöffnet und wieder geschlossen, die hohe Öffnungsgeschwindigkeit erlaubt einen schnellen Verarbeitungszyklus und garantiert den Schutz der unmittelbaren Umgebung.

Die weltweit patentierten **Zinkbadeinhausungen von BeluTec** sind mittlerweile nicht nur in Deutschland, sondern auf der ganzen Welt zu finden, beispielsweise in **Australien**, Israel, Finnland, Norwegen und Belgien.

Die Argumente für eine BeluTec Zinkbadeinhausung zusammengefasst:

- BeluTec Zinkbadeinhausungen sind weltweit die einzigen, die komplett begeh- bzw. befahrbar sind, da der Vorhang vollständig geöffnet werden kann
- Flexbiler, spritzabweisender Behang schützt vor 450°C heißen Zinkspritzern
- Energieeinsparung durch die Einhausung durch Verringerung der Energieverluste: Durch Wärmestrahlung; durch Konvektion; durch den Betrieb der Staub- und Dampfabsaugung
- Energiespeicherung der Rauchabsauganlage
- Bis zu 6 Tauchgänge pro Stunde bei einer Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit von nur ca. 20 Sekunden
- Absaugkanäle und Luftreinigungsfilter entfernen giftige Gase und schützen Mitarbeiter und Umwelt unter Einhaltung von Emissionsschutzrichtlinien
- Lange Lebensdauer der Zinkbadeinhausung
- Bessere Arbeitsatmosphäre durch sauberere Luft
- Bessere Qualität der Verzinkung
- Einfache Handhabung

Link zu dieser online Seite

BeluTec Vertriebsgesellschaft | Am Seitenkanal 3 | 49811 Lingen (Ems)
Tel.: +49 591 912040 | Fax: +49 591 54244 | E-Mail: info@belutec.com