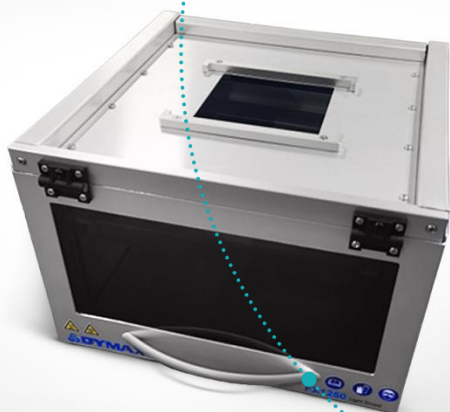
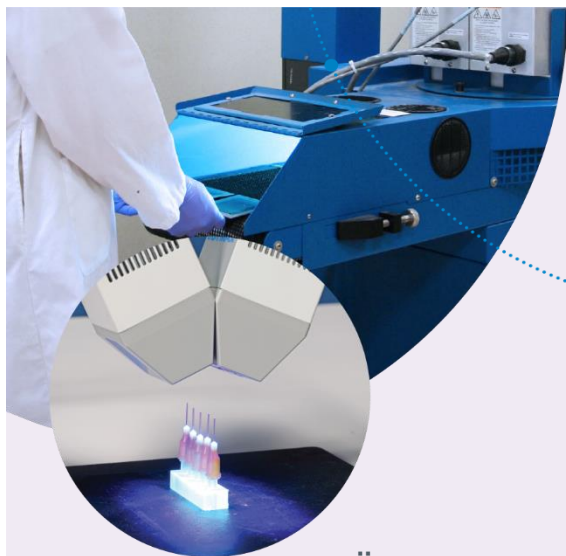




BlueWave® FX-1250
LIGHT SHIELD
Bedienungsanleitung



Über Dymax

Lichthärtende Klebstoffe. Systeme für die Lichtaushärtung, Flüssigkeitsdosierung und Flüssigkeitsverpackung.

Dymax ist einer der international führenden Hersteller von industriellen, lichthärtenden Klebstoffen, Epoxidharzen, Sekundenklebern und durch Aktivator aushärtenden Klebstoffen. Darüber hinaus fertigen wir eine umfassende Palette an manuellen Flüssigkeitsdosiersystemen, automatischen Flüssigkeitsdosiersystemen und Lichtaushärtungssystemen. Zu den Lichtaushärtungssystemen gehören LED-Lichtquellen, Punktstrahler, Flächenstrahler und Förderbandsysteme, die auf Kompatibilität und hohe Leistungen mit Dymax-Klebstoffen ausgelegt sind. Klebstoffe und Lichtaushärtungssysteme von Dymax optimieren die Geschwindigkeit automatisierter Montagesysteme, ermöglichen Inline-Prüfungen und erhöhen den Durchsatz. Die Systemkonstruktionen ermöglichen die Konfiguration als eigenständiges System oder die Integration in Ihre vorhandene Montagelinie. Beachten Sie, dass die meisten Dosier- und Aushärtungssystemanwendungen einzigartig sind. Dymax übernimmt keine Gewähr bezüglich der Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung. Sämtliche Gewährleistungen in Bezug auf das Produkt, seine Anwendung und seinen Gebrauch sind ausschließlich auf die in den allgemeinen Verkaufsbedingungen von Dymax enthaltenen Gewährleistungen beschränkt. Dymax empfiehlt dem Benutzer, vorgesehene Anwendungen zu beurteilen und zu prüfen, um sicherzustellen, dass die gewünschten Leistungskriterien erfüllt werden. Dymax ist bereit, den Benutzer bei der Leistungsprüfung und -beurteilung zu unterstützen. Datenblätter für Ventilsteuergeräte oder Druckkessel sind auf Anfrage erhältlich.

Contents

Einführung	4
Zielgruppe	4
Hilfe und Unterstützung	4
Sicherheit	5
Allgemeine Sicherheitsüberlegungen	5
Besondere Sicherheitshinweise	5
Verwendungshinweis	5
Sicherheitszeichen-Symbolindex	5
Produktübersicht	6
Beschreibung des FX-1250 Lichtschutzes	6
Systemeigenschaften	6
Systemkomponente	7
Aufbau und Einrichtung	8
Auspacken und Überprüfen Ihrer Lieferung	8
Enthaltene Teile	8
Aufbau	8
Empfohlene Reihenfolge des Aufbaus	9
Gewährleistung	10
Index	11

Einführung

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie die LED-Lichtabschirmung sicher und effizient einrichten, verwenden und warten.

Zielgruppe

Die vorliegende Bedienungsanleitung wurde für erfahrene Verfahrenstechniker, Ingenieure und Fertigungspersonal erstellt. Sollten Sie noch nicht über Erfahrung mit Hochleistungs-LED-Lichtquellen verfügen und die Anweisungen nicht verstehen, wenden Sie sich vor Nutzung des Gerätes bitte an die Dymax Anwendungstechnik, um die erforderlichen Informationen zu erhalten.

Hilfe und Unterstützung

Die Teams des Dymax Kundensupports und des Application Engineering sind in Deutschland montags bis freitags von 8.00 Uhr bis 17.30 Uhr mitteleuropäischer Zeit telefonisch und per E-Mail zu erreichen. Sie erreichen Dymax Europe GmbH auch per E-Mail unter info_de@dymax.com. Internationale Kontaktinformationen entnehmen Sie bitte der Umschlagrückseite des vorliegenden Dokuments.

Weitere Informationen zur problemlosen Verwendung unserer Produkte erhalten Sie auch hier:

- Detaillierte Produktinformationen unter www.dymax.com
- Produktdatenblätter (PDB) für Dymax Klebstoffe auf unserer
- Sicherheitsdatenblätter (SDB) liegen allen Dymax Materiallieferungen bei.

Sicherheit



WARHINWEIS! Wenn Sie diesen Lichtschutz verwenden, ohne zuvor die Informationen in diesem Benutzerhandbuch zu lesen und zu verstehen, können Verletzungen durch hochintensives Licht auftreten. Um das Verletzungsrisiko zu verringern, lesen und verstehen Sie die Informationen in diesem Benutzerhandbuch, bevor Sie ein Dymax-LED-Flutsystem mit Lichtschutz zusammenbauen und betreiben.

Allgemeine Sicherheitsüberlegungen

Alle Benutzer von Dymax-Geräten sollten dieses Benutzerhandbuch lesen und verstehen, bevor sie das Gerät zusammenbauen und verwenden.

Um sich über den sicheren Umgang und die Verwendung von lichtaushärtenden Formulierungen zu informieren, holen Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDS) für jedes Produkt ein und lesen Sie es. Dymax legt jedem verkauften Klebstoff ein SDS bei. Zusätzlich können SDS über unsere Website angefordert werden.

Besondere Sicherheitshinweise

Der Lichtschutz ist so konzipiert, dass er die maximale Sicherheit des Nutzers sicherstellt und die Exposition gegenüber UV-Licht minimiert. Um das Gerät sicher zu verwenden, muss es gemäß den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch eingerichtet und betrieben werden. Bitte lesen und verstehen Sie auch die speziellen Sicherheitsanweisungen für LED-Härtungssysteme.

Verwendungshinweis

Die Tür des LED-Lichtschutzes muss während des Betriebes geschlossen sein.

Sicherheitszeichen-Symbolindex



Refer to Manual



Gloves Required



Eye Protection Required



Warning!



Caution! Hot Surface



Warning! UV Light Hazard

Produktübersicht

Beschreibung des FX-1250 Lichtschutzes

Der LED-Lichtschutz ist so konzipiert, dass er die Exposition der Arbeiter gegenüber hochintensivem Licht verhindert, wenn dieser zusammen mit dem BlueWave® FX-1250 LED-Flächenstrahler verwendet wird. Zusammen bilden diese Komponenten ein einzigartiges Tisch-LED-Lichthärtungssystem, das zum Aushärten von lichtempfindlichen Klebstoffen, Beschichtungen und Druckfarben auf Teilen unterschiedlicher Größe und Form verwendet werden kann.

HINWEIS: Werden spezielle oder maßgeschneiderte Konfigurationen benötigt, sollten Dymax Anwendungstechniker kontaktiert werden, um Empfehlungen und/oder Hilfe zu erhalten, und Fehlfunktionen der Geräte zu vermeiden. Dymax kann nicht jede mögliche Verwendung dieser Lichtquellen vorhersehen und behält sich das Recht vor, Garantien, ausdrücklich oder stillschweigend, aufgrund von nicht empfohlenen Installationen oder Verwendungen dieser Geräte zu widerrufen.

Systemeigenschaften

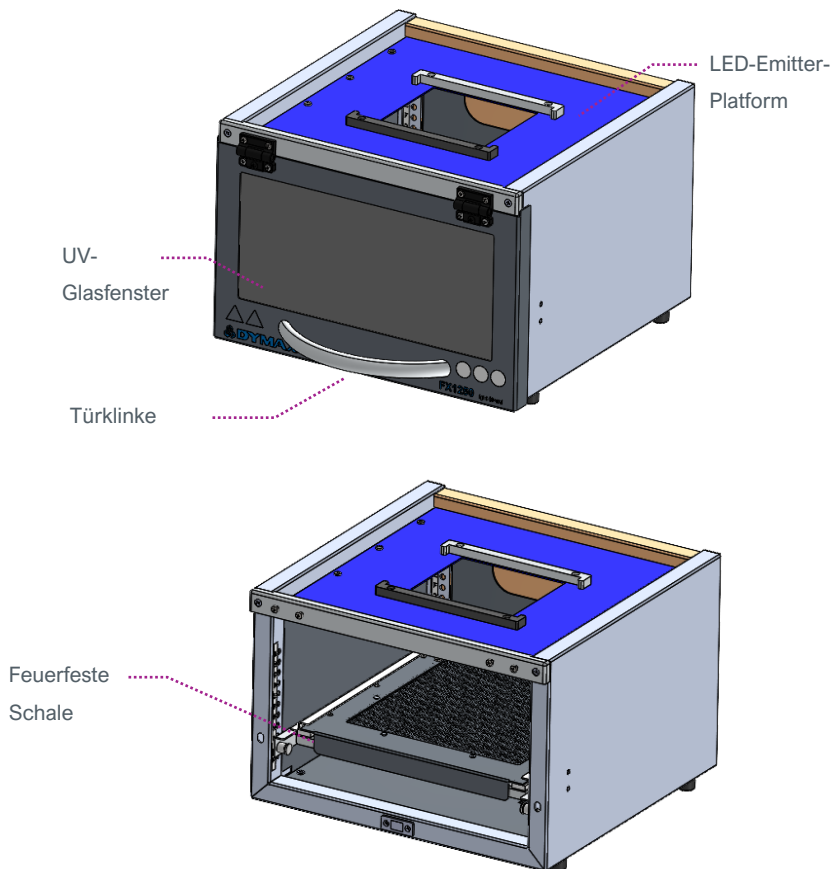
Eigenschaft	Vorteil
Geeignet für Bauteile bis zu einer Gesamthöhe von 19,05 cm (7,5 Zoll)	• Kann für verschiedene Teilekonfigurationen verwendet werden
Höhenverstellbare Arbeitsplattform	Der Abstand der Arbeitsplattform im Gehäuse kann von 3,3 cm bis 15,9 cm zur LED-Lichtquelle eingestellt werden und ermöglicht Belichtung verschiedenster Bauteile.
Sicherheitstürschalter	• Zusätzliche Sicherheitsvorkehrung, die verhindert, dass die UV-Belichtung aktiviert wird, wenn die Schutztür geöffnet ist

Systemkomponente

FX-1250 LED Lichtschutz (Abbildung 1) — Der Lichtschutz bildet die Basis des Flächenhärtungsystems und ist so konstruiert, dass der Bediener den Aushärtungsprozess der Bauteile sicher verfolgen kann. Die Frontklappe ist schwingbar an zwei Scharnieren befestigt und besitzt einen Verriegelungsschalter, der verhindert, dass sich die Belichtung startet, wenn die Schutztür geöffnet ist. Im Inneren der Einheit befindet sich eine feuerfeste Arbeitsplattform, die entlang höhenverstellbarer Schienen gleitet und leicht entfernt und ersetzt werden kann.

Abbildung 1.

Hauptkomponente des Lichtschutzsystems



Aufbau und Einrichtung

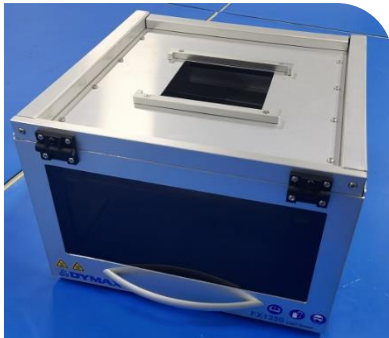
Auspacken und Überprüfen Ihrer Lieferung

Wenn Ihr LED-Lichtschutz ankommt, überprüfen Sie die Kartonage auf Beschädigungen und benachrichtigen Sie den Spediteur sofort über etwaige Kartonbeschädigungen. Öffnen Sie jeden Karton und überprüfen Sie die Geräte auf Beschädigungen. Benachrichtigen Sie den Spediteur sofort, wenn Teile beschädigt sind, und reichen Sie Ersatzanspruch für die beschädigten Teile ein. Kontaktieren Sie Dymax, damit Ihnen die neuen Teile sofort zugesendet werden können.

Überprüfen Sie, ob die in Ihrer Bestellung enthaltenen Teile mit den unten aufgeführten übereinstimmen. Wenn Teile fehlen, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Dymax-Vertreter oder den Dymax-Kundendienst, um das Problem zu lösen.

Enthaltene Teile

- Lichtschutz
- Verbindungskabel



Aufbau

Stellen Sie den Lichtschutz auf die vorgesehene Werkbank. Entfernen Sie alle Verpackungen, die zur Sicherung der Einheit während des Versands verwendet wurden, und bewahren Sie sie auf, falls Sie die Einheit für die Rücksendung neu verpacken müssen.

Empfohlene Reihenfolge des Aufbaus

1. Stellen Sie den FX-1250-Emitter auf den Lichtschutz.
2. Verbinden Sie die FX-1250 Steuerung und den Lichtschutz mit dem Verbindungskable wie im unten stehenden Bild gezeigt.



Light Shield Box



Controller-SPS-Sockel

HINWEIS: Wenn der FX-1250-Controller eingeschaltet ist und die Belichtung gestartet wurde, fungiert die Tür des Lichtschutzes als Schalter. Der Emitter ist eingeschaltet, wenn die Tür geschlossen ist, und ausgeschaltet, wenn die Tür geöffnet ist.

Gewährleistung

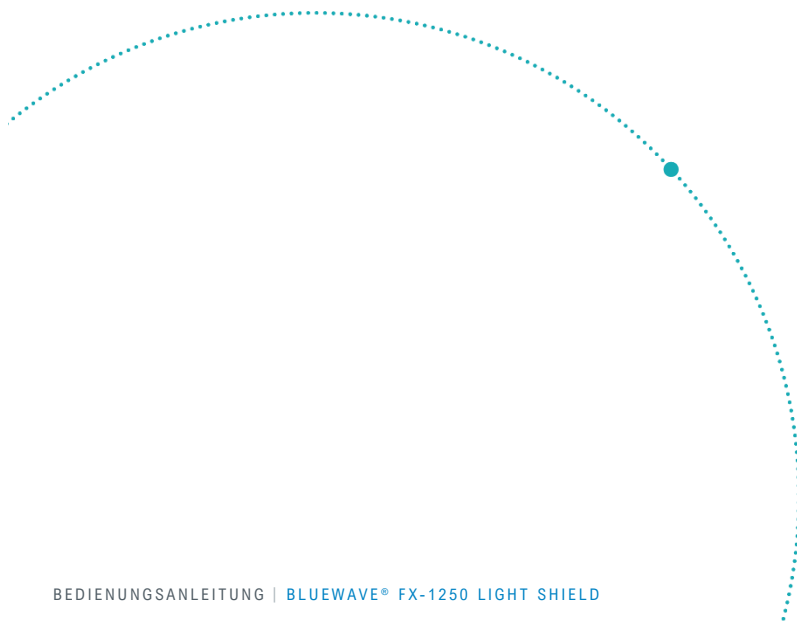
Die Dymax Corporation bietet ab Kaufdatum (unter Vorlage der mit Datum versehenen Rechnung) eine einjährige Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler bei allen Systemkomponenten. Bei nicht genehmigten Reparaturen, Änderungen oder unsachgemäßem Gebrauch der Geräte können die Garantieleistungen erlöschen. Die Verwendung von Ersatzteilen, die nicht von der Dymax Corporation geliefert oder genehmigt wurden, hat das Erlöschen der Garantieleistungen zur Folge und kann zu Schäden an der Ausrüstung führen.

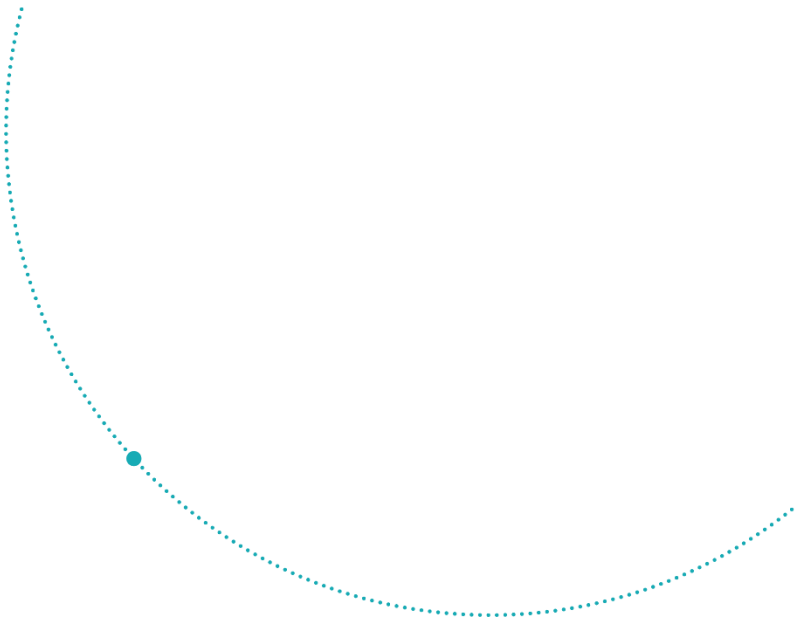
WICHTIGER HINWEIS: DIE DYMAX CORPORATION BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG AUFGRUND VON REPARATUREN, DIE OHNE SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG VON DYMAX AN DER DYMAX-AUSRÜSTUNG DURCHGEFÜHRT ODER VERSUCHT WURDEN, FÜR UNGÜLTIG ZU ERKLÄREN. DIE OBEN AUFGEFÜHRTEN KORREKTURMASSNAHMEN SIND AUF DIESE GENEHMIGUNG BESCHRÄNKT.

Index

Aufbau, 8
Aufbau und Einrichtung, 8
Auspacken, 8
Enthaltene Teile, 8
Hilfe und Unterstützung, 4

Produktübersicht, 6
Sicherheit, 5
Systemeigenschaften, 6
Systemkomponente, 7





North America: +1 860.482.1010 | Europe: +49 611.962.7900 | Asia: +65.67522887

© 2021-2024 Dymax Corporation. All rights reserved. All trademarks in this guide, except where noted, are the property of, or used under license by Dymax Corporation, U.S.A.



www.dymax.com

The data contained in this bulletin is of a general nature and is based on laboratory test conditions. Dymax Europe GmbH does not warrant the data contained in this bulletin. Any warranty applicable to products, its application and use is strictly limited to that contained in Dymax Europe GmbH's General Terms and Conditions of Sale published on our website. Dymax Europe GmbH does not assume any responsibility for test or performance results obtained by users. It is the user's responsibility to determine the suitability for the product application and purposes and the suitability for use in the user's intended manufacturing apparatus and methods. The user should adopt such precautions and use guidelines as may be reasonably advisable or necessary for the protection of property and persons. Nothing in this bulletin shall act as a representation that the product use or application will not infringe a patent owned by someone other than Dymax Corporation or act as a grant of license under any Dymax Corporation Patent. Dymax Europe GmbH recommends that each user adequately test its proposed use and application of the products before actual repetitive use, using the data contained in this bulletin as a general guide. MAN124EU 21/08/2024