



DYNACO
High Performance Doors

D-311 D-313 CL4 CLEAN ROOM



inside door



D-313 CL4 wird zum neuen Maßstab
Fraunhofer-zertifiziert für Reinräume der Klasse ISO4 (EN ISO 14644-1)



Fraunhofer
**TESTED
DEVICE**
DYNACO EUROPE NV
Dynaco D-313 CL4
Report No. DY 2508-1659

www.dynacodoor.com

D-311 - D-313 CL4 CLEAN ROOM

Abdichtungsteile



Verbesserte Abdichtung

D-311 CL

Reinluft

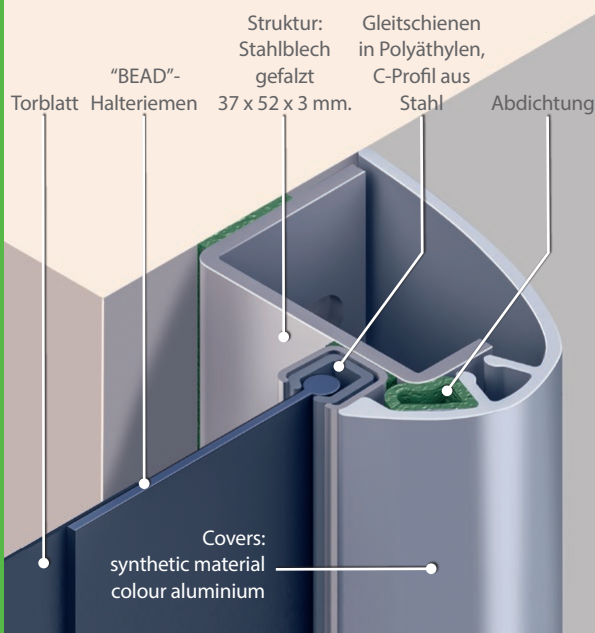
ungereinigte Luft

D-313 CL4

Reinluft

ungereinigte Luft

"Low Friction" Gleitschiene



Dynaco wurde 1987 mit dem Ziel gegründet, eine Lösung für Schäden zu finden, die durch Hochgeschwindigkeits-Rolltore und an Hochgeschwindigkeits-Rolltoren verursacht werden. Inspiriert von flexiblen Schwimmbadabdeckungen entwickelte Dynaco das erste flexible, selbstreparierende Tor, das später als Dynaco Classic bekannt wurde. Eine weitere Innovation folgte: Die revolutionäre Push-Pull-Technologie von Dynaco, die als „magisches Tor“ vermarktet wird. Dank dieser kontinuierlichen Innovation und Leidenschaft ist Dynaco dafür bekannt, „das meistikopierte Tor der Welt“ herzustellen. Das Unternehmen vertreibt seine Tore ausschließlich über ein Vertriebsnetz von Fachhändlern, die auf 5 Kontinenten vertreten sind. Mit der umfangreichsten Produktpalette in der Branche behält Dynaco immer die Nase vorn. Und hat dabei immer den Endverbraucher im Blick.

Dynaco bietet zwei verschiedene Lösungen für Reinräume an: D-313 CL4 Cleanroom und D-311 Cleanroom LF.

Beide wurden speziell für Innenanwendungen entwickelt, die einen minimalen Luftstrom erfordern.

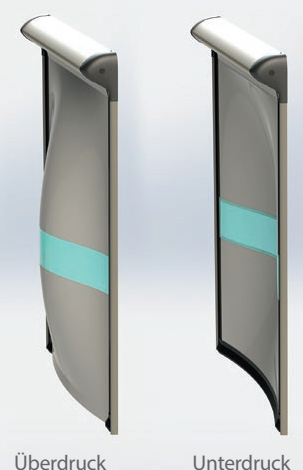
Einführungsblock^{PT}



Drucklastbeständig



** Über- / Unterdruck



DYNACO D-313 CL4 – ISO 4 zertifiziert durch das Fraunhofer Institut

Das D-313 CL4 setzt einen neuen Maßstab in der Reinraumtechnologie. Es ist das erste und einzige Schnellauftor, **das vom Fraunhofer Institut für den Einsatz in Reinräumen bis Klasse 4 (EN ISO 14644-1) zertifiziert wurde.** Diese Zertifizierung bestätigt, dass das Tor die strengen Anforderungen für kontrollierte Umgebungen erfüllt und somit ideal für Branchen wie Pharma, Biotechnologie und Mikroelektronik ist. Sein schlankes Design mit integriertem Motor und ultradünnen Seitenführungen ermöglicht eine einfache Installation in Bereichen mit begrenztem Platz, ohne Kompromisse bei Zuverlässigkeit oder Leistung. Perfekte Dichtungseigenschaften schützen Ihren Reinraum vor Zugluft, Staub und Schmutz.

Hauptmerkmale:

- Zertifiziert für den Einsatz in Reinräumen bis Klasse 4 (EN ISO 14644-1) geprüft durch das Fraunhofer Institut
- Platzsparendes Design mit integriertem Motor und schmalen Seitenführungen
- Hervorragende Abdichtung von kontrollierten Umgebungen bis Klasse 4 (EN 12426)

DYNACO D-311 Cleanroom LF – Für weniger anspruchsvolle Anwendungen

Wenn ISO-Klasse 4 nicht erforderlich ist, bietet das D-311 Cleanroom LF eine zuverlässige Lösung für weniger kritische Reinraumbereiche. Ideal für Schleusen und Bereiche mit moderatem Luftdurchlassbedarf, kombiniert es die patentierte LF-Technologie (Low Friction) von Dynaco mit frequenzgeregelten Motoren für einen reibungslosen, leisen Betrieb.

Hauptmerkmale:

- Entwickelt für weniger anspruchsvolle Reinraumumgebungen und Sauberräume
- Perfekt für Schleusen und kontrollierte Zonen
- LF-Technologie für Langlebigkeit und geräuscharmen Betrieb

Warum ist dies das richtige Tor für Ihr Unternehmen?



Minimaler Luftaustritt

Ihre dauerhafte, sichere Abdichtung hält den Druck auf dem erforderlichen Niveau, was im Laufe der Jahre zu einem geringeren Luftverbrauch und erheblichen Energieeinsparungen führt.



Kontaminationsbeständig

Die minimale Zykluszeit, die fortschrittliche Mehrfachverriegelung und die Schleusenstruktur tragen dazu bei, dass die Dynaco Tore den Luftaustausch und die daraus resultierende mögliche Kontamination wertvoller Güter in sauberen Räumen reduzieren.



Äußerst sicher

Bei Dynaco machen wir in Sachen Sicherheit keine Kompromisse. Durch die weichen Unterkanten und unsere selbsttestenden Sicherheitsvorrichtungen erfüllen alle Tore die höchsten Sicherheitsstandards.



Geräuschloser Betrieb

Sowohl die patentierten BEAD-Seitenführungen als auch unser reibungsarmes System (Low Friction, LF) ermöglichen einen in der Branche unübertroffenen geräuscharmen Betrieb.



Platzsparend

Im Gegensatz zu alternativen Schiebetoren benötigen die Dynaco Tore nur sehr wenig Installationsfläche. Der gesamte Platz wird optimal ausgenutzt, und es ist sogar möglich, Seitenführungen innerhalb der Türöffnung zu installieren und das Torband oberhalb der Decke zu verstecken.



Einfache Reinigung

Dynaco Torvorhänge haben eine glatte Oberfläche ohne Unebenheiten. Sie enthalten weder Stangen noch andere Komponenten, an denen sich Schmutz ansammeln könnte, und haben eine Edelstahlstruktur. Dank dieser Kombination sind sie sehr leicht zu reinigen.



Ununterbrochener Arbeitsablauf

Unsere leistungsstarken Tore wurden so konzipiert, dass sie unabhängig von den Beanspruchungen einen kontinuierlichen Betrieb gewährleisten.



Umgebungskontrolle

Dynaco Tore haben eine hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit. Ihre Öffnungszeit ist minimal, damit Temperaturschwankungen, die die Produktqualität beeinträchtigen können, vermieden werden.

Warum Dynaco?



Automatische Selbsteinfädelung

Wir von Dynaco haben das unfallsichere, selbsteinfädelnde Tor erfunden. Das einzige Original. Das Torblatt fädelt sich automatisch und ohne Eingriff wieder ein, wenn es aus der Linie gebracht wurde. Das bedeutet: keine Reparaturkosten, kein kostspieliger Produktionsausfall.



Patentierte „BEAD“-Seitenführungen

Unsere patentierten „BEAD“-Seitenführungen bieten die besten Dichtungseigenschaften, die beste Möglichkeit, die Umgebungsbedingungen zu erhalten und die Energiekosten zu senken. Das reibungsarme System (Low Friction, LF) ermöglicht nicht nur einen reibungslosen und geräuscharmen Betrieb, sondern sorgt auch für mehr Sicherheit, da die weiche Unterkante jedes Tores kein Gewicht aufweist.



Frequenzumrichter

Dynaco Tore werden von dem modernsten Antrieb der Branche gesteuert. Die Kombination aus einem frequenzgesteuerten Motor und einem Encoder bietet einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb. Alle verschleißanfälligen Elemente sind auf ein Minimum reduziert.



Steuereinheit Dynalogic

Alle Tore können mit einer Touchscreen-Steuerung ausgestattet werden: unserer Steuereinheit Dynalogic 5. Die benutzerfreundlichste Option mit Selbstdiagnose, die eine Fernsteuerung ermöglicht. Sie steigert die Effizienz und hilft Ihnen, den Status jedes Tors zu überwachen. Zu jeder Zeit, von jedem Schreibtisch aus.



Schlichtes, ansprechendes Design

Das kompakte, schlichte und minimalistische Design unserer Tore harmonisiert perfekt mit jeder Art von Gebäudearchitektur.



Zertifizierte Leistung

Die Leistung aller Dynaco Tore wurde von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle geprüft und zertifiziert.



Dynaco bietet eine breite Palette von Produkten für verschiedene industrielle Anwendungen.
Weitere Informationen finden Sie auf www.dynacodoor.com.

**D-311
D-313 CL4**
CLEAN ROOM

Always ahead



DYNACO
High Performance Doors

Dynaco Europe NV
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com
www.dynacodoor.com

Über Dynaco

Dynaco ist Weltmarktführer im Bereich Schnellauforttechnologie. Das Unternehmen bietet hochmoderne Lösungen für kommerzielle und industrielle Anwendungen, einschließlich Sektionaltore.

Seit der Gründung im Jahr 1987 hat Dynaco ein umfassendes Fachwissen im Bereich Hochleistungstore aufgebaut. Dennoch investiert das Unternehmen weiterhin, um Ihre Erwartungen an Qualität und Leistung zu übertreffen. Ein Netzwerk von zertifizierten und engagierten Partnern garantiert einen optimalen Service für Kunden in ganz Europa. Dynaco gehört zur ASSA ABLOY Gruppe, dem weltweit führenden Anbieter von Zugangslösungen. Wir helfen täglich Milliarden von Menschen, damit sie eine offenere Welt erleben können.