

SPIROL®

INSTALLATIONSTECHNOLOGIE FÜR COMPRESSION LIMITER

Modell CP Pneumatische Installationsmaschine für Compression Limiter

Die pneumatische Installationsmaschine für Compression Limiter, Modell CP, bietet eine genaue und einheitliche Methode zur Installation praktisch aller Compression Limiter in Kunststoffanwendungen, die eine Kraft von bis zu 4,5kN erfordern. Installieren Sie nur einen Compression Limiter in einer Baugruppe oder mehrere Compression Limiter in mehreren Baugruppen gleichzeitig, um die Produktivität zu erhöhen. Das Schnellwechselwerkzeug des Modells CP bietet die Flexibilität, die Plattform innerhalb von Sekunden an eine Vielzahl von Produkten anzupassen. Das Modell CP hat einen Arbeitsbereich von 230 mm x 280 mm und ist auf einem stabilen Stahlrahmen mit hochpräzisen Wellen und Linearlagern aufgebaut, die einen reibungslosen Betrieb, präzise Positionierung, Wiederholbarkeit und Langlebigkeit gewährleisten.

Konstruktionsmerkmale/Vorteile:

- Präzise:**
- Individuell einstellbare Spitzen für präzise Positionierung
 - Verstiftete Positionierung der Komponente für wiederholbare Ausrichtung
 - Pneumatischer Betrieb zur Steuerung von Einbaukraft und Geschwindigkeit
 - Erkennung des vollständigen Hubs zur Überprüfung der Installation des Verbindungselements
- Langlebig:**
- Der gedämpfte Zylinderrückhub reduziert die Geräuschentwicklung und schützt die Komponenten vor Stößen
 - Stabiler C-Rahmen aus Stahl für hohe Belastungen und präzise Ausrichtung
 - Ambosse aus gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer
- Vielseitig:**
- Schnell austauschbare Werkzeuge zur einfachen Anpassung an eine Vielzahl von Anwendungen
 - Installiert Compression Limiter in verschiedenen Größen und Formen
- Sicher:**
- Doppelte Opto-Touch-Aktivierung mit Sicherheitsrelais und fester Schutzvorrichtung zum Schutz des Bedieners vor Quetschungen
 - Ergonomische Teilebeschickung
- Einfach zu bedienen:**
- Mehrfarbige LED-Fehleranzeige für eine schnelle visuelle Anzeige und Problemlösung
 - Optionale Sensoren überprüfen den Einbau der Teile an allen Stellen und gewährleisten so die Qualität des Produkts



Kundenspezifische
Vorrichtungen für
die Ausrichtung
verfügbar

*Das Modell CP kann eine beliebige Anzahl
von Compression Limitern installieren, die
in den Arbeitsbereich passen.*

**Zu den optionalen
Erweiterungen gehören:
MMS, Bildverarbeitung,
Identifizierung von
Vorrichtungen,
Kraftüberwachung,
Maschinentisch und mehr!**

Anwendung: Abdeckung für Elektrogehäuse in der Automobilindustrie

Ein führender Hersteller von Kunststoffkomponenten für die Automobilindustrie benötigte eine Methode zur Installation von (4) ovalen Compression Limitern nach dem Spritzgießen in Abdeckungen von Elektrogehäusen. Vor der Einbeziehung von SPIROL wurde der Einbau manuell mit einer kleinen Dornpresse durchgeführt.

Lösung:

SPIROL Ingenieure überprüften die Anwendung und empfahlen die pneumatische Installationsmaschine für Compression Limiter Modell CP. In Anbetracht des verfügbaren Platzes im Arbeitsbereich des Modells CP, konstruierte SPIROL die Installationsmaschine, um die Compression Limiter in (2) verschiedenen Baugruppen zu installieren - zur gleichen Zeit.

Als zusätzlicher Bonus ist das Modell CP so flexibel, dass SPIROL in der Lage war, Vorrichtungen und Werkzeuge zu liefern, um Compression Limiter verschiedener Größen in (10) verschiedenen Baugruppen zu installieren. Der Wechsel von einer Baugruppe zur anderen ist ein einfacher Werkzeugwechsel, den die Bediener ohne die Hilfe von Technikern oder Mechanikern durchführen können. Alle Vorrichtungen waren mit einer Teileerkennung ausgestattet, um sicherzustellen, dass die Compression Limiter an allen Stellen vollständig eingebaut waren.

Die Installationsmaschine für Compression Limiter, Modell CP, wurde in kürzester Zeit gebaut und mit SPIROL's einzigartiger Leistungsgarantie ausgeliefert. Dies reduziert das Risiko für den Kunden und garantiert eine qualitativ hochwertige Montage und eine zuverlässige, langfristige Erreichung der Produktionsziele.



SPIROL Serie CL400 Ovale
Compression Limiter mit Längsschlitz

Kundenspezifische Halterung
ermöglicht die gleichzeitige Installation
in (2) verschiedenen Baugruppen

SPIROL bietet kostenlose anwendungstechnische Beratung. Wir helfen Ihnen bei neuen Konstruktionen sowie bei der Lösung von Problemen und empfehlen Kosteneinsparungen bei bestehenden Konstruktionen. Lassen Sie uns Ihnen helfen, indem Sie den [Service für Anwendungstechnik](#) auf [SPIROL.de](#) besuchen.

Europa SPIROL Deutschland

Ottostr. 4
80333 München, Deutschland
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Vereinigtes Königreich

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Vereinigtes Königreich
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL Frankreich

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, Frankreich
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Spanien

Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Spanien
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL Tschechische Republik

Evropská 2588 / 33a
160 00 Prag 6-Dejvice
Tschechische Republik
Tel: +420 226 218 935

SPIROL Polen

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warschau, Polen
Tel. +48 510 039 345

Amerika SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 860 774 8571
Fax. +1 860 774 2048

SPIROL Shim-Abteilung

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 330 920 3655
Fax. +1 330 920 3659

SPIROL Kanada

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Kanada
Tel. +1 519 974 3334
Fax. +1 519 974 6550

SPIROL Mexiko

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexiko
Tel. +52 81 8385 4390
Fax. +52 81 8385 4391

SPIROL Brasilien

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial,
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasilien
Tel. +55 19 3936 2701
Fax. +55 19 3936 7121

Asien Pazifik SPIROL Asien-Zentrale

1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea

16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619, Südkorea
Tel: +82 (0) 10 9429 1451

e-mail: info-de@spirol.com