

TECHLINE®
Panoramica prodotti



Attuatori

LA37

Applicazioni difficili richiedono sistemi di azionamento altrettanto robusti e resistenti. L'attuatore LA37 è sviluppato per applicazioni gravose in cui è richiesta un'elevata capacità di spinta e forza statica. Non necessita di alcun intervento di manutenzione ordinaria e assicura prestazioni elevate e affidabilità a lungo termine.

LA37 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: 10,000 N - 15,000 N
Velocità: 3.5 mm/s
Corsa: 600 mm
Ciclo di lavoro: 15 % -30° C +70° C
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa interni

Opzioni:

- Perni laterali sul tubo esterno
- Sensore a effetto di Hall
- Segnali di fine corsa interni (not potential free)
- Feedback analogico o digitale per esatto posizionamento
- Opzioni iFLEX disponibili: IC Basic, IC Advanced, LINbus, Modbus e Parallelo

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Applicazioni "off-highway"
- Macchine da costruzione e silvicoltura
- Apertura e chiusura vani motore
- Ribaltamento cabine
- Inseguitori solari e turbine eoliche

Caratteristiche:

- Robusta carcassa in alluminio
- Semplice interfaccia con elettronica integrata
- Sensori di Hall o potenziometro per feedback relativo o assoluto
- Azionamento manuale
- Elevata capacità di autofrenanza
- Pistone con anti-rotazione
- Progettato per uso esterno

LA36

LA36 è uno degli attuatori LINAK più solidi e performanti, sviluppato per garantirvi piena funzionalità anche in condizioni estreme. E' progettato per durare nel tempo in qualsiasi situazione ambientale, non richiede alcun intervento di manutenzione e dispone di un elevato grado di protezione IP. LA36 rappresenta una valida alternativa ai tradizionali sistemi idraulici.

LA36 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: 10,000 N
Velocità: Fino a 160 mm/s
Corsa: 100 - 999 mm
Ciclo di lavoro: 20 %
Alimentazione: 12, 24 o 36 V DC
Fine corsa: Frizione o fine corsa interni

Opzioni:

- Potenziometro
- Sensori a effetto di Hall
- Fine corsa regolabili
- IP66 dinamico e IP69K statico
- Elettronica integrata
- Opzioni iFLEX disponibili: IC Basic, IC Advanced, LINbus, Modbus e Parallelo

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Applicazioni "off-highway"
- Spazzatrici industriali
- Tutte le tipologie di attrezzature industriali
- Inseguitori solari e turbine eoliche

Caratteristiche:

- Robusta carcassa in alluminio
- Azionamento manuale
- Semplice interfaccia con elettronica integrata
- Testato contro agenti chimici e spruzzi di sale
- Elevata capacità di autofrenanza
- Progettato per uso esterno

LA35

LA35 è un attuatore potente e silenzioso progettato per un'ampia gamma di applicazioni industriali sia per ambienti interni che esterni. Rappresenta un'alternativa pratica e conveniente ai tradizionali sistemi oleodinamici e dispone di bassi consumi energetici.



LA35 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: Fino a 6,000 N in spinta e 4,000 N in tiro
Velocità: Max. 19 mm/s
Corsa: 600 mm
Ciclo di lavoro: 10 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa interni e freno integrato

Opzioni:

- Sensore a effetto di Hall
- Feedback assoluto
- IP66 dinamico e IP69K statico
- Madrevite di sicurezza in spinta
- Opzioni iFLEX disponibili: IC e Modbus

Settori d'applicazione

- Macchine agricole
- Applicazioni "off-highway"
- Spazzatrici industriali
- Tutte le tipologie di attrezzature industriali
- Inseguitori solari e turbine eoliche

Caratteristiche:

- Robusta carcassa in alluminio
- Semplice interfaccia con elettronica integrata
- Sensori di Hall o potenziometro per feedback relativo o assoluto
- Progettato per uso esterno

LA34

LA34 è un attuatore all'avanguardia in grado di spingere fino a 10,000 N. Dispone di un design solido e compatto che grazie alle sue prestazioni abbinate ad un'ampia gamma di opzioni lo rendono la soluzione più indicata per molteplici applicazioni agricole e industriali.



Dati tecnici:

Forza: Max. 10,000 N in spinta e 6,000 N in tiro
Velocità: 5 - 18 mm/s
Corsa: 100 - 400 mm
Ciclo di lavoro: 10 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa interni

Opzioni:

- Potenziometro
- Generatore ad impulsi
- IP66
- Carcassa robusta e compatta
- Madrevite di sicurezza

Settori d'applicazione:

- Automazione industriale
- Sistemi a pantografo
- Applicazioni per ambienti interni

Caratteristiche:

- Robusta carcassa
- Versatile e affidabile
- Basso livello di rumorosità

Attuatori

LA32

LA32 è un attuatore solido e potente disponibile con vite a ricircolo di sfere per disporre di prestazioni eccezionali. La scelta ideale per un'ampia gamma di applicazioni.



Dati tecnici:

Forza: Max. 6,000 N
Velocità: 5,5 - 15 mm/s
Corsa: 100 - 400 mm
Ciclo di lavoro: Max. 10 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Taglio di corrente (cut-off)

Opzioni:

- Motore "strong"
- Potenzimetro
- Generatore ad impulsi
- IP66
- Vite a ricircolo di sfere
- Madrevite di sicurezza

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Attrezzature e macchine per il giardinaggio
- Spazzatrici industriali
- Automazione industriale

Caratteristiche:

- Potente e silenzioso
- Solo per applicazioni in spinta

LA30

LA30 è un attuatore potente le cui ridotte dimensioni d'installazione e la sua versatilità ne consentono l'utilizzo in molteplici applicazioni. E' disponibile con potenziometro per servo meccanismi e con motori più potenti per aumentare velocità e forza (motore S).



Dati tecnici:

Forza: Max. 6,000 N
Velocità: Fino a 65 mm/s
Corsa: 50 - 500 mm
Ciclo di lavoro: 20 %
Alimentazione: 12, 24 o 36 V DC
Fine corsa: LS/LSD o taglio di corrente (cut-off)

Opzioni:

- Motore "strong"
- Potenzimetro
- Generatore ad impulsi
- IP66
- Vite a ricircolo di sfere
- Madrevite di sicurezza

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Attrezzature e macchine per il giardinaggio
- Spazzatrici industriali
- Automazione industriale

Caratteristiche:

- Solida struttura in metallo
- Compatto e potente
- Progettato per uso esterno
- Occhiello pistone in acciaio inox
- Elevata capacità di autofrenanza

LA28

LA28 è disponibile con motore standard o veloce. E' un attuatore silenzioso e performante sviluppato per l'industria alimentare e automazione industriale. Macchine agricole e altre attrezzature per uso esterno rappresentano inoltre i principali settori d'applicazione.



Dati tecnici:

Forza: Max. 3,500 N
Velocità: 3 - 46 mm/s
Corsa: 100 - 500 mm
Ciclo di lavoro: 10 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Taglio di corrente (cut-off)

Opzioni:

- Motore "strong"
- Generatore ad impulsi
- IP66
- Madrevite di sicurezza

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Attrezzature e macchine per il giardinaggio
- Spazzatrici industriali
- Automazione industriale

Caratteristiche:

- Potente e silenzioso
- Occhiello pistone in acciaio inox
- Solo per applicazioni in spinta

LA25

Grazie a un design compatto e robusto, un elevato grado di protezione IP e una robusta carcassa in alluminio, l'attuatore LA25 rappresenta la scelta più indicata per l'utilizzo in ambienti aperti in cui è richiesto un funzionamento preciso ed affidabile con spazi d'installazione limitati.



LA25 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: Max. 2,500 N in spinta e tiro
Velocità: Max. 13 mm/s
Corsa: 20 - 300 mm
Ciclo di lavoro: 20 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa interni

Opzioni:

- Sensore di Hall
- Segnali di fine corsa (EOS)
- Madrevite di sicurezza in spinta e tiro
- Opzioni iFLEX disponibili: IC Basic, IC Advanced e Parallelo

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Attrezzature e macchine per il giardinaggio
- Pergole e sistemi frangisole
- Imbarcazioni
- Camion e mezzi pesanti
- Automazione industriale
- Sistemi di ventilazione

Caratteristiche:

- Robusta carcassa in alluminio
- Attacco posteriore ed occhiello pistone in acciaio o acciaio inox
- Piccolo e potente

Attuatori

LA23

LA23 è un attuttore piccolo e compatto e dispone di una forza massima in spinta e in tiro di 2,500 N. Rappresenta la soluzione più indicata per applicazioni in cui gli ingombri di installazione sono limitati.

LA23 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: Max. 2,500 N
Velocità: 9.4 mm/s
Corsa: 20 - 300 mm
Ciclo di lavoro: 10 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa meccanici o elettrici

Opzioni:

- Cavo intercambiabile
- Madrevite di sicurezza
- Pistone estraibile "spline"
- IPX6
- Opzioni iFLEX disponibili: IC

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Sistemi di ventilazione
- Automazione industriale
- Turbine eoliche
- Pergole e sistemi frangisole

Caratteristiche:

- Piccolo e potente
- Ridotte dimensioni d'installazione
- Elevata capacità di carico
- Progettato per uso esterno

LA22

LA22 è un attuttore in linea sviluppato appositamente per una semplice integrazione all'interno di macchine agricole, automazione industriale e sistemi di ventilazione. Grazie alle sue ridotte dimensioni e alla sua struttura lineare è particolarmente indicato per applicazioni in cui lo spazio d'installazione è limitato.



Dati tecnici:

Forza: Fino a 400 N
Velocità: 13 - 37 mm/s
Corsa: Max. 200 mm
Ciclo di lavoro: 10 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: LS/LSD o taglio di corrente (cut-off)

Opzioni:

- IP65
- Differenti attacchi posteriori disponibili
- Differenti occhielli pistone disponibili

Settori d'applicazione:

- Macchine agricole
- Sistemi di ventilazione
- Tutte le tipologie di automazione industriale

Caratteristiche:

- Solida struttura in metallo
- Design in linea
- Basso livello di rumorosità

LA14

Grazie alla sua struttura solida e robusta, l'elevato grado di protezione IP e carcassa in alluminio, l'attuatore LA14 rappresenta la scelta più indicata per l'utilizzo in ambienti ostili e difficili.

Offre qualità in ogni suo dettaglio e assicura un perfetto funzionamento anche con temperature che variano tra -40° a +85° C. Grazie alle sue dimensioni ridotte LA14 è indicato in applicazioni in cui sono richieste brevi movimentazioni lineari.

LA14 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: Max. 750 N
Velocità: Max. 40 mm/s
Corsa: 20 - 130 mm
Ciclo di lavoro: 20 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa interni

Opzioni:

- Potenzimetro
- Generatore ad impulsi
- IP66 dinamico e IP69K statico
- Opzioni iFLEX disponibili: LA14: IC Basic, IC Advanced e Parallelo

Settori d'applicazione:

- Applicazioni mobili come, atomizzatori, spargisale e spandiconcime
- Automazione industriale
- Sistemi di ventilazione
- Apertura e chiusura di valvole
- Regolazione dosatori

Caratteristiche:

- Robusta carcassa in alluminio
- Tubo interno e occhiello pistone in acciaio inox
- Progettato per uso esterno

LA12

LA12 è caratterizzato da un design robusto e compatto che ne consente l'utilizzo anche in condizioni difficili come in presenza di acqua, polvere o terra. Grazie alle ridotte dimensioni e numerose funzioni al suo interno, LA12 rappresenta una valida alternativa in termini di prestazioni e costi ai tradizionali sistemi pneumatici e motoriduttori. E' indicato in applicazioni in cui sono richieste brevi movimentazioni lineari.

Dopo diversi anni dal suo sviluppo, LA12 si è dimostrato un attuatore affidabile e resistente in grado di gestire ogni situazione e sfida.

LA12 è disponibile anche nella versione:



Dati tecnici:

Forza: Max. 750 N
Velocità: Max. 40 mm/s
Corsa: 40 - 130 mm
Ciclo di lavoro: 20 %
Alimentazione: 12 o 24 V DC
Fine corsa: Fine corsa interni

Opzioni:

- Potenzimetro
- Generatore ad impulsi
- IP66
- Opzioni iFLEX disponibili: IC

Settori d'applicazione:

- Applicazioni mobili come, atomizzatori, spargisale e spandiconcime
- Automazione industriale
- Sistemi di ventilazione
- Apertura e chiusura di valvole
- Regolazione dosatori

Caratteristiche:

- Compatto e leggero
- Robusta carcassa in materiale plastico ad elevata resistenza meccanica
- Progettato per uso esterno



Per ulteriori informazioni e dettagli sulla gamma prodotti TECHLINE®:
www.linak.it/techline

Colonne di sollevamento

DL2

DL2 è una colonna di sollevamento progettata per regolare in altezza postazioni di lavoro, banconi industriali, tavoli di assemblaggio e linee produttive. Dispone di una struttura solida e robusta in grado di sollevare carichi elevati grazie all'attuatore LA31 montato all'interno.



Dati tecnici:

Forza: Max. 2,500 N
Velocità: 43 mm/s
Corsa: 500 mm
Ciclo di lavoro: 5 %

Opzioni:

- Staffa di montaggio
- Sensori di Hall per funzioni di memoria e comando in parallelo con centraline CBD4 e CBD6S

Settori d'applicazione:

- Postazioni di lavoro
- Linee di assemblaggio
- Piattaforme industriali e linee produttive

Caratteristiche:

- Silenziosità di movimento
- Design solido ed elegante
- Comando singolo, parallelo o multi-parallelo

BL1

BL1 è una colonna di sollevamento a 3 stadi sviluppata per applicazioni in cui si necessita di dimensioni d'installazione compatte abbinate ad un'ampia lunghezza corsa. L'elevata capacità di sollevamento, la velocità di movimento e la stabilità la pongono ai massimi livelli prestazionali. BL1 dispone di un design pulito ed elegante e progettata per numerose applicazioni industriali. BL1 è disponibile in tre differenti versioni: piccola, media e standard.



Dati tecnici:

Forza: Max. 2,000 N
Velocità: Max. 18 mm/s
Ciclo di lavoro: 10 %

Opzioni:

- Doppio sensore di Hall per esatto posizionamento
- Madrevite di sicurezza

Settori d'applicazione:

- Camper e caravan
- Imbarcazioni & yachts
- Attrezzature e tavoli veterinari
- Linee produttive

Caratteristiche:

- Elevato grado di stabilità
- Design compatto ed elegante
- Movimento sincronizzato dei profili
- Struttura anti-rotazione
- Silenziosità di movimento

LP2

LP2 è una colonna di sollevamento a 2 stadi e progettata per regolare in altezza piani di lavoro e attrezzature industriali con carichi gravosi. LP2 può essere azionata singolarmente o in parallelo, fino ad un massimo di quattro colonne.



Dati tecnici:

Forza: Max. 6,300 N
Corsa: 100 - 400 mm
Ciclo di lavoro: 10 %

Opzioni:

- Generatore ad impulsi
- Madrevite di sicurezza
- Staffa di montaggio
- Molla a gas per aumentare la capacità di carico (solo LP2-5)

Settori d'applicazione:

- Linee produttive
- Piattaforme industriali
- Banchi di lavoro

Caratteristiche:

- Design solido e robusto
- Finitura esterna in alluminio anodizzato
- Movimento in parallelo fino a 4 unità e funzioni di memoria

LP3

LP3 è una colonna di sollevamento a 3 stadi sviluppata per resistere ad elevati carichi unitamente a momenti flettenti e torcenti. Rappresenta la scelta ottimale per applicazioni in cui sono richieste dimensioni d'installazione ridotte abbinate ad un'ampia lunghezza corsa e capacità di carico elevate.



Dati tecnici:

Forza: Max. 2,400 N
Corsa: 300 - 600 mm
Ciclo di lavoro: 10 %

Opzioni:

- Generatore ad impulsi
- Staffa di montaggio
- Madrevite di sicurezza

Settori d'applicazione:

- Nastri trasportatori
- Automazione industriale
- Linee produttive
- Postazioni di lavoro

Caratteristiche:

- Progettata per resistere contemporaneamente a momenti flettenti e torcenti
- Robusta superficie in alluminio anodizzato
- Struttura solida e compatta
- Silenziosità di movimento

Comandi

HB40



Caratteristiche:

- Controllo fino a quattro attuatori
- Gancio di fissaggio
- Design ergonomico
- Carcassa in plastica ad alta resistenza
- Classe di protezione IP66

DP



Caratteristiche:

- Funzioni di memoria
- Controllo fino a 3 attuatori
- Compatibile con tutte le centraline di controllo LINAK
- Pannello sottopiano
- Classe di protezione IP30

Centraline di controllo

CB8-A



Attuatore: LA12, LA28 e LA30
Ciclo di lavoro: Max. 10 %
Max amp (Σ): 10
Canali: Max. 3

CB8-T



Attuatore: LA12, LA28 e LA30
Ciclo di lavoro: Max. 5 %
Max amp (Σ): 8
Canali: Max. 2



Accessori

Scheda di azionamento e controllo



TR-EM-239

Caratteristiche:

- Comando in parallelo per 2 attuatori
- Sensori di Hall o generatore ad impulsi
- Controllo limite di corrente e temperatura
- Soft start/stop
- Velocità regolabile
- Ripetibilità accurata
- Semplice regolazione via interfaccia seriale

(*)

Scheda di azionamento e controllo



TR-EM-208

Caratteristiche:

- Alimentazione variabile 12 - 36 V DC
- Protezione contro sovraccarichi - limite di corrente regolabile 1-20 A
- Soft start/stop regolabile
- Diverse versioni per applicazioni differenti
- Freno integrato

(*)

Scheda di azionamento e controllo



TR-EM-208-T-230

Caratteristiche:

- 150 VA
- Trasformatore 230 V 50/60 Hz
- Tensione d'uscita 24 V max 6,8 A
- Predisposta per comando integrato o in parallelo
- Classe di protezione IP66 per uso esterno

(*)

Comando di posizionamento



TR-EM-273

Caratteristiche:

- Protezione contro sovraccarichi - limite di corrente regolabile 1-20 A
- Soft start/stop
- Velocità regolabile
- Ridotte dimensioni d'installazione
- Output segnale di errore
- Posizionamento assoluto o feedback
- Servo regolazione

(*)

Comando di posizionamento



TR-EM-288

Caratteristiche:

- Protezione contro sovraccarichi - limite di corrente regolabile 1-20 A
- Soft start/stop
- Limite velocità regolabile, fisso o variabile
- Ridotte dimensioni d'installazione
- Output segnale se si verifica un sovraccarico di corrente

(*)

Rocker switch



Caratteristiche:

- Per attuatori con fine corsa
- Semplice operazione senza l'utilizzo di ulteriore elettronica
- Semplicità d'installazione
- Testato con attuatore LA36 12 V DC per 50,000 cicli di lavoro
- Classe di protezione IP66 per uso esterno

(*)

Nessuna centralina. Meno cavi. Opzioni intelligenti. - Questa è iFLEX™

Gli attuatori TECHLINE® con tecnologia iFLEX™ dispongono di un controllo H-bridge integrato. Questa è la ragione per cui una soluzione iFLEX™ richiede meno spazio e un minor numero di cavi per disporre sia di controlli standard che di funzionalità davvero avanzate e segnali di feedback.

Tutto ciò che vi serve sono due cavi per il controllo completo dell'attuatore. Nessuna centralina di controllo esterna, relè o altri dispositivi elettronici ad alta potenza sono necessari. Tutto è perfettamente integrato nell'attuatore senza aumentarne ingombri e dimensioni.

Lo sviluppo della tecnologia iFLEX™ si basa su molti anni di esperienza e, come ogni prodotto LINAK è sottoposto a rigorose procedure di collaudo e approfonditi test che assicurano qualità e affidabilità in ogni dettaglio.

Flessibilità è sinonimo di scelta – in funzione delle vostre esigenze gli attuatori della gamma TECHLINE® consentono di scegliere tra quattro opzioni intelligenti al fine di ottimizzare le prestazioni delle vostre applicazioni e ridurre al minimo i costi di gestione e manutenzione.



Per maggiori informazioni
sulla tecnologia iFLEX,
www.linak.it/techline

IC BASIC

L'opzione Plug & Play preconfigurata
per soddisfare le vostre esigenze

IC ADVANCED

L'opzione personalizzabile per
un monitoraggio dettagliato e
dati di lavoro dell'attuatore

PARALLELO

L'opzione intelligente e autoconfigurabile
che consente di comandare fino
a 8 attuatori in parallelo

BUS

L'opzione di comunicazione BUS con
protocollo Modbus RTU RS485 o Linbus

TECHLINE® - L'immaginazione è l'unico limite

TECHLINE® - per condizioni estreme

L'attuatore lineare elettrico rappresenta la soluzione più indicata se si desidera disporre di un movimento semplice, affidabile e pulito abbinato ad un preciso ed accurato controllo.

Un sistema lineare elettrico deve essere abbastanza solido e robusto per resistere ad acqua, terra e corrosione e, allo stesso tempo leggero e compatto per soddisfare le problematiche relative a pesi e ingombri. Gli attuatori LINAK sono progettati per soddisfare a pieno queste esigenze, inoltre sono di semplice installazione, non necessitano di interventi di manutenzione aumentando l'efficienza e la versatilità delle vostre applicazioni. Sono sistemi completi e pronti all'uso.

- Per condizioni climatiche estreme
- Velocità di movimento
- Elevata capacità di carico
- Progettati per durare nel tempo
- Nessuna manutenzione
- Semplice controllo e preciso posizionamento

Applicazioni statiche

Le soluzioni TECHLINE® riducono i carichi lavorativi aumentando il comfort e l'ergonomia negli ambienti di lavoro oltre ad aggiungere funzionalità e affidabilità alle vostre attrezzature. LINAK vanta la gamma di attuatori lineari elettrici più ampia per l'industria, molteplici tipologie e soluzioni per soddisfare ogni singola richiesta di movimentazione. E' sufficiente definire spinta, velocità e lunghezza corsa desiderate per ottenere la soluzione più appropriata alle vostre esigenze.

Applicazioni mobili

Esistono infinite possibilità di come gli attuatori LINAK possono aggiungere flessibilità e dinamicità ai vostri progetti. In queste pagine vi abbiamo descritto le principali applicazioni, ma li potete trovare anche in numerose applicazioni come, dissuasori di traffico, camion e mezzi pesanti, veicoli di soccorso, piattaforme aree ed industriali... Un'ampia gamma di soluzioni per infinite possibilità di movimentazione.

Combinando esperienza ed innovazione e collaborando a stretto contatto con i nostri clienti, manteniamo la nostra leadership a livello globale di soluzioni lineari elettriche innovative.

Focalizzatevi sul vostro core business, LINAK fa il resto!

Macchine agricole



Costruzioni & macchinari



Inseguitori solari & turbine eoliche



Sistemi di ventilazione



Macchine da green



Food & beverage



Automazione industriale



Automazione veicoli per disabili



Qualità in ogni dettaglio - test al 100%

L'attuatore è solo uno tra i numerosi componenti presenti all'interno di un'applicazione. Poiché consideriamo estremamente importante fornire un prodotto affidabile e impeccabile, ogni attuatore LINAK prima di lasciare la produzione è sottoposto a una serie di test estenuanti.

Questa procedura rappresenta un'ulteriore garanzia di come i sistemi della gamma TECHLINE assicurano alle vostre attrezzature funzionalità e affidabilità per molti anni ed in qualsiasi situazione o circostanza.

In funzione del tipo di attuatore, LINAK effettua differenti controlli e collaudi di funzionalità. Se desiderate conoscere quali tipologie di verifiche sono state effettuate, consultate la relativa scheda tecnica sul nostro sito internet, www.linak.it/prodotti.

Test elettrici:

Tutte le parti elettriche come cavi alimentazione, potenza e cavi segnale sono collaudate secondo gli standard industriali come ad esempio, disturbi radio, scariche elettriche ed esplosioni.*

(*) Test non effettuati sui prodotti terze parti no LINAK!

Test climatici:

I nostri attuatori sono testati in ambienti controllati per periodi anche di dieci mesi, in cui le temperature oscillano tra -60° C e 185° C simulando le condizioni atmosferiche più estreme. Ogni attuatore deve dimostrare di mantenere la propria funzionalità ed efficienza al 100%.

Test meccanici:

Vibrazione: L'attuatore è sottoposto a sollecitazioni e vibrazioni continue in tre direzioni.

Shock: L'attuatore è sottoposto a 3 colpi di 100 G in ognuna delle 6 direzioni.

Urti: L'attuatore viene sottoposto a ripetuti urti con una forza di 40 G in ognuna delle sei direzioni per centinaia di volte.

- EN/IEC 61000-6-4** - Emissioni per gli ambienti industriali
- EN/IEC 60204** - Equipaggiamento elettrico macchinari
- EN 50121-3-2** - Applicazioni ferroviarie, tranviarie e metropolitane
- 94/25/EC** - Direttiva imbarcazioni da diporto
- EN/ISO 13766** - Macchine movimento terra
- EN/IEC 61000-6-2** - Direttiva generica sull'immunità
- 2004/104/EC** - Settore automotive
- EN/ISO 14982** - Macchine agricole e silvicoltura
- EN/ISO 13309** - Macchine edili



- EN600068-2-1 (Ab)** - Freddo
- EN60068-2-2 (Bb)** - Caldo secco:
- EN60068-2-14** - Cambi di temperature
- EN60068-2-30** - Caldo umido ciclico
- EN60068-2-52** - Spruzzi di sale
- EN60529-IP66** - Gradi di protezione
- BS7691/96 ore** - Agenti chimici

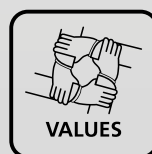


- EN60068-2-36 (Fdb)** - Vibrazioni
- EN60068-2-29 (Eb)** - Urti
- EN60068-2-27 (Ea)** - Shock





LINAK® ha sviluppato una rete commerciale e servizi post-vendita in Europa, America, Asia e Australia. Pertanto siamo in grado di assistervi ed assistere i vostri clienti ovunque essi siano:
One world, one LINAK



Conoscenza e innovazione sono gli strumenti strategici per meglio affrontare le sfide di domani. Grazie ad una stretta collaborazione con i propri clienti, il marchio LINAK oggi è sinonimo di qualità, soluzioni intelligenti e tecnologia all'avanguardia a livello globale.



Scoprite la gamma completa delle soluzioni **TECHLINE**:
www.linak.it/techline

LINAK ITALIA SRL

Via del Commercio, 27 20090 Buccinasco (MI) T. +39 02 48 46 33 66 F. +39 02 48 46 82 52 info@linak.it www.linak.it



WE IMPROVE YOUR LIFE