

Da quanto tempo non vedete una cosa
per la prima volta?



L-force | Il vostro futuro • il nostro motore

Lenze

*Per noi è normale vedere cose
per la prima volta.*
Prima di tutti gli altri.



È il vostro futuro che ci muove

Il futuro si può prevedere. Noi lo facciamo tutti i giorni. Da oltre 50 anni cerchiamo e troviamo nuove soluzioni nell'azionamento e nell'automazione, per superare nuove sfide assieme ai nostri Clienti costruttori di macchine e impianti.

La soddisfazione dei nostri Clienti non è dunque solo un obiettivo, ma è anche il punto di partenza e la fonte di ispirazione del nostro business. Questa filosofia ci consente di vedere più lontano di altri: perché dalla vostre idee elaboriamo le soluzioni di cui avete bisogno.



La nuova dimensione della redditività

Le più importanti sfide del futuro riguardano la redditività dei costi, la riduzione dei tempi e l'aumento della qualità. Chi vuole trovare già oggi le risposte a queste sfide deve adottare un approccio olistico. Perché l'incremento della redditività dipende da molti fattori,

quali una tecnologia convincente, componenti e processi affidabili e un'assistenza di prim'ordine. È inoltre ugualmente fondamentale assicurare la perfetta integrazione di tali fattori. Ogni nostra attività è orientata verso un'unica finalità: la produttività dei nostri Clienti.

*Le richieste che dovrete soddisfare
non diventeranno più semplici.*
Le nostre risposte sì.

L-force: una nuova forza per il vostro successo

Anticipare i problemi. Questa è la nostra risposta per applicazioni e processi sempre più complessi. Pertanto **L-force** non è una semplice famiglia di prodotti per sistemi di azionamento e automazione, ma rappresenta un nuovo ed esauriente portafoglio di soluzioni Lenze.

Approfittate di tutti i vantaggi offerti da soluzioni su misura delle vostre esigenze, grazie alla scalabilità dei nostri prodotti e ai servizi forniti a corredo. È giunto il momento che questa visione diventi realtà. È il momento di sperimentare il futuro. È il momento di **L-force**.



Soluzioni semplici per ogni esigenza

I suggerimenti migliori per lo sviluppo di nuovi prodotti vengono sempre dai futuri utilizzatori di tali prodotti. Per questo motivo, nel processo di sviluppo di **L-force** e delle relative soluzioni di azionamento e automazione abbiamo voluto coinvolgere l'utente fin dall'inizio.

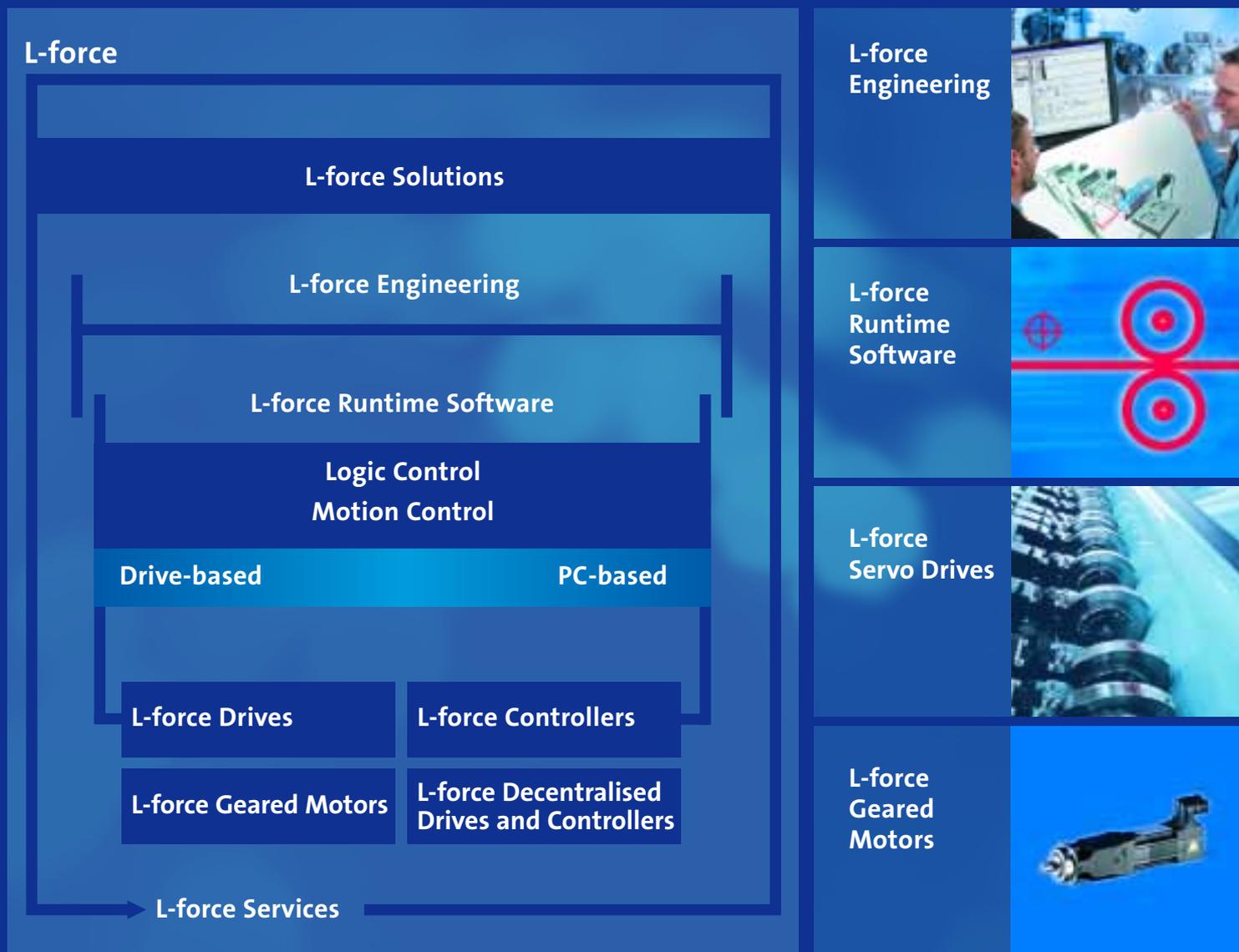
E siamo stati ricompensati. Un'innovativa tecnologia di installazione e la costruzione modulare assicurano la massima semplicità. Il funzionale sistema di engineering di base può essere ampliato con soluzioni predefinite. Abbiamo pensato a tutto, perché voi non dobbiate pensare a nulla.

In L-force tutto si integra e si adatta.
Soprattutto alle vostre esigenze.

Innovazione fino al più piccolo dettaglio

Una soluzione totale necessita di molti componenti di qualità. Dietro **L-force** troviamo tecnologie assolutamente innovative. Ad esempio, l'introduzione del concetto di "drive-based safety", ovvero della sicurezza integrata direttamente nel controllo. Oppure l'interfaccia Ethernet

sull'azionamento, che consente di integrare capacità in tempo reale per applicazioni di controllo dello spostamento. Oppure ancora il rilevamento elettronico del motore per una più facile messa in servizio. Tanti singoli componenti, in perfetta armonia l'uno con l'altro.



La tecnologia di azionamento e controllo, centralizzata e decentralizzata, con un singolo software indipendente dal dispositivo per tutti i processi di spostamento e flusso, drive-based o in esecuzione sul PC. Grazie all'utilizzo di un unico software di engineering e

di bus di comunicazione standard, **L-force** può essere facilmente adattato alla vostra macchina con soluzioni predefinite. Il tutto viene completato da una rete di assistenza dedicata e globale, pronta a supportarvi in ogni circostanza.

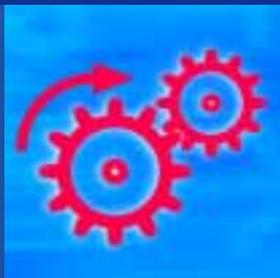
L-force Engineering offre la massima semplicità per l'utente, con una gamma modulare e pensata per soddisfare ogni futura esigenza.



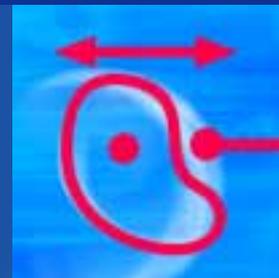
L-force Engineer supporta il Cliente dalla pianificazione fino alla messa in servizio, con dati aggiornati e moderni tool di configurazione e programmazione.



Include tutte le funzioni tecnologiche per i comandi di spostamento e di processo, nonché modelli di configurazioni standard, con una gestione semplificata per una soluzione ready-to-go.



- ▶ Controllo della velocità
- ▶ Controllo della coppia
- ▶ Riduttore elettronico
- ▶ Sincronizzazione assi
- ▶ Posizionamento
- ▶ Camma elettronica
- ▶ Soft PLC secondo IEC 61131-3
- ▶ e altre funzioni



- ▶ Innovativi
- ▶ Completi
- ▶ Flessibili
- ▶ All'avanguardia
- ▶ Pronti per comunicare
- ▶ Dinamici e precisi
- ▶ Intrinsecamente sicuri



- ▶ Innovativo:
Ad esempio, la separazione tra il backplane per la connessione del cablaggio di potenza e l'elettronica di azionamento ha consentito una notevole semplificazione dell'installazione, del montaggio e dell'utilizzo.



- ▶ Motori asincroni trifase LMR
- ▶ Motoriduttori compatti GKR, GST, GSS, GFL, GKS
- ▶ Servoduttori a planetario GPA



- ▶ Servomotori sincroni MCS
- ▶ Servomotori asincroni MCA
- ▶ Motori di azionamento master MDFQA



Alte prestazioni grazie alla perfetta integrazione

L-force è una nuova filosofia nel settore dell'azionamento e dell'automazione. In futuro non avremo bisogno di singoli prodotti, ma di soluzioni complete. La risposta è una gamma di prodotti innovativa, che copre ogni applicazione di

azionamento e automazione, incorporata in un sistema di assistenza e servizio ottimizzato. Il risultato: flessibilità, usability e redditività senza eguali, grazie alla perfetta integrazione. Mancate solo voi, il più importante di tutti i componenti.



Il futuro è davanti a voi.
Andategli incontro.

Alla base di ogni nuova soluzione ci sono delle domande. Contattateci per avere ulteriori informazioni sul futuro con **L-force**. Saremo lieti di aiutarvi. Perché è il vostro futuro che ci muove.

L-force@Lenze.de