

GIGANT 



**SPECIALISTA
NEI SISTEMI DI ASSALI**

**SPECIALISTA NEI SISTEMI
DI ASSALI**







Premessa

GIGANT – Da 70 anni ci occupiamo di assali.

GIGANT – una delle principali case costruttrici di assali per il mercato internazionale dei rimorchi.

Produciamo soluzioni su misura per sistemi di assali destinati ai più svariati tipi di rimorchi, che vengono costantemente ottimizzate e perfezionate all'interno del nostro ampio portafoglio prodotti.

I clienti GIGANT apprezzano la flessibilità, l'esperienza pluriennale e puntano sulla rinomata qualità „Made in Germany“.

Guardiamo con fiducia al futuro e per i prossimi anni vorremmo ampliare ulteriormente gli aspetti della digitalizzazione, della mobilità elettrica e della sostenibilità e grazie alle più moderne tecnologie di produzione e a innovative concezioni di logistica, rimanere il vostro affidabile partner di settore.

Scoprite i dettagli dei nostri sistemi di assali e lasciatevi ispirare dalle nostre ampie offerte aftermarket!

THOMAS VEISMANN

Amministratore di GIGANT GmbH



Argomenti

- » 06 - Facts and Figures
- » 08 - Produzione
- » 10 - Panoramica prodotti
- » 12 - Vantaggi GIGANTeschi
- » 14 - Aree di impiego
- » 16 - Prodotti
- » 30 - GIGANT Parts & Services
- » 32 - Assistenza GIGANTesca
- » 34 - Formazione



OLTRE
200
COLLABORATORI

Distribuzione in oltre
75
PAESI NEL MONDO

FACTS
Figures
AND

TRE
stabilimenti

di produzione
MADE IN GERMANY

OLTRE
5 
PARTNER
DI ASSISTENZA
nel mondo

GIGANTESCA
SUPERFICIE DI PRODUZIONE DI
59.0000 m²



- Nuovo impianto di saldatura per frizione a doppia testina
- Moderno parco macchine
- Elevato livello di integrazione verticale
- Soluzioni di sistema digitali
- Innovative concezioni di logistica

» Produzione

Qui da GIGANT, tutto gira intorno all'asse

Con i nostri assali in una gamma di peso tra 5,5 e 12 t e soluzioni di sistema adattate alle specifiche esigenze dei clienti, GIGANT è tra le aziende più innovative e affidabili nel settore dei mezzi pesanti e degli autocarri a pianale ribassato.

Siamo in continua evoluzione e trasformazione, con nuove tecnologie di produzione, come l'impianto di saldatura a frizione completamente automatico, la messa in servizio della linea di montaggio degli assali oppure con la nuova strategia aziendale 2025, che prevede tra l'altro l'attuazione di innovativi progetti in ambito di produzione e logistica.

Con l'investimento in nuove tecnologie di produzione e soluzioni di sistema digitali, GIGANT continua a progredire, affermandosi come partner affidabile per il futuro. La nostra azienda, certificata ai sensi della norma DIN ISO 9001:2000, con il suo moderno parco macchine può rispondere al meglio alle esigenze individuali dei clienti.





1



2



3



4



5



6

» Panoramica prodotti

Varietà di prodotti GIGANTesca

GIGANT ha un portafoglio prodotti ampio e modulare, che comprende assali di diverse dimensioni. Gli assali sono disponibili in versione fissa, autosterzante e a sterzo forzato, con freni a tamburo o a disco. I carichi degli assali variano da 5,5 t a 12 t e sono abbinabili a ruote da 15 a 22,5 pollici. Gli assali sono dotati di cuscinetti compatti a bassa manutenzione e possono essere equipaggiati come optional con ABS e GIGANT Steady Pressure.

1 - Assale fisso

Un sistema ampiamente collaudato con ottimizzazione del peso: la tipologia costruttiva a ridotta e facile manutenzione rende questi assali una scelta universale per i rimorchi standard.

2 - Assale sterzante

Robusto e versatile: gli assali sterzanti, particolarmente compatti, sono adatti per ampi angoli di sterzata.

3 - Assale oscillante

Affidabile e di facile manutenzione: ideale per carichi particolarmente elevati e per angoli di sterzata estremi.

4 - Fuso dell'assale

Stabile e compatto: più volume e superficie di carico, grazie alla struttura compatta su caricatori con DLS e autocarri a caricamento verticale.

5 - Gruppo sospensioni meccaniche

Estremamente stabile e duraturo: ammortizzazione flessibile e affidabile in caso di carichi elevati.

6 - Gruppo a sospensioni pneumatiche

Salvaspazio e universale: ammortizzazione efficace e comfort di guida.

» Vantaggi GIGANTeschi

GIGANT ha un ampio portafoglio di prodotti, utilizzabile con modularità su diversi tipi di rimorchi. I clienti di GIGANT possono configurare i propri requisiti tecnici e affidarsi ai prodotti robusti e a bassa manutenzione delle soluzioni di sistema per assali offerte da GIGANT, affidabili anche dopo un utilizzo pluriennale. Nei nostri prodotti puntiamo sulla struttura leggera, che resiste alle condizioni più gravose.

Soluzioni di sistema per assali, su misura dei clienti



Soprattutto nel settore dei mezzi pesanti, GIGANT ha un vasto sistema modulare che si adatta a diversi pesi, soluzioni di spazio con ampio margine per le altezze di marcia e componenti flessibili nell'uso, per offrire ai clienti soluzioni ideali studiate per rispondere alle loro esigenze.

Facile regolazione della convergenza con boccola eccentrica



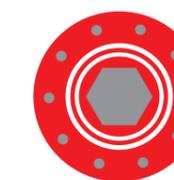
Con la boccola eccentrica di GIGANT è possibile impostare in modo rapido e semplice la convergenza. Una convergenza ottimale riduce la resistenza al rotolamento, l'usura degli pneumatici e il consumo di carburante. La regolazione della convergenza brevettata GIGANT e in uso da oltre 50 anni garantisce la consueta comodità di impostazione anche dopo molti anni di utilizzo.

Semplicità di manutenzione e vantaggi



Tutti i componenti importanti degli assali GIGANT sono configurati in modo da semplificare il più possibile gli interventi di assistenza e ridurre la manutenzione.

Outboard Drum



Il nostro tamburo del freno e il mozzo sono strutturati in modo tale che non serve smontare l'unità mozzo e il cuscinetto ruota quando si cambiano le pastiglie dei freni. Pertanto non è necessario nemmeno eseguire interventi di regolazione. Questo consente di evitare eventuali fonti di errori, il che consente un cambio rapido di tamburo o pastiglia del freno senza attrezzi speciali.

Cuscinetto compatto



GIGANT monta sui suoi assali cuscinetti compatti esenti da manutenzione ed ecologici, con un'ampia garanzia. La ridotta manutenzione riduce al minimo i costi e ne prolunga la durata senza ulteriori interventi di regolazione.

Qualità GIGANT



I nostri prodotti, collaudati e certificati secondo i rigidi criteri della norma di qualità DIN ISO 9001:2000, offrono ai nostri clienti gli standard più elevati e la massima sicurezza. Nel centro di convalida interno al gruppo vengono calcolati con cura i parametri tecnici dei sistemi di assali, per poi essere collaudati e testati.

Assali a peso ridotto



Il nostro obiettivo è produrre sempre gli assali più leggeri per il settore dei veicoli commerciali, al fine di offrire robustezza nel settore dei mezzi pesanti, ridurre il peso a vuoto e garantire un carico utile superiore per i nostri clienti.

Quantità flessibili



Grazie all'innovativa tecnologia di produzione GIGANT è possibile ordinare quantità minori e chiedere singoli pezzi su misura. In questo modo è possibile rispondere alle richieste specifiche dei clienti, ad es. con carreggiate diverse.



Aree di impiego

GIGANT offre ai clienti soluzioni di sistema ottimali per gli assali per la routine quotidiana dei trasporti. Soluzioni che comprendono una vasta gamma di assali, a partire da quelli leggeri da 5,5 t a quelli standard da 9 t per i veicoli commerciali fino ai robusti assali da 12 t per il mercato dei mezzi pesanti.

GIGANT produce assali e gruppi per le seguenti aree di impiego:



Veicoli per trasporto vetture



Veicoli per trasporto bestiame



Chassis per container



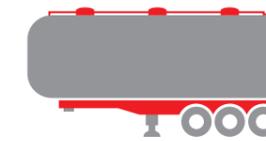
Veicoli speciali



Autocarri a pianale ribassato



Veicoli per lo smaltimento/il riciclo



Autocisterne/Siloveicoli



Curtainsider/Furgoni frigoriferi/Rimorchi a pianale mobile



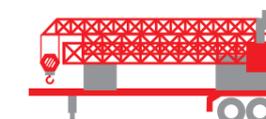
Rimorchi ad assale centrale/volumetrici



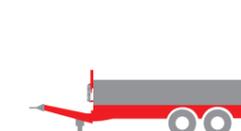
Autocarri a cassone ribaltabile



Veicoli di trasporto per legname



Carrelli di gru



Architettura del giardino e del paesaggio



Veicoli modulari



Autocarri a caricamento verticale



Assale rigido



GIGANT produce assali rigidi versatili sia per l'impiego su larga scala che per il settore dei mezzi pesanti. L'assale GIGANT per autocarri a pianale ribassato è adatto per tutte le applicazioni su mezzi pesanti o a pianale ribassato in cui non serve lo sterzo. Consente di ottenere altezze molto contenute con carichi assiali da 9 t a 12 t e dimensioni degli pneumatici da 17,5 a 19,5 pollici.



L'assale rigido risponde alle più elevate esigenze in fatto di robustezza e affidabilità ed è disponibile sia nella versione con freno a tamburo che con freno a disco. Un'unità di sollevamento graduale, con supporto ruota ottimizzato in funzione del peso, coperto da garanzia estesa trova nell'assale rigido con freni a disco la sua destinazione d'impiego ideale.



Assali leggeri

Per l'impiego leggero, GIGANT offre gli assali per peso da 5,5 t a 7 t nella versione con freni a tamburo e a disco. Sono disponibili per pneumatici da 15 a 19,5 pollici e, nonostante il peso ottimizzato, sono estremamente robusti e affidabili.

Anche nel numero di attacchi ruota viene soddisfatta qualsiasi richiesta. L'assale risulta quindi adatto alle più svariate combinazioni di cerchi.



» ASSALE RIGIDO



» ASSALE STERZANTE



Assale autosterzante

Gli assali sterzanti GIGANT si dividono in assi a sterzo forzato e autosterzanti. L'assale autosterzante robusto e a bassa manutenzione GIGANT è adatto ai carichi assiali da 9 t a 12 t.

La struttura compatta consente di sterzare fino a 22 gradi a seconda delle dimensioni degli pneumatici e della carreggiata. Nella versione standard, GIGANT offre assali autosterzanti con freno a tamburo. Per pneumatici da 19,5 pollici è disponibile anche con freni a disco.

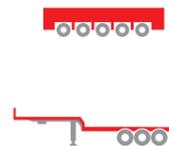
Assale a sterzo forzato

L'assale a sterzo forzato GIGANT è adatto a carichi assiali da 10 t a 12 t e si può adattare a tutti i sistemi di sterzo più comuni. È stato sviluppato appositamente per l'uso su autocarri a pianale ribassato e mezzi pesanti.

Ciò consente di avere maggiori opportunità di applicazione, più spazio e l'opzione di un angolo di sterzata di 40 gradi o più. L'assale a sterzo forzato GIGANT è disponibile per pneumatici da 17,5 e 19,5 pollici.



Assale oscillante



Negli anni, GIGANT ha adattato sempre più gli assali oscillanti con freni a tamburo agli spazi ridotti dei clienti, raggiungendo una eccezionale struttura estremamente compatta, con una convergenza contenuta di 495 mm.

Gli assali oscillanti con freni a tamburo sono equipaggiati con cuscinetto compatto a bassa manutenzione SKF, che garantisce prestazioni elevate senza manutenzione. Inoltre, il tamburo è montato davanti al mozzo, il che consente un rapido cambio del tamburo o della pastiglia senza attrezzi speciali.

Sono dotati di due diversi tipi di cerchi, utilizzabili con anelli interni di 55 e 66 mm.

Affidabilità e facilità di manutenzione sono estremamente importanti soprattutto per gli assali oscillanti, come dimostrato da tanti anni da GIGANT con il suo assale oscillante con freni a tamburo e da numerose grandi case produttrici di veicoli.



» ASSALE OSCILLANTE



» FUSO DELL'ASSALE



Fuso dell'assale

Il fuso dell'assale GIGANT è perfetto per tutti i tipi di rimorchi in cui sono richiesti la massima superficie di carico e un comportamento ottimale in curva.

Sui veicoli quali ad esempio gli autocarri per trasporto bestiame e gli autocarri a caricamento verticale, è possibile ottenere capacità maggiori grazie alla possibilità di aggiungere carico mantenendo lo stesso uso su strada.

La struttura compatta e con peso ottimizzato consente ai clienti di ottenere notevoli risparmi di spese e risorse. Come optional, il fuso dell'assale è disponibile anche nella versione da 10 t.



Gruppo a sospensioni meccaniche

I nostri gruppi a sospensioni meccaniche consentono utilizzi in un range da 4 t a 16 t e offrono un'ammortizzazione confortevole a veicolo sia carico che scarico. Con i nostri gruppi LK meccanici assicuriamo ai nostri clienti una ridotta usura su tutti gli assali, con conseguente ritardo ottimale della frenata.

La serie di gruppi LK ha una compensazione dinamica del peso degli assali, in modo che il peso non grava sui rimorchi. A pari stabilità, il bilanciamento sfalsato consente di ottenere angoli di sterzata maggiori quando si impiegano gli assali sterzanti. I componenti dei gruppi meccanici possono essere utilizzati in diverse altezze di marcia e consentono di ottenere tipologie costruttive versatili.



» GRUPPO A SOSPENSIONI MECCANICHE



» GRUPPO A SOSPENSIONI PNEUMATICHE

Gruppo a sospensioni pneumatiche

Il nostro portafoglio prodotti nell'ambito dei gruppi a sospensioni pneumatiche comprende carichi assiali da 3,5 t a 14 t e altezze di marcia da 80 mm a 550 mm. La loro comprovata robustezza si evidenzia non solo su strada, ma anche sui terreni difficili, in quanto i gruppi a sospensioni pneumatiche GIGANT consentono un comfort di guida ottimale e un'ammortizzazione efficace.

Con la boccola eccentrica di GIGANT è possibile impostare in modo rapido e semplice la convergenza in modo da ridurre la resistenza al rotolamento e l'usura degli pneumatici. Come alternativa, GIGANT offre anche una versione ad avvitamento per il cavalletto a sospensioni pneumatiche.



Steady Pressure

Il nuovo sistema di controllo della pressione degli pneumatici „GIGANT Steady Pressure“ ottimizza costantemente la pressione degli pneumatici durante la guida, prolungando la durata delle gomme.

Con la compensazione regolata della pressione si riduce al minimo il rischio di incidenti e di guasto del veicolo. Si evitano riparazioni e tempi morti costosi, per organizzare con maggiore efficienza i processi logistici.

L'integrazione del sistema „GIGANT Steady Pressure“ nel corpo assale interno garantisce la protezione ideale dalla sporcizia e dai danni ai cavi e agli accessori. Un montaggio facile e rapido con l'innesto del tubo flessibile e l'avvitamento del rotore impedisce errori di installazione e riduce i costi di manutenzione.

„GIGANT Steady Pressure“ si collega direttamente all'alimentazione di aria compressa del rimorchio e garantisce un controllo automatico della pressione e del gonfiaggio degli pneumatici. L'ottimizzazione costante della pressione degli pneumatici riduce in modo significativo l'usura degli stessi e il consumo di carburante, oltre alle emissioni di CO₂.

Tutti gli assali rigidi e sterzanti di GIGANT possono montare su richiesta il sistema „GIGANT Steady Pressure“.



» STEADY PRESSURE

GIGANT

PARTS & SERVICES



» GIGANT Parts & Services

Il reparto Aftermarket di GIGANT si occupa della fornitura affidabile ai clienti dei ricambi originali GIGANT e li supporta con una rete di partner di assistenza in tutto il mondo, in modo rapido e competente, per qualunque intervento di manutenzione e riparazione.

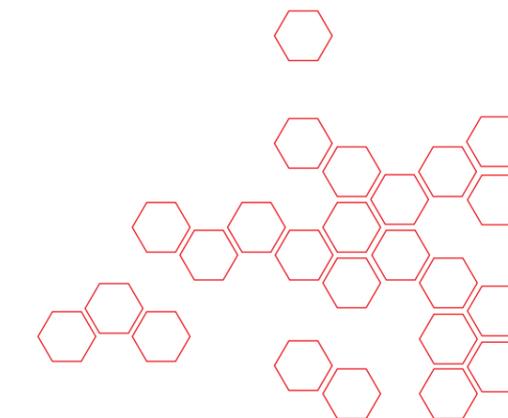
Lo shop online dei ricambi comprende l'intero assortimento di ricambi GIGANT e consente ai clienti di individuare in modo semplice e ordinare direttamente i ricambi necessari.

Dopo la registrazione, i clienti GIGANT avranno accesso a tutte le informazioni sui prodotti e i disegni tecnici e potranno ordinare i ricambi originali GIGANT di cui hanno bisogno attraverso la Technical Directory oppure l'Onlineshop collegato.

La Technical Directory comprende l'intero portafoglio GIGANT degli ultimi decenni, il che rende semplice l'individuazione di assali appartenente a generazioni meno recenti, per trovare rapidamente i ricambi idonei.



Per qualunque altra domanda, il nostro team Parts & Services è a vostra completa disposizione.
Trovate ogni altra informazione su www.gigant.com

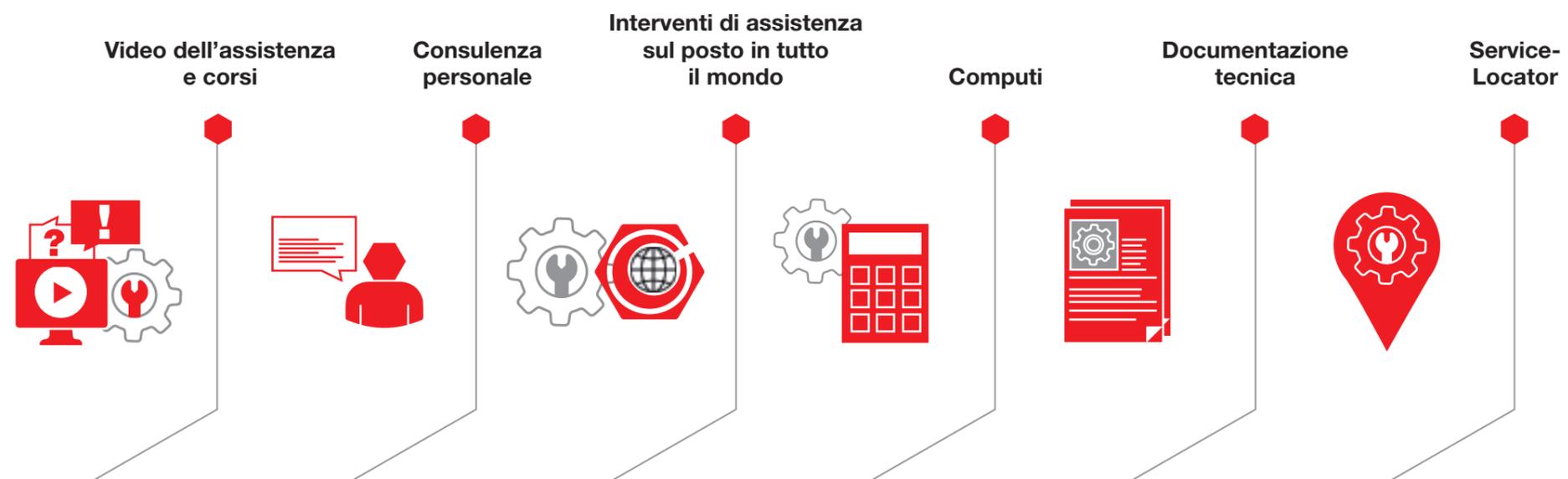


» Assistenza GIGANTesca

Per GIGANT rispondere alle esigenze dei clienti con un'assistenza su misura, rapida e d'eccellenza è prioritario per qualunque attività aziendale. Affinché tutti i clienti nel mondo siano anche in grado di montare, controllare e utilizzare in modo efficiente i nostri innovativi prodotti altamente tecnologici, offriamo una documentazione tecnica completa in tutte le lingue, affiancata da una consulenza personale dei nostri competenti addetti all'assistenza. Inoltre, GIGANT è a disposizione dei propri clienti con tecnici dell'assistenza in mobilità, che espletano lavori di installazione e riparazione e l'addestramento tecnico.

GIGANT ha una grande rete internazionale di partner dell'assistenza, che viene continuamente estesa e ottimizzata. Insieme a partner di assistenza esperti e affidabili, è possibile assicurare una manutenzione, riparazione e fornitura di ricambi in tutto il mondo. Il reparto digitale Aftermarket con lo Spare Parts Onlineshop, la Technical Directory e il Service-Locator completa l'offerta di assistenza GIGANT in modo ottimale.

Tutti i servizi sono riportati su www.gigant.com





» Formazione

Abbiamo tutto ciò che serve per ogni profilo professionale!

Per conseguire una competitività a lungo termine, negli anni scorsi sono stati fatti diversi investimenti nei settori Human Resources e formazione presso la sede di Dinklage. Attualmente GIGANT impiega oltre 200 collaboratori, di cui 20 tirocinanti per 10 professioni in un'impresa industriale a tutti gli effetti. L'obiettivo è far sì che i giovani, attraverso la formazione e seguendo un doppio percorso di studi, con iniziative per tirocinanti e di formazione continua, possano qualificarsi, supportati dal nostro programma di formazione per i tecnici del futuro.

- Preparazione intensiva dell'esame di maturità
- Progetti per tirocinanti in vari reparti
- Remunerazione interessante con prestazione complementare
- Organizzazione flessibile dell'orario di lavoro
- Qualifica aggiuntiva di commerciante per gli affari con l'estero
- Training gratuito sulla sicurezza di guida
- Colloqui di feedback regolari
- Tirocinio all'estero presso un'azienda partner





