

Materiali elettrici avanzati per la Trazione

Panoramica prodotti - Trazione



Morgan Advanced Materials è fornitore leader nel settore ferroviario a livello mondiale. Fornisce prodotti, servizi e soluzioni per motori elettrici e sistemi collettori di corrente.

Offriamo supporto tecnico e formazione per assistervi nella scelta della soluzione più adatta alle vostre esigenze, tenendo ben presente le prestazioni, la durata del motore e del collettore dei vostri veicoli di trasporto.



Spazzole e contatti in carbone

Morgan Advanced Materials è un produttore di spazzole dalle elevate prestazioni e vanta oltre 100 anni di esperienza nel settore della trazione, grazie ai prodotti National e Morganite. Grazie a questa esperienza sappiamo consigliarvi la qualità più adatta, in grado di lavorare su sistemi di trazione a corrente continua caratterizzati da correnti di carico rapidamente variabili.

I nostri prodotti sono in grado di resistere a elevati livelli di vibrazione, shock termico e agli effetti del controllo a tiristori e della frenatura rigenerativa.

Morgan Advanced Materials, leader mondiale nel mercato delle spazzole per motori a trazione, fornitore dei principali OEM e delle più importanti società ferroviarie, è in grado di ottimizzare al meglio le prestazioni spazzola/commutatore.



Portaspazzole e Isolatori

Morgan Advanced Materials propone un'ampia gamma di portaspazzole, sia per la trazione ferroviaria che per quella filotranviaria, oltre a modelli su misura.

Le caratteristiche principali sono: sistemi di pressione con molle elicoidali per prestazioni affidabili, molle a pressione costante per modelli compatti e leghe a base di rame.

Offriamo inoltre gruppi montati completi di perni terminali di supporto, perni di fissaggio a doppia estremità, colonnine e colonne isolate stampate in GRP ad alta resistenza o in vetro mica per l'impiego ad alte temperature.



Unità di messa a terra

Morgan Advanced Materials ha sviluppato unità di messa a terra per applicazioni di trazione, un sistema affidabile e sicuro per deviare il flusso di corrente lontano dai cuscinetti e operare una messa a terra in totale sicurezza, riducendo così i costi di manutenzione e proteggendo i cuscinetti stessi.



Contatti e contatti assemblati

Morgan Advanced Materials offre un servizio completo che va dalla progettazione fino alla lavorazione e produzione di contatti e contatti assemblati che rispettano gli standard qualitativi più elevati.

Morgan Advanced Materials è fornitore di riferimento di OEM e delle maggiori aziende che operano nel settore della trazione, sia per le elevate quantità prodotte sia la produzione in piccoli lotti di contatti rivestiti in metallo prezioso, bimetalli, elementi in rame, punte e componenti in rame pressofuso ad alta conducibilità.

AEGIS SGR™ Sistema di messa a terra delle correnti d'albero

L'anello AEGIS SGR™ è utilizzato per deviare correnti d'albero dannose su macchine a frequenza controllata, proteggendo i cuscinetti e altri delicati componenti. Morgan Advanced Materials possiede i diritti esclusivi di distribuzione in tutta Europa.



Collettori

Morgan Advanced Materials offre striscianti collettori in carbone e impregnati di metallo, kit assemblati per pantografi, pattini di terza rotaia e filobus. Siamo in grado di soddisfare qualunque standard, da 600v a 25KV. Che si tratti di una linea ferroviaria principale, di una metropolitana leggera o di una linea tranviaria, o ancora di linee ferroviarie locali o linee ad alta velocità, sappiamo offrirvi la soluzione perfetta per le vostre esigenze. Grazie alla nostra competenza nel settore dei materiali e all'esperienza nell'ingegneria applicativa a livello mondiale abbiamo ottimizzato al meglio i nostri materiali, garantendo lunga durata e prestazioni di alto livello sia per lo strisciante collettore che per le rotaie o le linee aeree di contatto.



Unigibordini

Morgan Advanced Materials ha studiato una serie di prodotti unigibordino a stick. I diversi materiali sono stati appositamente studiati per essere impiegati su qualunque materiale rotabile. Sono stati riscontrati miglioramenti in termini di proprietà di lubrificazione, conservazione della patina e durata del prodotto, nonostante le difficoltà delle moderne condizioni di esercizio.



Morsettiere

Morgan Advanced Materials propone differenti modelli di morsettiere. Le nostre morsettiere per motori elettrici sono certificate dal marchio qualità dell'associazione tecnica dei produttori e di chi si occupa della lavorazione di componenti nello stampaggio di materie plastiche.



Strumenti di misura e accessori

Per quanto riguarda la manutenzione e l'ispezione dei macchinari, Morgan Advanced Materials offre tutta una serie di apparecchiature di misura e controllo, fra cui strumenti di controllo della concentricità, stroboscopio, dispositivi di misura digitali per la pressione delle molle e dispositivi di videoispezione (Snake Eye).

Morgan Advanced Materials fornisce inoltre un'ampia scelta di prodotti per la manutenzione di commutatori e motori, compresi quelli a marchio Martindale.



MORGAN ADVANCED MATERIALS



Morgan Advanced Materials è una società di ingegneria leader a livello mondiale, con competenze eccezionali nella scienza dei materiali, specializzata nella produzione e nelle applicazioni tecnologiche.

Il nostro obiettivo è creare prodotti che aiutino i nostri clienti a risolvere problemi tecnici complessi e consentano loro di affrontare questioni di rilevanza globale come il fabbisogno energetico, i progressi in ambito sanitario e la sostenibilità ambientale.

In cosa facciamo la differenza?

Scienza dei materiali e capacità di trasformazione avanzate
Ampia esperienza nelle applicazioni tecnologiche
Lunga storia di innovazione e reinvenzione
Continuità e affidabilità
Presenza a livello mondiale
Scopriamo e investiamo nelle persone migliori

Per qualsiasi informazione, potete contattare i nostri centri vendita e produzione:

Italy

Morgan Advanced Materials
Morgan Carbon Italia S.r.l.
Via Roma, 338
64014 Martinsicuro (TE)

T +39 0861 798205
F +39 0861 760165
vendite.elettrico@morganplc.com

UK and Ireland

Morgan Advanced Materials
Upper Forest Way
Swansea, SA6 8PP

T +441 792 763 112
F +44 1792 763 167
medsales@morganplc.com

Morgan Advanced Materials plc
Quadrant, 55-57 High Street,
Windsor, Berkshire, SL4 1LP United Kingdom

www.morganadvancedmaterials.com
www.morgancarbon.com