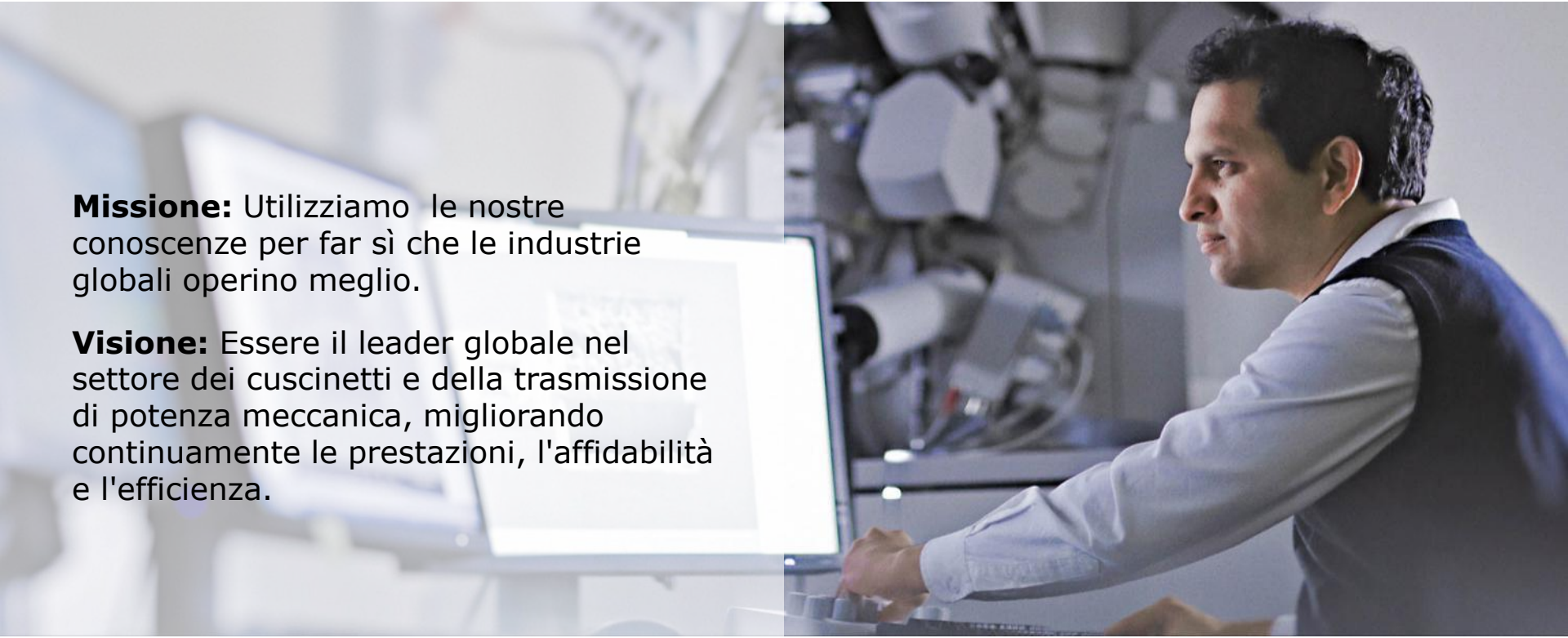
TIMKEN

Panoramica aziendale 2020
Teniamo il settore in movimento

Stronger. By Design.

La nostra missione e visione



Missione: Utilizziamo le nostre conoscenze per far sì che le industrie globali operino meglio.

Visione: Essere il leader globale nel settore dei cuscinetti e della trasmissione di potenza meccanica, migliorando continuamente le prestazioni, l'affidabilità e l'efficienza.

I nostri valori fondamentali

Etica e integrità

Agiamo correttamente in tutte le circostanze, ovunque operiamo.

QUALITÀ:

Garantiamo che i clienti ricevano gli stessi prodotti Timken di alta qualità, a prescindere da dove sono realizzati nel mondo.

Lavoro di squadra

Insieme collaboriamo per creare un valore reale con i nostri dipendenti, clienti, fornitori e investitori.

Eccellenza

Innoviamo con passione e operiamo con un implacabile impulso a raggiungere risultati superiori.

La nostra storia: Panoramica

Fondata nel 1899

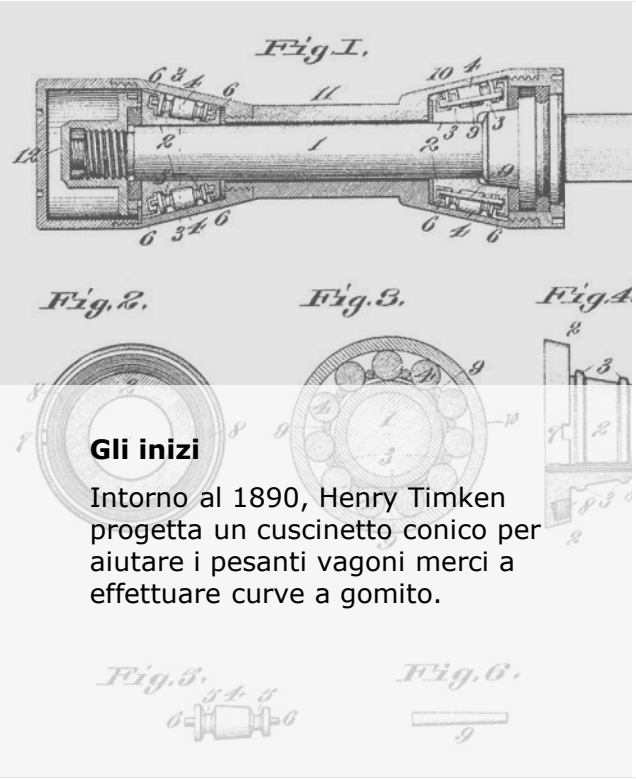
Quotata al NYSE dal 1922 (TKR)

Quartier generale a North Canton, Ohio, USA

6,6 miliardi di dollari di fatturato (2020)

Oltre 55.000+ dipendenti e operazioni svolte in 37 paesi

La nostra storia: Ieri, oggi e domani



Gli inizi

Intorno al 1890, Henry Timken progetta un cuscinetto conico per aiutare i pesanti vagoni merci a effettuare curve a gomito.

Visione chiara

Insieme ai suoi figli, fonda The Timken Roller Bearing and Axle Company nel 1899. Il cuscinetto a rulli conici brevettato diventa il fondamento della società insieme all'approccio orientato ai benefici e alla risoluzione dei problemi.

Focus industriale

Intorno al 1920, l'80% delle automobili americane monta cuscinetti Timken; inizia l'espansione verso nuovi mercati. Oggi, alimentiamo i macchinari industriali dall'agricoltura allo spazio.

La nostra storia: Ieri, oggi e domani

Processi avanzati

Nel 1950 circa, la produttività e i profitti di Timken aumentano, principalmente grazie alla realizzazione di cuscinetti automatizzati e per volumi elevati. Senza interrompere il processo di miglioramento, continuiamo ad accelerare lo sviluppo dei prodotti e l'espansione della linea.

Crescita globale

Nei primi anni del ‘900, Timken si espande all’estero per la prima volta. L'espansione più significativa ha luogo negli anni '60; ora serviamo i clienti e i mercati nel mondo.

Performance di livello superiore

In questo secolo, le vendite e le entrate da record dimostrano una continua e forte domanda delle applicazioni ingegneristiche di Timken. La visione originaria di Henry Timken di far muovere il mondo in modo più efficiente e affidabile resta al centro della nostra attività.

La nostra esperienza

I **cuscinetti ad alta tecnologia** di Timken offrono un'ampia gamma di dimensioni, elementi rotanti e design proprietari, garantendo le prestazioni, la consistenza e l'affidabilità migliori.

I prodotti e servizi per la **trasmissione di potenza** di Timken offrono un’ampia gamma di soluzioni e servizi di ricostruzione e riparazione dei sistemi di trasmissione, migliorando l’affidabilità delle apparecchiature e dei macchinari industriali.

La nostra storia: teniamo il settore in movimento

Collaboriamo con la NASA per scoprire i misteri di Marte

Collaboriamo con le aziende del settore delle energie rinnovabili per alimentare alcune delle turbine eoliche più grandi al mondo

Rendiamo possibile l'impossibile, aiutando i tecnici a trivellare il tunnel ferroviario più lungo del mondo

La nostra strategia

ESPANDERE I NOSTRI MERCATI

- Essere il leader tecnico a cui i clienti si rivolgono per la risoluzione delle difficili sfide di gestione dell'attrito e di trasmissione di potenza
- Espandere il nostro portafoglio di prodotti e la presenza geografica
- Offrire la migliore esperienza di servizio clienti tramite un modello di vendita tecnico differenziato

OPERARE CON ECCELLENZA

- Promuovere attività aziendali Lean e di miglioramento continuo
- Costruire una presenza manifatturiera globale più conveniente in termini di costo
- Favorire il rendimento nelle nostre catene di fornitura
- Ottimizzare i processi e l'efficienza

INVESTIRE AL FINE DI CREARE VALORE PER GLI AZIONISTI

- Investire nella crescita organica e nelle iniziative di produttività
- Distribuire un dividendo allettante che cresce nel tempo insieme agli utili
- Ampliare il portafoglio e crescere attraverso fusioni e acquisizioni redditizie
- Restituire il capitale mediante il riacquisto di azioni

PERFORMANCE DI LIVELLO SUPERIORE

Il nostro portafoglio di marchi

Lovejoy
COUPLINGS & UNIVERSAL JOINTS BY TIMKEN

INTERLUBE™
LUBRICATION SYSTEMS BY TIMKEN

PHILADELPHIA GEAR®
POWER SYSTEMS BY TIMKEN

Bii™
AERO SERVICES BY TIMKEN

edt
BY TIMKEN

DRIVES®
CHAIN BY TIMKEN

GROENEVELD
LUBRICATION SOLUTIONS BY TIMKEN

TIMKEN®

PTTECH®
POWERING INNOVATION

Fafnir®

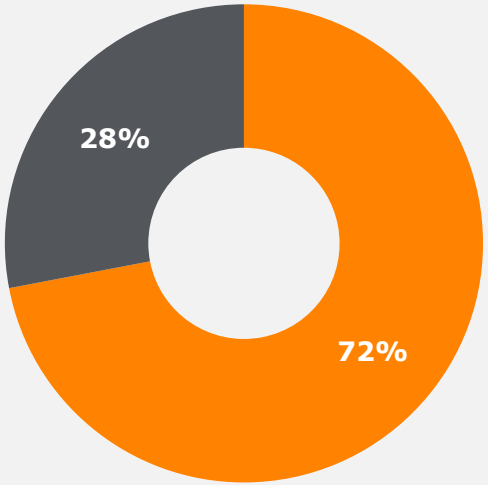
R+L HYDRAULICS®
HYDRAULIC COMPONENTS BY TIMKEN

TORSION CONTROL PRODUCTS
SPRING COUPLINGS BY TIMKEN

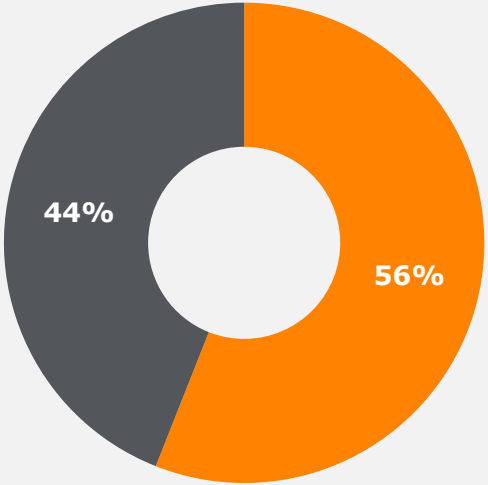
Cone Drive
BY TIMKEN

ROLLON®
BY TIMKEN

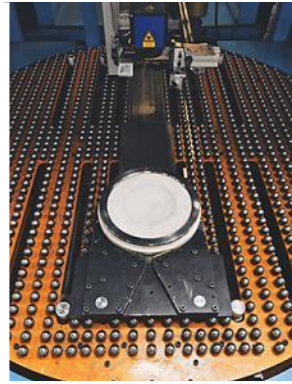
Offerta di prodotti e panoramica del canale



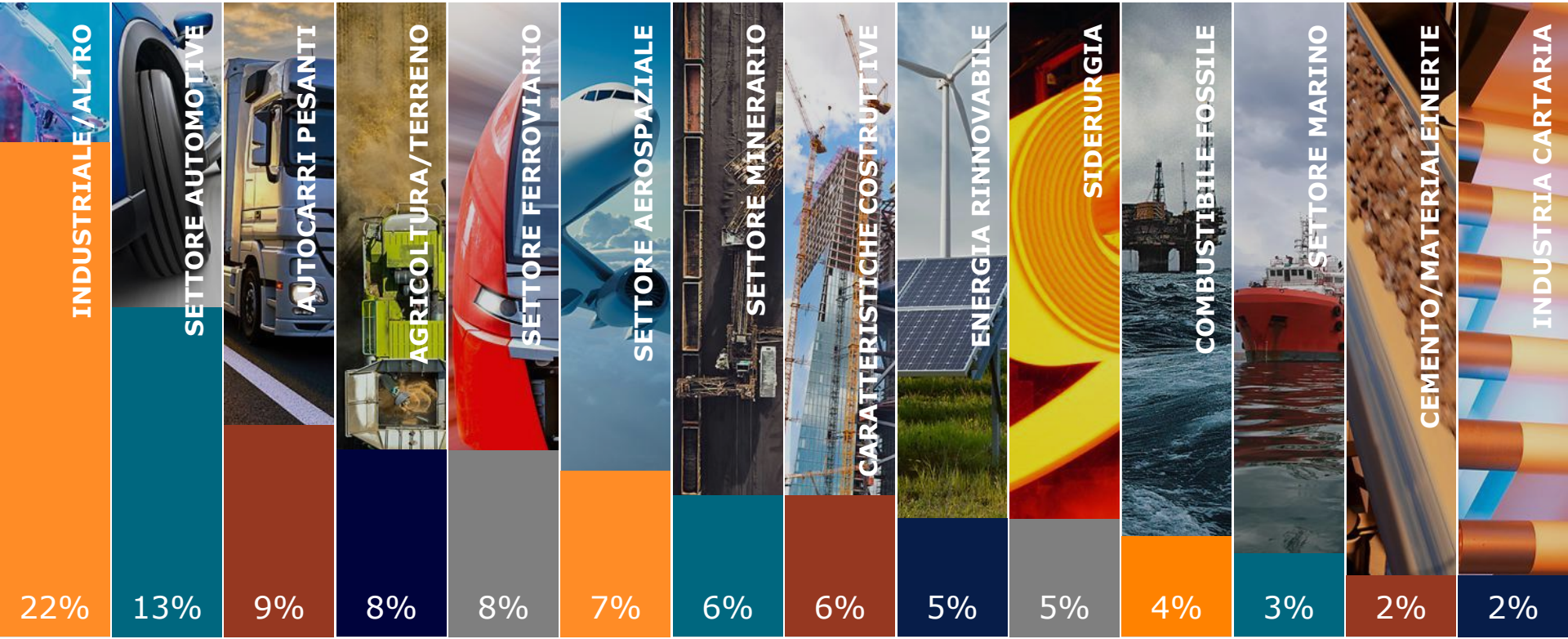
Percentuale delle vendite effettive per il 2018



Percentuale delle vendite effettive per il 2018



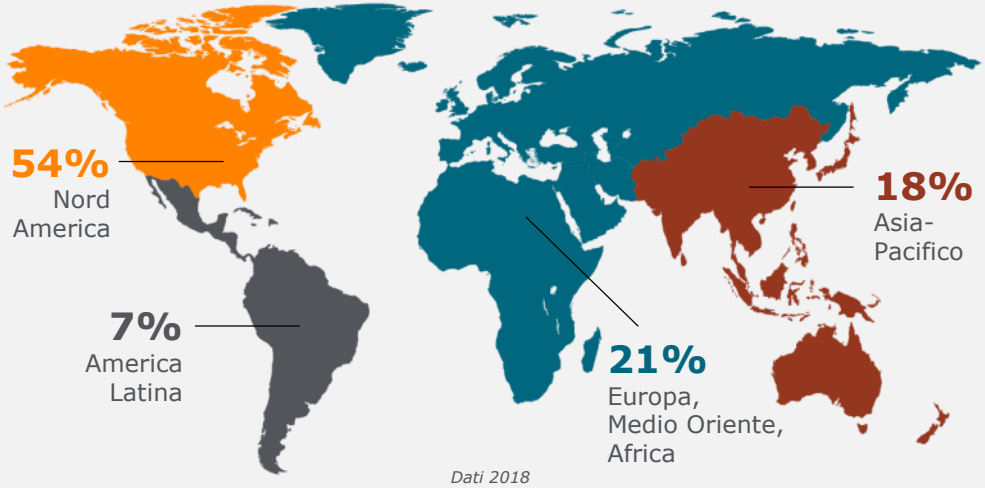
Le nostre vendite sono diversificate in diversi settori di utilizzo



Percentuale delle vendite effettive per il 2018

La nostra presenza nel mondo

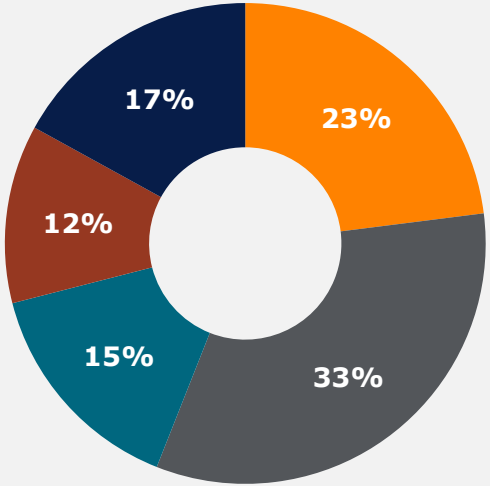
Vendite per area geografica



Dati 2018

I nostri risultati

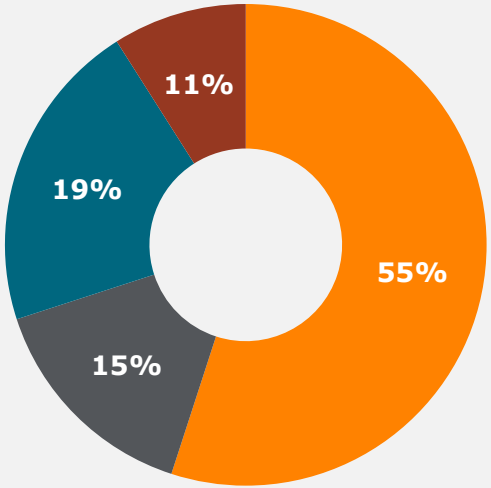
Settore mobile*



- Settore automotive
- Veicoli fuoristrada
- Settore ferroviario
- Settore aerospaziale

**Percentuale delle vendite effettive per il 2018*

Industria dei processi*



- Distribuzione
- Riduttori e servizi
- Industria pesante/generale
- Eolico/solare

**Percentuale delle vendite effettive per il 2018*

Risoluto impegno verso la qualità

Sistema di controllo della qualità (TQMS)

Standard e requisiti globali del materiale

Programma di sviluppo della qualità del fornitore

Processo di approvazione del marchio Timken

La nostra promessa di operare in maniera sicura e responsabile

Timken si impegna a mantenere i luoghi di lavoro sicuri e salubri, a prendersi cura dell'ambiente che ci circonda e a sviluppare tecnologie e pratiche commerciali sostenibili.

Ambiente

Responsabile nei confronti dell'ambiente, Timken protegge le risorse naturali e aumenta l'efficienza. Agiamo a favore della sostenibilità mediante:

- Progettazione del prodotto
- Prevenzione dell'inquinamento
- Gestione/riduzione dei rifiuti
- Risparmio energetico

Salute e sicurezza

Presso Timken, la sicurezza è un valore presente in tutto ciò che facciamo. Ci impegniamo a garantire un ambiente di lavoro sicuro e privo di infortuni, con iniziative che sono:

- Sostenute dalla leadership esecutiva
- Coordinate e condivise a livello globale
- Sottolineate attraverso una cultura della responsabilità

Stronger. By Design.

TIMKEN

Il nostro supporto alle comunità globali

Timken vanta una lunga tradizione di supporto delle comunità in cui operiamo grazie al volontariato, alla leadership locale e alla filantropia.

VOLONTARIATO

In tutto il mondo, ci rimbocchiamo le maniche per avere un impatto positivo sulle comunità in cui viviamo e lavoriamo.

LEADERSHIP LOCALE

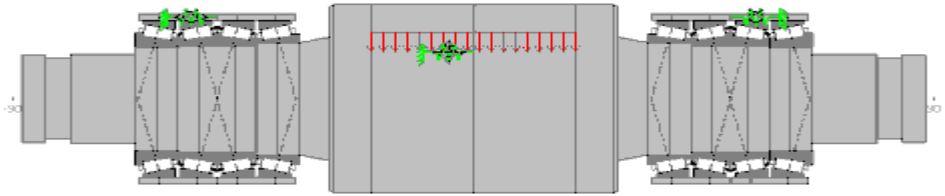
I nostri dipendenti supportano le loro comunità mediante la partecipazione e ruoli di leadership in organizzazioni quali Habitat for Humanity, United Way, banchi alimentari regionali, Junior Achievement e altre.

Filantropia

Allineiamo le donazioni aziendali agli interessi dei nostri dipendenti poiché sappiamo che **le loro** scelte rafforzano le comunità locali nelle aree che ne hanno più bisogno.

Ingegneria applicativa specialistica

- Eccellente selezione di cuscinetti
- Analisi applicativa
- Procedure di montaggio e registrazione
- Risoluzione di problemi



Service Engineer di esperti

- Consulenza sulle prestazioni
- Valore documentato
- Prevenzione dei tempi di inattività
- Ripristino cuscinetti
- Formazione sulla manutenzione

2018: Una delle aziende più etiche al mondo

Timken è stata ancora una volta riconosciuta dall'Ethisphere Institute come una delle aziende più etiche al mondo, tra le 135 organizzazioni selezionate per il premio.

- L'Ethisphere Institute promuove il dialogo globale sull'etica, la responsabilità e la leadership aziendale.
- Timken è una delle sole cinque aziende della categoria Industrial Manufacturing a ricevere tale designazione, ed è stata nominata per l'ottava volta.

turning ethics *into action*

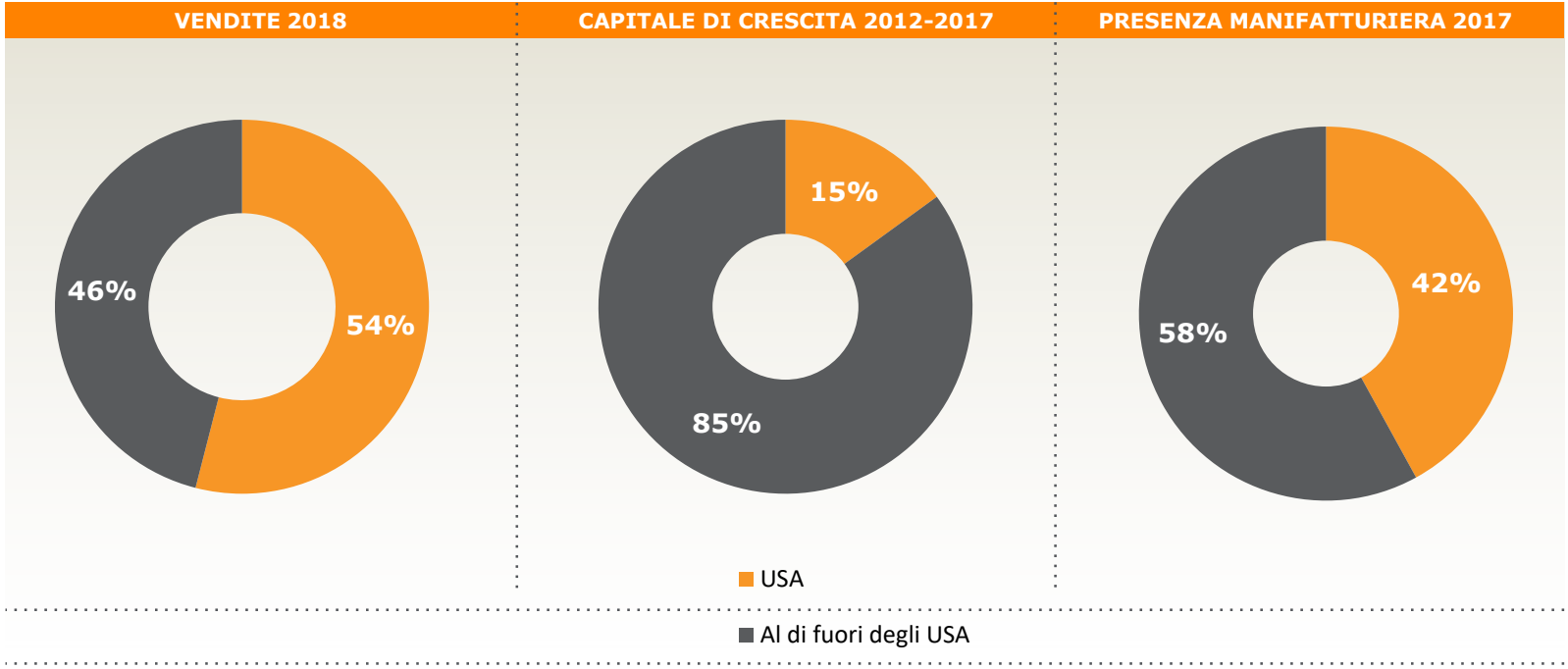
Aggiunta di capacità
Prahova, Romania

- Nuovo stabilimento: 15.000 m2
- Cuscinetti a rulli conici metrici
  (da foro di 75 mm a diametro esterno di 280 mm)
- Mercati di sbocco: fuoristrada, edilizia e industria
- Capacità: 1,4 milioni di cuscinetti
- Inizio della produzione: 2017

Possibilità aggiuntive
Chennai, India

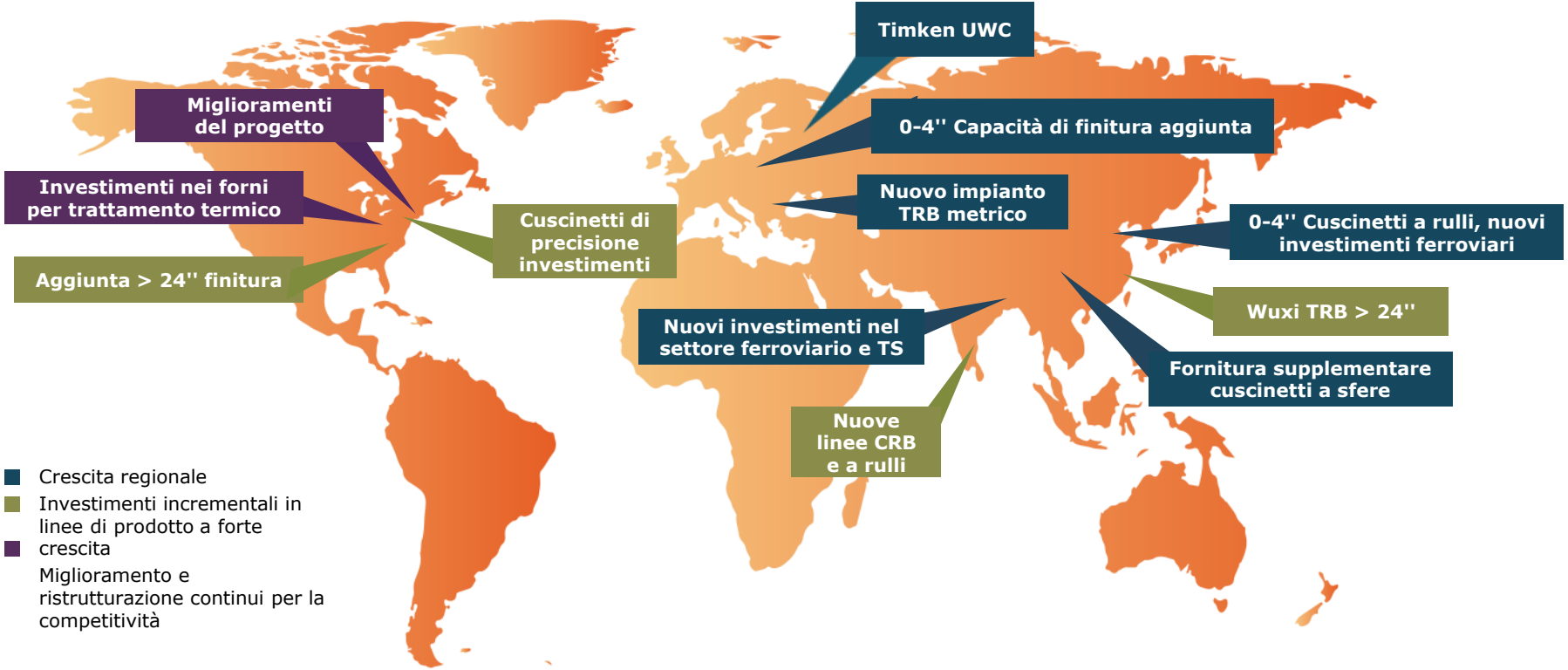
- Nuove capacità di cuscinetti a rulli cilindrici (250-500 mm di diametro esterno)
- Mercati di sbocco: energia eolica e industria
- Area di produzione: 10.000 m2
- Associati: ~400
- Inizio della produzione: 2017

Vendite e investimenti a livello globale



Spese per capitale e investimenti 2018 ~ $113M (3,2 % delle vendite)

Ottimizzazione della produzione e della catena di fornitura



- Crescita regionale
- Investimenti incrementali in linee di prodotto a forte crescita
- Miglioramento e ristrutturazione continui per la competitività

Spese per capitale e investimenti 2018 ~ $113M (3,2 % delle vendite)

TIMKEN

Timken in Europa

Teniamo il mondo in movimento

Aprile 2019

Stronger. By Design.

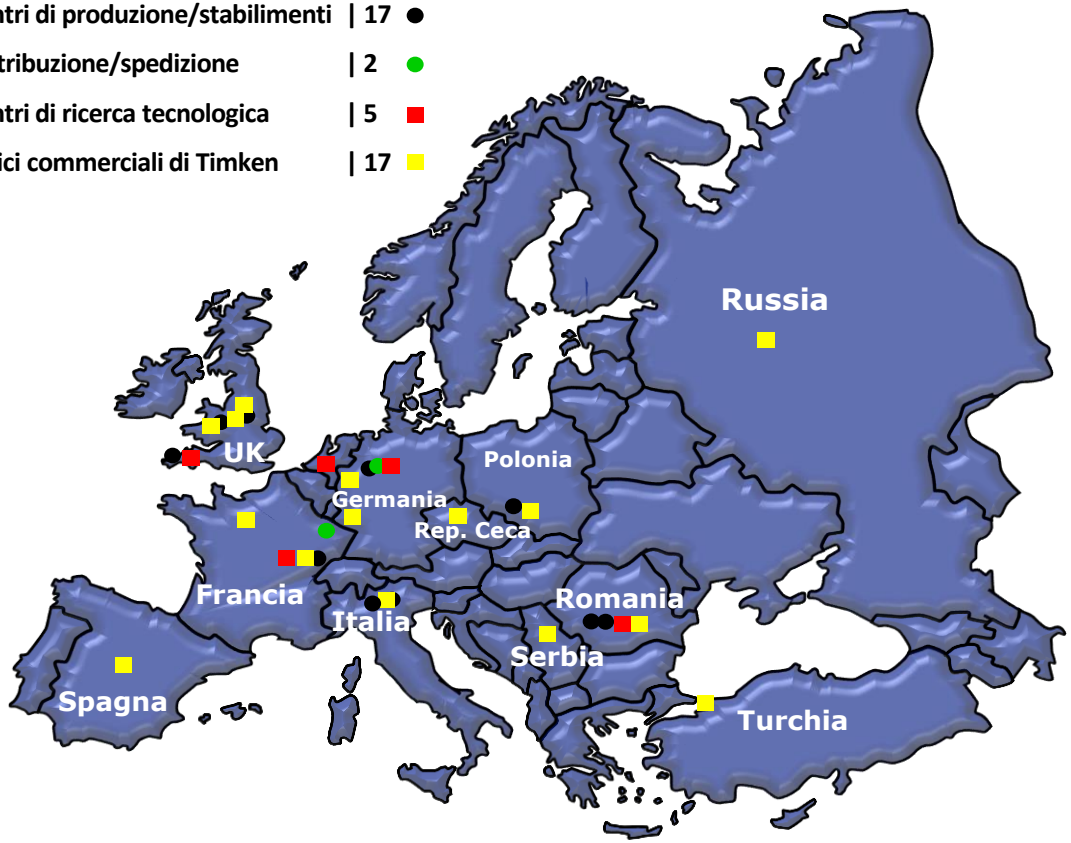
Presenza europea

Centri di produzione/stabilimenti | 17 ●

Distribuzione/spedizione | 2 ●

Centri di ricerca tecnologica | 5 ■

Uffici commerciali di Timken | 17 ■



Sedi a	Colmar, Francia
Stabilimenti a	• Colmar, Francia • Brescia, Italia • Sosnowiec, Polonia • Ploiesti e Prahova, Romania • Timken Rail Services, Northampton, Regno Unito • Dudley, Regno Unito (Revolvo) • Cheltenham e Plymouth, Regno Unito (Interlube) • Werdohl, Germania (Lovejoy / R+L Hydraulics) • Cassago Brianza e Valmadrera, Italia (Groeneveld) • Vimercate e Arcore, Italia (Rollon) • Runkel, Germania (Rollon)
Uffici commerciali di Timken	• Praga, Repubblica Ceca • Colmar e Parigi, Francia • Dusseldorf e Stuttgart, Germania • Milano, Italia • Sosnowiec, Polonia • Ploiesti, Romania • Ekaterinburg, Mosca e Novosibirsk, Russia • Belgrado, Serbia • Madrid, Spagna • Istanbul, Turchia • Castleford, Coventry e Dudley, Regno Unito
Centri di distribuzione di Timken	• Strasburgo, Francia • Werdohl, Germania
Centri di ricerca tecnologica	• Colmar, Francia • Ploiesti, Romania • Cheltenham e Plymouth, Regno Unito • Werdohl, Germania • Gorinchem, Paesi Bassi
Servizi di assistenza ai clienti	• Sosnowiec, Polonia • Dusseldorf, Germania

Al servizio dell'Europa

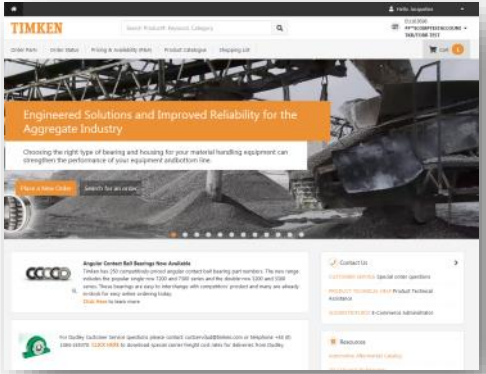
Secondo i numeri...

- Serviamo oltre 3.000 clienti
- Spediamo in oltre 70 paesi
- Parliamo 8 lingue ufficiali
- Forniamo oltre 360.000 articoli all'anno

Servizi di assistenza ai clienti

Centro di distribuzione

TimkenOnline



TIMKEN

Acquisizioni Timken

Teniamo il mondo in movimento

Novembre 2019

Stronger. By Design.

Ampliamento della nostra offerta attraverso l'acquisizione

QM Bearings	PHILADELPHIA GEAR	DRIVES	WAZEE	INTERLUBE	SMITH SERVICES	STANDARD MACHINE	SCHULZ	REVOLVO
Cuscinetti orientabili a rulli in acciaio, giunti elastomerici e in acciaio	Riduttori industriali e servizi di riparazione	Catene e coclee	Riparazione di motori elettrici, servizi connessi e attività di manutenzione e riparazione sulla sommità delle torri eoliche	Sistemi di lubrificazione	Riparazione del motore elettrico e servizi	Riduttori industriali e servizi di riparazione	Riparazione del motore elettrico e servizi	Cuscinetti a rulli in due metà
2010	2011	2011	2012	2013	2013	2013	2014	2014

CARLISLE	Lovejoy	edt	TORSION CONTROL PRODUCTS	PT TECH POWERING INNOVATION	GROENEVELD	ABC Bearings Limited	Cone Drive	ROLLON
Cinghie industriali e commerciali	Accoppiamenti e giunti industriali e universali	Supporti in polimero e cuscinetti a sfere in acciaio inossidabile	Giunti a molla	Freni e innesti industriali	Sistemi di lubrificazione	Cuscinetti a rulli conici, cilindrici e orientabili e anelli di rotazione	Tecnologia di controllo del movimento di precisione	Movimento lineare
2015	2016	2016	2017	2017	2017	2018	2018	2018

Creare piattaforme per la trasmissione di potenza con i cuscinetti

CUSCINETTI	MOVIMENTO LINEARE	LIBRIFICAZIONE LUBRIFICAZIONE	INGRANAGGI E TRASMISSIONI A INGRANAGGI	CINGHIE E CATENE	GIUNTI, FRIZIONI E FRENI
TIMKEN Fafnir Bii AERO SERVICES BY TIMKEN edt BY TIMKEN	ROLLON BY TIMKEN	GROENEVELD LUBRICATION SOLUTIONS BY TIMKEN INTERLUBE LUBRICATION SYSTEMS BY TIMKEN	PHILADELPHIA GEAR POWER SYSTEMS BY TIMKEN Cone Drive H-FANG Cone Drive	CARLISLE BELTS BY TIMKEN DRIVES CHAIN BY TIMKEN DIAMOND CHAIN COMPANY	Lovejoy COUPLINGS & UNIVERSAL JOINTS BY TIMKEN TORSION CONTROL PRODUCTS SPRING COUPLINGS BY TIMKEN PTTECH POWERING INNOVATION

Consolidare la nostra posizione nei mercati più interessanti

Altri cuscinetti

Cuscinetti ad alta tecnologia Timken

a sfere

a rulli cilindrici

a rulli conici

orientabili a rulli

Supporti

Leader globale nel settore dei cuscinetti a rulli conici
Ampia linea di cuscinetti ad alta tecnologia per diversi mercati

La più ampia gamma di supporti

TIMKEN®

Marchi

PHILADELPHIA GEAR POWER SYSTEMS BY TIMKEN	PTTECH POWERING INNOVATION	edt BY TIMKEN	TORSION CONTROL PRODUCTS SPRING COUPLINGS BY TIMKEN	Cone Drive BY TIMKEN
DRIVES CHAIN BY TIMKEN	Bii AERO SERVICES BY TIMKEN	ABC Bearings Limited	Fafnir	INTERLUBE LUBRICATION SYSTEMS BY TIMKEN
GROENEVELD	R+L HYDRAULICS HYDRAULIC COMPONENTS BY TIMKEN	ROLLON BY TIMKEN	CARLISLE BELTS BY TIMKEN	Lovejoy COUPLINGS & UNIVERSAL JOINTS BY TIMKEN

Carlisle

Sedi a
Springfield
MO, USA

Acquisizione
2015

Fatturato
$140 m

Fornitore nordamericano leader che offre cinghie di trasmissione di potenza per applicazioni industriali, commerciali e di consumo

PRODOTTO | CINGHIE

Con avvolgimento stampato

Bordo a taglio vivo

Scanalatura a V

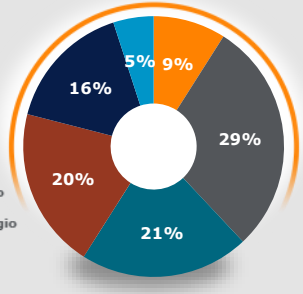
Sincrono

Fondazione	1905
Dipendenti	~750
Sedi	Springfield, MO, e Ft. Scott, KS, USA
Marchi	Carlisle®, Ultimax® e Panther®
Settori	Agricolo, industriale, prati e giardini, HVAC/R, petrolchimico

SETTORI CLIENTI

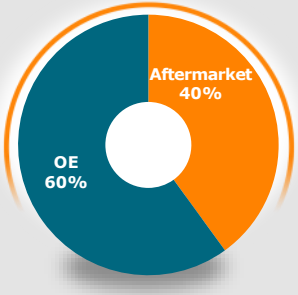
Mercati

- Altro
- Distribuzione industriale
- Macchine commerciali per il giardinaggio e la ricreazione
- Macchine di consumo per il giardinaggio e la ricreazione
- Agricoltura ed edilizia
- Sport motoristici



Nota: 2014

Canali



TIMKEN

Stronger. By Design.

Lovejoy

Sedi a
Downers Grove
IL, USA

Acquisizione
2016

Fatturato
$56 m

Un produttore di giunti industriali e universali e prodotti per lo smorzamento delle vibrazioni di qualità superiore

PRODOTTO | GIUNTI

Tipo a ganascia

Giunto a ganascia

Curvo

Spidex e Dentex

Fondazione	1900
Dipendenti	~300
Sedi	Stati Uniti, Canada e Germania (sussidiaria: R+L Hydraulics GmbH)
Marchi	Lovejoy, R+L
Settori	Settori diversificati tra cui energia, oleodinamica, industria alimentare e delle bevande, aggregati, carta e acciaio

SETTORI CLIENTI

Produzione energetica

Oleodinamica

Industria alimentare e delle bevande

Aggregati

Industria cartaria

Acciaio

EDT

Sedi a
Vancouver
WA, USA

Acquisizione
2016

Fatturato
$10 m

Un produttore di supporti in polimero e cuscinetti a sfere in acciaio inossidabile utilizzati ampiamente nell'industria alimentare e delle bevande

PRODOTTO
SUPPORTI IN POLIMERO E CUSCINETTI A SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Poly-Round ®

Sfere in acciaio inossidabile Solution®

Alloggiamenti Solution®

Cuscinetti radiali non montati

Fondazione	1979
Sedi	Vancouver, WA, USA
Marchi	Supporti: Poly-Round®, All-Round®, Poly-Sphere® Alloggiamenti dei cuscinetti: Solution®, QuiKlean® Accessori dei cuscinetti: DoubleLock®, KleanCap®, Glove®
Settori	Cuscinetti igienici per apparecchiature per la trasformazione di carne e pollame Cuscinetti igienici per apparecchiature per la trasformazione /ANSI/3-A 14159-1-2010

SETTORI CLIENTI

Trattamento e lavorazione dei prodotti alimentari

Prodotti per il controllo della torsione

Sedi a
Rochester Hills
MI, USA

Acquisizione
2017

Fatturato
$18 m

Leader nella fornitura di accoppiamenti a molla ingegnerizzati personalizzati, limitatori di coppia e frizioni a convertitore di coppia per un'ampia gamma di applicazioni del gruppo propulsore

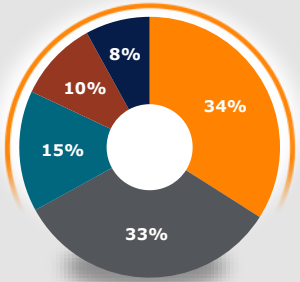
PRODOTTO | GIUNTI CON MOLLA TORSIONALE

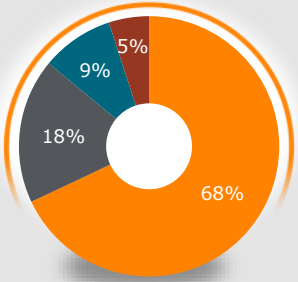
Fondazione	1987
Sedi	Rochester Hills, MI, USA
Settori	Edilizia, settore agricolo e minerario

SETTORI CLIENTI

Mercati

- Caratteristiche costruttive
- Agricoltura
- Altro
- Settore minerario
- Industriale





Canali

- OE
- OES
- Distributore
- Rifabbricazione

PT Tech

Sedi a
Sharon Center
OH, USA

Acquisizione
2017

Fatturato
$22 m

Un produttore di frizioni, freni, prese di forza idrauliche ad alta tecnologia e altri dispositivi di gestione della coppia

PRODOTTO | FRIZIONI E FRENI INDUSTRIALI

Frizioni del motore

Limitatori di coppia a frizione

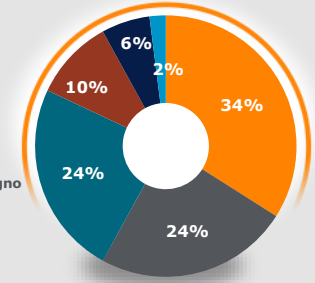
Freni

Fondazione	1978
Sedi	Sharon Center, OH, USA
Settori	Settore minerario, aggregati, riciclaggio del legno, siderurgia

SETTORI CLIENTI

Dettaglio segmenti settori

- Riciclaggio di residui di legno
- Settore minerario
- Aggregati
- Altro
- Siderurgia
- Settore nautico



Groeneveld

Sedi a
Gorinchem
Paesi Bassi

Acquisizione
2017

Fatturato
$105 m

Leader delle soluzioni di lubrificazione automatica di alta ingegneria per applicazioni fuoristrada e su strada

PRODOTTO | SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE

Sistemi di lubrificazione automatica

Centralizzazione

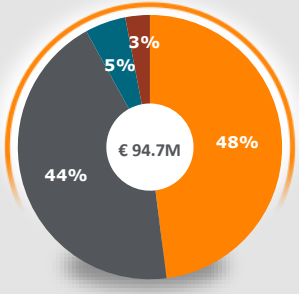
Gestione del lubrificante

Greenlube

Fondazione	1971
Dipendenti	~600 dipendenti a livello globale
Sedi	2 stabilimenti produttivi in Italia Centri di R&S nei Paesi Bassi e in Italia
Settori	53% su strada, 47% fuoristrada

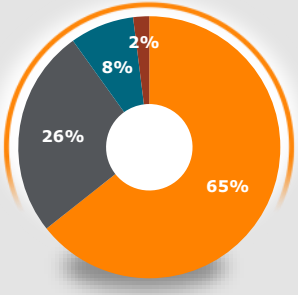
SETTORI CLIENTI

Mercati



- Camion e rimorchi
- Fuoristrada
- Autobus
- Attrezzature per porti

Vendite per zona geografica



- EMEA
- Nord America
- Asia-Pacifico
- Resto del mondo

Cone Drive

Sedi a
Traverse City
MI, USA

Acquisizione
2018

Fatturato
$100 m

Leader delle soluzioni di lubrificazione automatica di alta ingegneria per applicazioni fuoristrada e su strada

PRODOTTO | INGRANAGGI A VITE SENZA FINE CON COPPIA ELEVATA, SOLUZIONI ARMONICHE, RIDUTTORI PER ROTAZIONE DI PRECISIONE

Ingranaggio a vite senza fine

Soluzioni armoniche

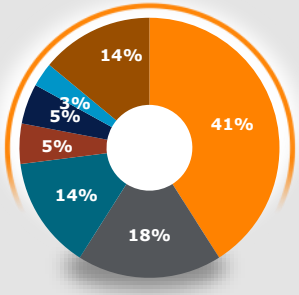
Riduttori per rotazione di precisione

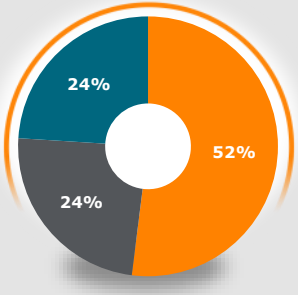
Fondazione	1925
Dipendenti	~500
Sedi	Operazioni di produzione negli Stati Uniti e in Cina
Marchi	Cone Drive

SETTORI CLIENTI

Mercati

- Energia solare
- Piattaforme aeree
- Distribuzione
- Siderurgia
- Imballaggi e alimenti
- Gomma
- Altro



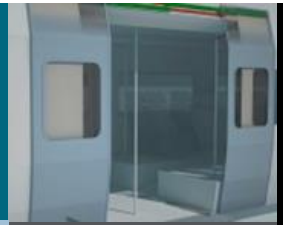


Vendite per zona geografica

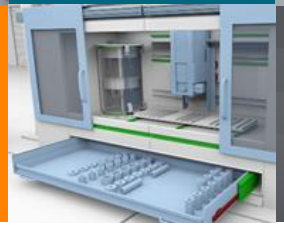
- Nord America
- Europa e resto del mondo
- Asia-Pacifico

Rollon

Sedi a
Milano
Italia



Acquisizione
2018



Fatturato
$100 m

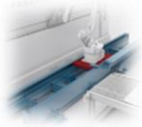
Leader dei prodotti per il movimento lineare ad alta ingegneria, incluse guide lineari, guide telescopiche e attuatori lineari

PRODOTTO | MOVIMENTO LINEARE

Lineare

Attuatori

Telescopico



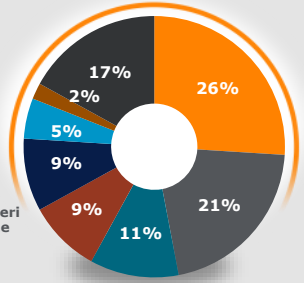
Sistemi

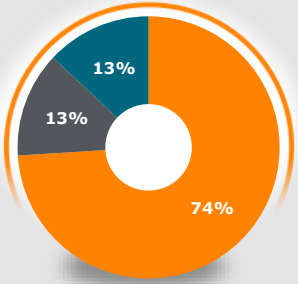
Fondazione	1975
Dipendenti	~600
Sedi	Produce in Italia, Germania e Stati Uniti, con rete di vendita e progettazione globale
Settori	Mercati target: settore ferroviario per passeggeri, settore aerospaziale, imballaggio e logistica, settore medico e automazione

SETTORI CLIENTI

Mercati

- Distribuzione
- Industriale
- Logistica e imballaggi
- Settore ferroviario per passeggeri
- Macchine utensili e automazione
- Settore aerospaziale
- Settore medico
- Altro





Vendite per zona geografica

- EMEA
- Americhe
- Asia-Pacifico

TIMKEN