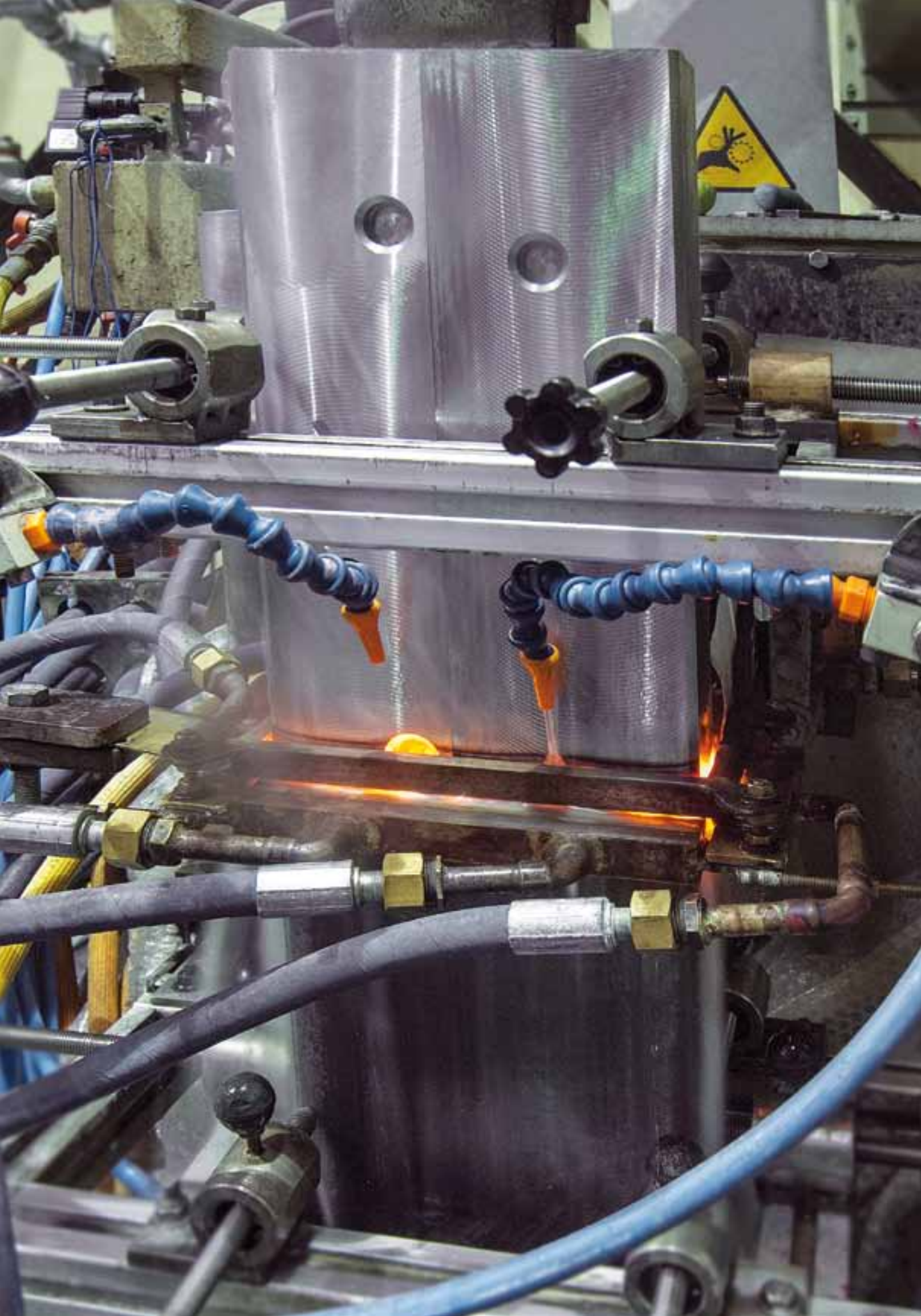


Precision Guides us



## KÖNNEN ERFAHRUNG INNOVATION KOSTENEFFIZIENZ

Eisenor wurde vor 25 Jahren für die Herstellung von Präzisionslinearführungen gegründet. Es wurde ein innovativer Produktionsprozess in die Technologie vor Ort integriert. Auch heute ist Eisenor immer noch ein Referenzpunkt der Branche, was Qualität und Kosteneffizienz betrifft.

EISENOR fu fondata più di 25 anni fa con lo scopo di fabbricare guide lineari di alta precisione. In quel momento, ciò implicava un processo di produzione innovativo rispetto al settore. Al giorno d'oggi, EISENOR rappresenta ancora lo standard in termini di qualità del prodotto e di efficienza dei costi.



EISENOR bietet Lösungen für Linearführungen und die mobilen Elemente, die sich auf ihnen bewegen.

Wir arbeiten entweder gemäß Kundenzeichnungen oder liefern dank unserer Erfahrung und unseres Know-Hows maßgeschneiderte Lösungen.

Unsere Produktpalette enthält ebenfalls Standardprodukte für unterschiedliche Maschinentypen, die sofort lieferbar sind.

EISENOR offre una soluzione alla richiesta di una guida lineare e degli elementi mobili che vi scorrono.

Lavoriamo su richiesta del cliente o forniamo una soluzione su misura sfruttando la nostra esperienza.

Disponiamo inoltre di prodotti standardizzati presenti di frequente in vari design meccanici, disponibili con consegna immediata.



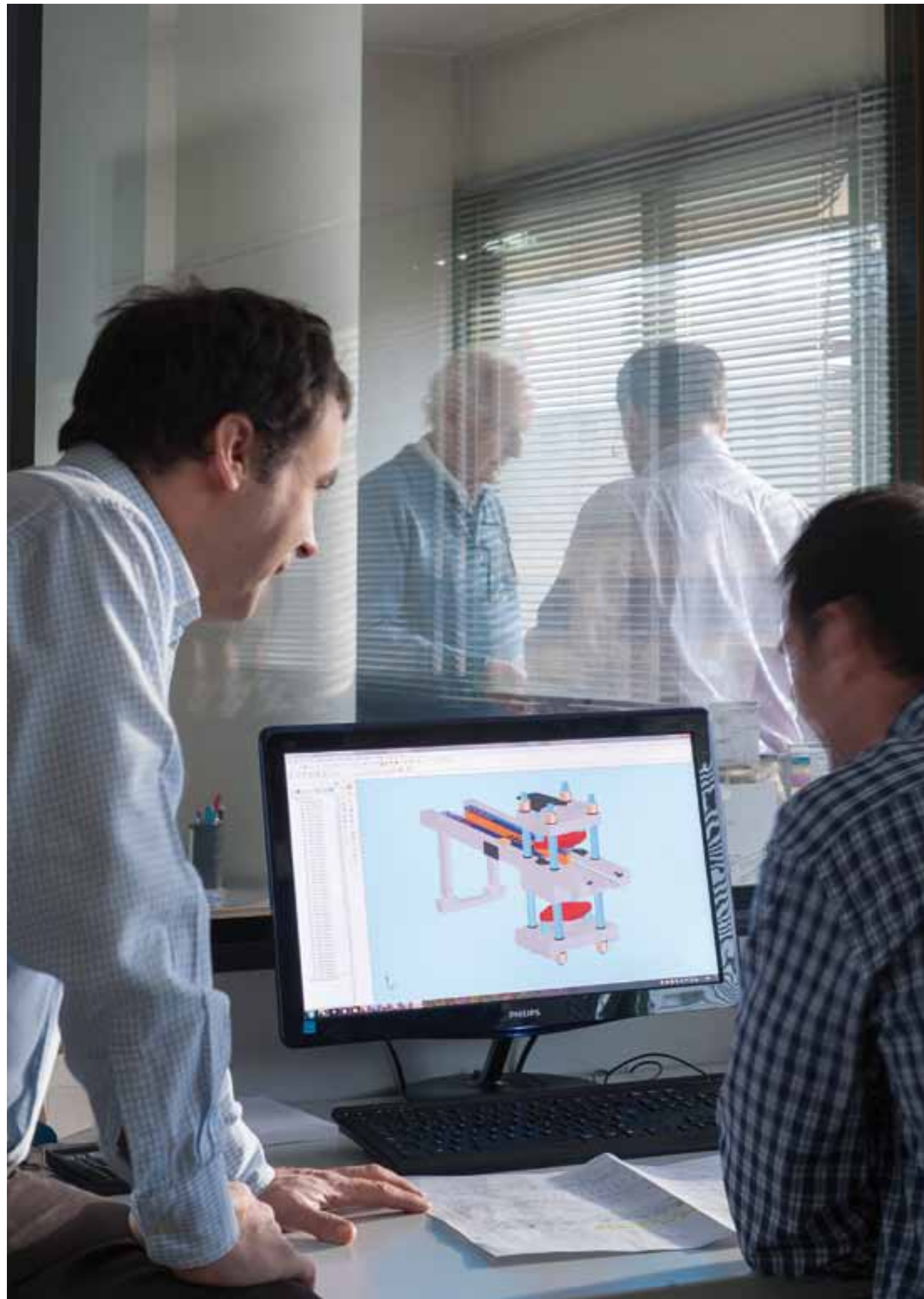




Vorrangiges Ziel von EISENOR war stets, die Zufriedenheit seiner Kunden sicherzustellen. Dies gelang durch Einhaltung höchster Qualitätsstandards und bestimmte von Anfang an die Geschäftsentwicklung mit Schwerpunkt auf der Produktentwicklung von Platten mit hoher Verschleißfestigkeit und besonders von Linearführungen. Unsere konstante Innovation bietet unseren Kunden die fortschrittlichsten Technologien und Lösungen.

L'obiettivo principale di EISENOR è stato sin dall'inizio la soddisfazione dei propri clienti, raggiunta con gli standard di qualità più elevati e con lo sviluppo di prodotti che richiedono una grande resistenza all'usura, in particolare le guide lineari. La nostra costante ricerca di innovazione offre ai clienti le tecnologie e soluzioni più attuali.





## UNSER TEAM:

### AUF OPTIMALE LÖSUNGEN AUSGERICHTET

Hinter EISENOR steht ein starkes Team aus Technikern und Ingenieuren mit umfangreicher Erfahrung. Der Schwerpunkt ihrer Arbeit liegt in der Produktentwicklung und der Sicherstellung der Kundenzufriedenheit. Wir setzen auf kontinuierliche Verbesserungen, wobei das Hauptziel die Integration neuer Technologien und innovativer Produktionstechniken ist.

Das Team von EISENOR bringt all seine Kenntnisse in das Design und die Herstellung von Linearführungen ein, um dadurch die besten Lösungen für die spezifischen Probleme und Bedürfnisse der Kunden zu entwickeln.

Das gesamte Team arbeitet am Firmensitz von EISENOR in Navarra in Nordspanien, einer Region mit langer Industrietradition. Dadurch ist es uns möglich, jedes einzelne Projekt einheitlich koordiniert anzugehen und die vorgegebenen Ziele unter Einhaltung der Lieferfristen zu erfüllen.

## IL NOSTRO TEAM:

### DETERMINATO A OFFRIRE LE MIGLIORI SOLUZIONI

EISENOR è formata da un solido gruppo di ingegneri e tecnici dalla vasta esperienza, determinati a sviluppare il prodotto e a soddisfare il cliente. Ci impegniamo per migliorare e aggiornarci costantemente, introducendo nuove tecnologie e tecniche di produzione innovative.

I professionisti di EISENOR apportano le proprie conoscenze alla produzione e al design di guide lineari, con l'obiettivo di sviluppare le soluzioni migliori ai problemi e alle esigenze dei clienti.

Tutto il team lavora e coopera nella sua sede in Navarra, regione della Spagna settentrionale dalla solida tradizione industriale. In questo modo, è possibile affrontare ogni progetto in modo uniforme e coordinato, compiendo gli obiettivi e rispettando le scadenze.







## INDUSTRIEANWENDUNGEN

Linearführungslösungen für unterschiedliche Industriezweige.

EISENOR ist eine europäische Marke, die auf den wichtigsten Weltmärkten vertreten ist. Unser Ziel ist es, auch in Zukunft effiziente Lösungen in einer Vielzahl von Anwendungen anzubieten, die jeweils den verschiedensten technischen Spezifikationen unserer Kunden für Anlagen aller Art entsprechen.

EISENOR bietet Linearführungslösungen für alle Industrieunternehmen, besonders für:

- WERKZEUGBAU
- AUTOMOBILINDUSTRIE
- EISENBAHNINDUSTRIE
- FLUGZEUGBAU
- GIE EREIEN
- BAUWESEN
- LAGERAUTOMATISIERUNG
- ENGINEERING (Teleskop, Hot Melt, Energie...)



## SETTORI

Soluzioni di guide lineari per il settore industriale.

EISENOR è una marca europea presente nei principali mercati mondiali. Il suo obiettivo è di continuare a offrire le sue soluzioni con rigore ed efficienza in diverse applicazioni, tutte progettate e prodotte nel rispetto delle diverse esigenze tecniche di ogni macchina.

EISENOR offre soluzioni di guida lineare adatte a ogni tipo di compagnia nel settore industriale, come:

- MACCHINE UTENSILI
- INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA
- SETTORE FERROVIARIO
- SETTORE AERONAUTICO
- FONDERIE
- COSTRUZIONE
- MAGAZZINAGGIO
- INGEGNERIA (telescopio, applicazioni Hot Melt, energia...)



©Alfonso Calza. Cortesía de IDOM.



INNOVATION UND  
KONTINUIERLICHE  
VERBESSERUNG,  
UM ÄUSSERST  
WETTBEWERBSFÄHIG  
ZU SEIN.

INNOVARE E  
MIGLIORARE PER  
ESSERE I PIÙ  
COMPETITIVI.

## UNSERE WERTE

### INNOVATION

Die R&D-Abteilung von EISENOR entwickelt und bietet die besten maßgeschneiderten Linearführungslösungen für jeden Kunden und für alle Anwendung an.

### ZUSAMMENARBEIT

EISENOR, Ihr Partner für Linearführungslösungen. Der Herstellungsprozess des Unternehmens integriert spezifische Maschinen für die Herstellung von Linearführungen und Verschleißplatten, die die höchsten Anforderungen an Design und Qualität, Kosteneffizienz und Flexibilität erfüllen.

### ERFAHRUNG

Zusammen mit dem Layout, das alle Herstellungsphasen integriert und als Referenzpunkt der Branche gilt, machen die technische Erfahrung, das Know How und das Streben nach Kundenzufriedenheit EISENOR zum Partner Ihres Vertrauens.

### QUALITÄT

EISENOR verfügt über hochmoderne integrierte Einrichtungen für alle Herstellungsphasen, die es ermöglichen, die Qualitätsanforderungen während des gesamten Herstellungsprozesses zu kontrollieren.

### VIELSEITIGKEIT

Die ausgedehnte und konsolidierte Erfahrung des Produkts in unterschiedlichen Anwendungen ermöglicht es EISENOR, verschiedene Lösungen entsprechend den Kundenanforderungen anzubieten.

## I NOSTRI VALORI

### INNOVACIÓN

Il dipartimento R&S di EISENOR progetta e propone le migliori soluzioni di guida lineare su misura per ogni cliente e applicazione.

### COLLABORAZIONE

EISENOR è il partner ideale per le soluzioni di guida lineare.

Il suo processo produttivo include macchinari specifici e specialistici per la fabbricazione di guide lineari e piastre d'usura, che consentono di soddisfare le richieste di design e qualità più esigenti, senza rinunciare all'efficienza dei costi e alla flessibilità.

### ESPERIENZA

Oltre al layout che integra tutte le fasi della fabbricazione, considerato uno standard nel settore, la nostra esperienza tecnica, il nostro know-how di produzione e la soddisfazione del cliente rendono EISENOR il vostro socio di fiducia.

### QUALITÀ

EISENOR dispone di installazioni integrate per ogni fase di produzione, che consentono di controllare i requisiti di qualità nell'intero processo.

### VERSATILITÀ

L'ampia e consolidata esperienza del prodotto in diverse applicazioni consente a EISENOR di apportare diverse soluzioni in base alle esigenze del cliente.



# LÖSUNGEN

## SOLUZIONI

Die von EISENOR gewonnene Erfahrung beim Design und bei der Herstellung von Linearführungssystemen und anderen Produkten wie Trag- und Gleitführungen, Stützschiene und Rollenlagern, zusammen mit der Orientierung unserer Firma auf Innovation als Antwort auf die Anforderungen unserer Kunden, ermöglichen die Entwicklung von Linearführungslösungen gemäß den spezifischen technischen Anforderungen für Ihre Maschine, Automatisierungssysteme oder in allen Fällen, in denen eine fachmännische Beratung in Sachen Linearbewegungstechnologie erforderlich ist.

L'esperienza acquisita nella produzione e nel design di sistemi e prodotti di guide lineari, come guide di scorrimento, barre di appoggio e cuscinetti a rulli, insieme al nostro desiderio di innovazione in base alle esigenze dei nostri clienti, ci consente di sviluppare soluzioni di guide lineari adatte alle caratteristiche tecniche di ogni macchinario o sistema di automazione. Siamo a vostra disposizione anche per una consulenza tecnica specializzata sulla tecnologia di movimento lineare.







## PRODUKTE

PALETTE AN STANDARD- UND KUNDENSPEZIFISCHEN PRODUKTEN

### LINEARFÜHRUNGEN

Im Vergleich zu anderen handelsüblichen Prismenführungen sorgen die Kastenführungen von EISENOR für eine höhere Steifigkeit und Vibrationsabsorption der Werkzeugmaschine. Darüber hinaus weisen sie bedeutende Vorteile auf, die einen besseren Betrieb und eine höhere Erfolgsquote sicherstellen.

- Überragende Bearbeitungsleistung, besonders auf harten Materialien
- Höhere Steifigkeit
- Verbesserte Absorptionseigenschaften
- Höherer Lebensdauer der verwendeten Werkzeuge
- Verbesserte Verschleißfestigkeit und Lebensdauer der Führungen, wodurch die Maschine an Robustheit gewinnt und die Instandhaltungskosten sinken
- Höhere Tragfähigkeit, die ein präziseres und zuverlässigeres Arbeiten ermöglicht

## PRODOTTI

GAMMA DI PRODOTTI PERSONALIZZATA E STANDARDIZZATA

### GUIDE LINEARI

Le guide EISENOR, in confronto con le guide prismatiche in commercio, apportano alla macchina utensile una rigidità e un assorbimento di vibrazioni maggiori. Inoltre, offrono importanti vantaggi per un miglior funzionamento e una garanzia di successo superiore:

- Maggiore capacità di taglio, in particolare su materiali duri.
- Maggiore rigidità.
- Maggiore assorbimento delle vibrazioni.
- Maggiore durata degli strumenti impiegati.
- Durata più elevata delle guide, che conferisce una maggiore forza al macchinario e minori spese di manutenzione.
- Maggiore capacità di carico, che consente di realizzare lavori più precisi e affidabili.



Folgende Schlüsselfaktoren positionieren EISENOR als einen der herausragenden Spezialisten in der Herstellung von Linearführungen.

- Ausgedehnte Erfahrung in Härteverfahren in der eigenen Fabrik, mit der Möglichkeit, verschiedene Verfahren und entsprechend der Stahlsorten anzuwenden
- Integrierter und spezialisierter Produktionsprozess von Führungen
- Moderne Anlagen stellen strenge Geometrietoleranzen und Oberflächengarantie sicher.
- Erfahrung im Design und in der Herstellung von Linearführungssystemen entsprechend den individuellen Anforderungen eines jeden Kunden.



**STANDARDPRODUKTPALETTE FÜR FÜHRUNGSSYSTEME**

EISENOR bietet ebenfalls eine Standardproduktpalette an Führungslösungen: Produkte mit gleich hoher, Qualität, aber niedrigeren Kosten und kürzeren Lieferzeiten.

I seguenti fattori rendono EISENOR uno dei maggiori specialisti in produzione di guide lineari:

- Esperienza in trattamenti termici nelle proprie strutture, con la possibilità di offrire diversi trattamenti di indurimento in base alle esigenze e al tipo di acciaio.
- Processo di produzione integrato e specializzato nella fabbricazione di guide di scorrimento.
- Moderne installazioni nel rispetto di rigorose tolleranze geometriche e qualità di superficie.
- Ampia esperienza nel design e nella produzione di sistemi di guide lineari, secondo le richieste e le esigenze tecniche di ogni cliente.

**SISTEMI DI GUIDE DI SCORRIMENTO STANDARDIZZATI**

EISENOR vanta anche una gamma di prodotti normalizzati e standardizzati nelle soluzioni di guide lineari, per offrire un prodotto di qualità equivalente, ma a costi e tempi di consegna notevolmente inferiori.





## ROLLENLAGER

Sie sind die ideale Ergänzung zur Ausnutzung der zuvor aufgeführten Eigenschaften der Eisenor-Führungen.

Unsere hochpräzisen Rollenlager wurden speziell dazu entwickelt, die Bewegung von Werkzeugmaschinenelementen zu erleichtern, die eine erhöhte Leichtgängigkeit, Steifigkeit, Tragfähigkeit bei angemessener Vibrationsabsorption und niedrigen Instandhaltungskosten erfordern.

Die Tragfähigkeit beläuft sich auf 108 KN.

Sie sind auch mit einem Keil zu Höhenregulierung von +/- 0,25 mm lieferbar.

Höchstgeschwindigkeit: 100 m. (min).

## CUSCINETTI LINEARI

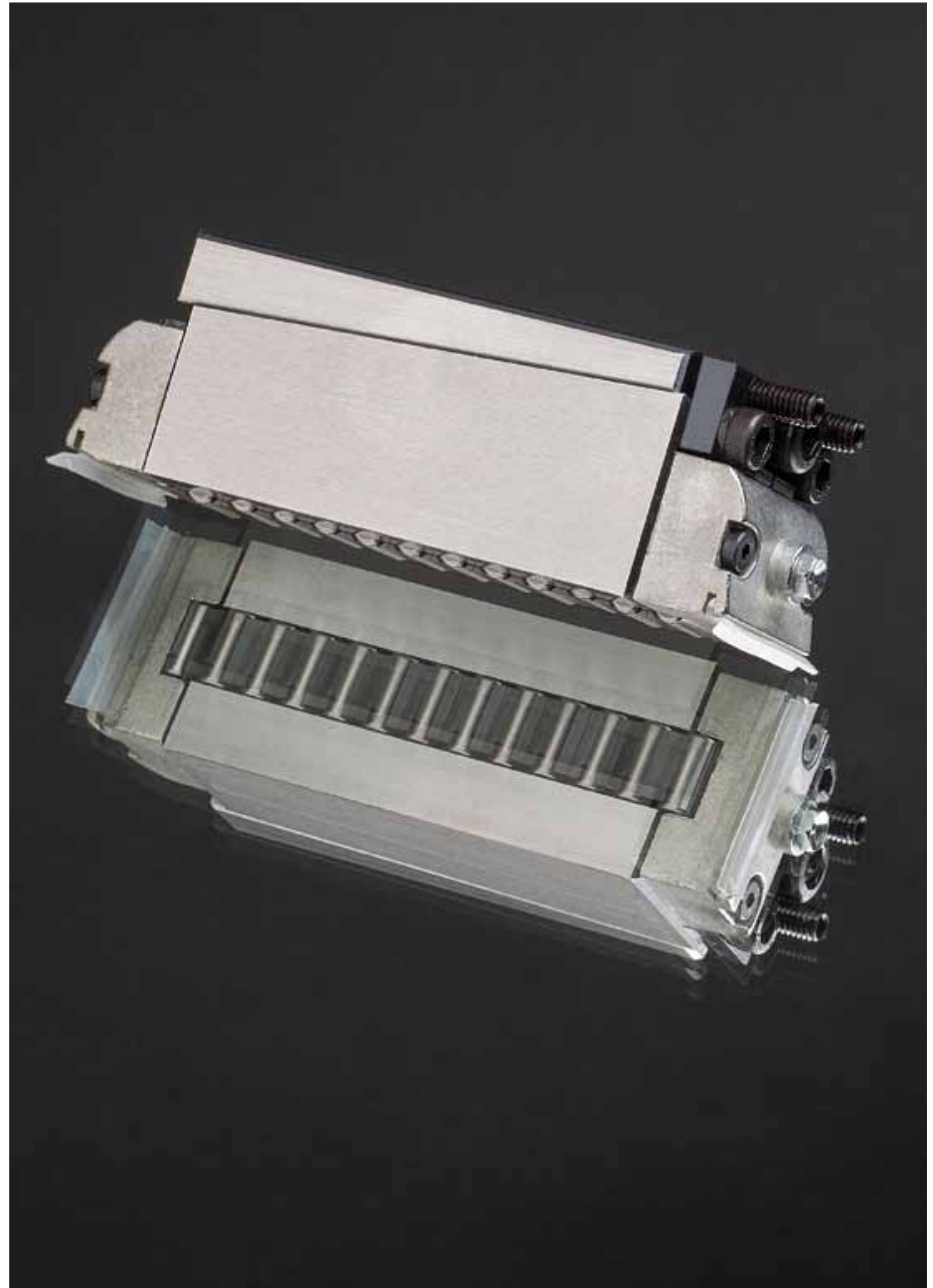
Si tratta del complemento ideale per sfruttare tutte le caratteristiche delle guide EISENOR precedentemente menzionate.

I nostri cuscinetti sono elementi ad alta precisione, progettati per agevolare il movimento di elementi delle macchine utensili che richiedono maggiori delicatezza, rigidità e capacità di carico, oltre a un adeguato assorbimento delle vibrazioni e a un basso costo di manutenzione.

La sua capacità di carico è di 108 KN.

Possono disporre di un cuneo di regolazione dell'altezza di +/- 0.25 mm.

Velocità massima: 100 m/min.





## VERSCHLEI FESTE ELEMENTE

Hergestellt mit der am besten geeigneten Kombination aus Material und Verfahren (Hitze-, thermochemische oder Keramikbehandlung) entsprechend der spezifischen Funktion der Teile.

Unsere Priorität ist es, den höchsten Anforderungen bei der Entwicklung von individuellen Lösungen mit hoher Verschleißfestigkeit für eine lange Lebensdauer gerecht zu werden, um so die Stillstands- und Instandhaltungszeiten unserer Kunden zu reduzieren. Wir bieten eine breite Produktpalette, in unterschiedlichen Größen, mit verschiedenen Behandlungen und Stahltypen für alle Anforderungen hinsichtlich Verschleiß-, Schlag- und Abriebfestigkeit.

## ELEMENTI D'USURA

Realizzati tramite la combinazione adeguata tra materiale e trattamento (trattamenti termici, termochimici o ceramici), secondo la specifica funzione delle parti.

La nostra priorità è di soddisfare le richieste più esigenti nello sviluppo di soluzioni individuali di elevata resistenza all'usura e alta durata, consentendo ai nostri clienti di ridurre i tempi di sosta e di manutenzione.

Offriamo un'ampia varietà di prodotti, diversi in dimensioni e in trattamento e qualità dell'acciaio, per diverse resistenze all'usura, all'impatto e all'abrasione.







## DIENTSTLEISTUNGEN

Dank der modernen Anlagen und dem Know-How der Herstellungsprozesse ist EISENOR in der Lage, Zuliefererlösungen anzubieten, die die höchsten Anforderungen in Sachen Technologie und Kosteneffizienz erfüllen. Gegenwärtig bietet EISENOR allein oder in Zusammenarbeit mit lokalen Partnern folgende Dienstleistungen an:

### BEARBEITEN

Hochmoderne CNC\_Maschinen mit Bearbeitungskapazität für Teile bis zu 1500x1500x6700 mm und Maschinenkopf mit 5 Achsen.

### SCHLEIFEN

EISENOR verfügt über 5 flache Schleifmaschinen für gerade Teile bis zu 1000x5500 mm und eine Fräsmaschine zum Bearbeiten der Teilenden.

### HÄRTEVERFAHREN

EISENOR verfügt über hochmoderne Anlagen zum Induktionshärten mit vertikaler Härtemaschine für Teile bis zu 4800 mm und 100 KW Leistung, einen Massenofen und verschiedene Öfen für Glühverfahren.

### KESSELBAU

EISENOR arbeitet eng mit lokalen Partnern zusammen, die auf den Kesselbau spezialisiert sind, und bietet seinen Kunden eine breite Palette an geschweißten und gefrästen oder geschliffenen Produkten gemäß Kundenspezifikation an.

### MONTAGE

Ausgehend von dem Wissen unseres Technikerteams hinsichtlich Komplettlösungen dort, wo Führungen oder Verschleißplatten verwendet werden, bietet EISENOR die Montage von Teilen in die Maschinen der Kunden an.

## SERVIZI

Grazie alle moderne installazioni e al know-how dei processi di produzione, EISENOR è in grado di offrire soluzioni di esternalizzazione dalle elevate prestazioni tecniche e con una maggiore efficienza di costi. Attualmente, EISENOR propone, per conto proprio o con partner locali, la seguente gamma di servizi:

### LAVORO

Macchine di lavoro CNC di ultima generazione, con una gamma di lavorazione di 1500x1500x6700 e testa da 5 assi.

### SMERIGLIATURA

EISENOR dispone di 6 macchine smerigliatrici piane da fino a 1000x5500 mm e un'altra smerigliatrice per rifinire i bordi dei pezzi.

### TEMPRA

EISENOR dispone dei macchinari più moderni e avanzati per la tempra a induzione tramite un'operazione verticale di fino a 4800 mm e 100 KW di potenza, un forno per tempra massiva e diversi forni per trattamenti di ricottura.

### CALDARERIA

EISENOR collabora con partner specializzati in caldareria media e pesante, e offre ai propri clienti un grande dinamismo con la meccanizzazione prima o dopo la saldatura dei pezzi.

### MONTAGGIO

La conoscenza della soluzione completa, comprensiva di guide ed elementi d'usura, da parte dello staff tecnico di EISENOR, consente di realizzare con grande efficienza il montaggio di parti dei macchinari.









Precision Guides us

EISENOR

[www.eisenor.com](http://www.eisenor.com)  
Pol. Mocholí Pl. Cein 2  
31110 Noain Spain EU

T. +34 948 312 102  
F. +34 948 317 726  
E. [info@eisenor.com](mailto:info@eisenor.com)