



## SIDERURGIA







## MIGLIORIAMO L'EFFICIENZA E LA REDDITIVITÀ DEL VOSTRO IMPIANTO

### LA NOSTRA COMPETENZA, I VOSTRI VANTAGGI

LA CONSOLIDATA ESPERIENZA NEL SERVIRE L'INDUSTRIA SIDERURGICA E LA PROFONDA CONOSCENZA DELLE ESIGENZE APPLICATIVE E DEI COMPONENTI, CI PERMETTONO DI OFFRIRVI I PRODOTTI ED I SERVIZI PIÙ ADEGUATI PER OTTIMIZZARE L'EFFICIENZA E RIDURRE I COSTI DEL VOSTRO IMPIANTO.

I nostri fornitori selezionati sono costantemente impegnati nello sviluppo di soluzioni efficaci per le sfide tecnologiche dell'industria siderurgica mondiale. La nostra gamma di prodotti comprende componenti con forme costruttive ottimizzate e materiali speciali, oltre a servizi personalizzati.

#### SOLUZIONI AD ALTO VALORE AGGIUNTO PER:

- aumentare la produttività e la qualità
- ridurre il numero degli interventi ed i costi di manutenzione dell'impianto
- aumentare la sicurezza
- ottenere una documentata riduzione dei vostri costi operativi

#### VANTAGGI E SERVIZI:

- effettiva riduzione dei costi
- maggiore durata dei cuscinetti
- miglioramento della produttività
- riduzione dei codici a magazzino
- riduzione dei costi di manutenzione
- sostituzione dei cuscinetti con equivalenti ad alte prestazioni (*PROGRAMMA UPGRADING*)
- riparazione cuscinetti
- analisi delle cause di cedimento dei cuscinetti
- supporto tecnico



## MANUTENZIONE E PREVENZIONE ALLA BASE DELLA VOSTRA EFFICIENZA PRODUTTIVA

### CASI DI SUCCESSO E SOLUZIONI SPECIFICHE

#### SIVIERA



Una strategia di manutenzione predittiva, con l'uso di un sistema di monitoraggio dei cuscinetti, ha permesso di evitare cedimenti ricorrenti in una siviera.

Grazie a questa soluzione il cliente ha potuto realizzare tangibili risparmi nella riparazione di questo impianto dove le sostituzioni sono spesso complesse e costose.

#### PRODUZIONE TUBI



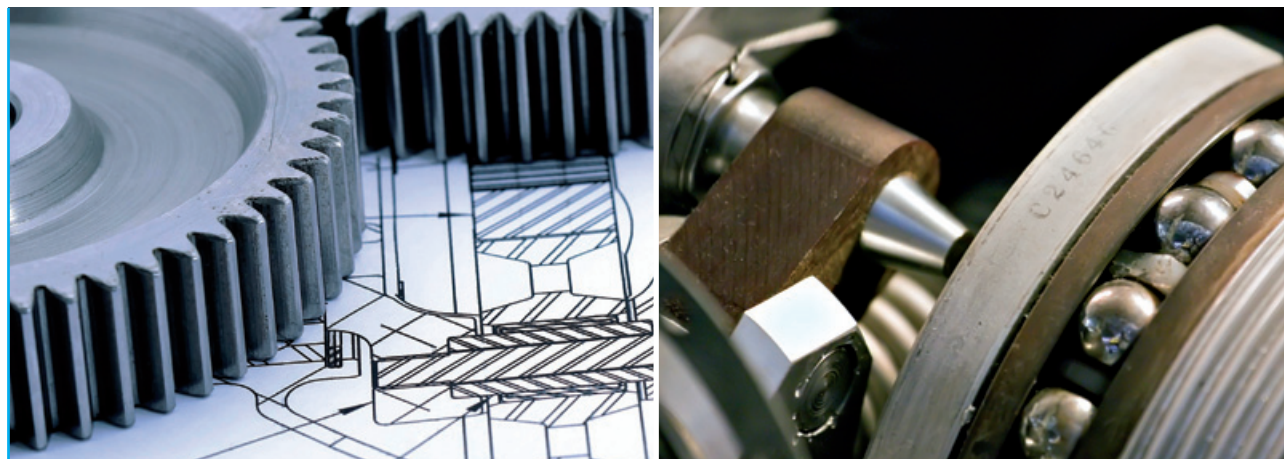
In un impianto di produzione di tubi, soggetto a carichi estremamente elevati, la sostituzione di cuscinetti convenzionali orientabili a rulli con tipi equivalenti con materiali e forma costruttiva di ultima generazione, ha consentito di aumentare del 100% la durata della vita dei cuscinetti. L'utilizzo di materiali costruttivi innovativi ha permesso, inoltre, una riduzione degli intervalli di manutenzione del 30%, pur in condizioni di lubrificazione limite.

#### LAMINAZIONE A FREDDO



In un impianto di laminazione a freddo, con problemi di contaminazione ed umidità, sono stati proposti cuscinetti e componenti prodotti con materiali speciali, con ottimale resistenza alla corrosione, in combinazione con un sistema di tenute migliorato ed una strategia di lubrificazione ottimizzata che hanno portato a triplicare la vita del sistema.





## ASSISTENZA TECNICA

- Miglioramento dell'affidabilità dei macchinari
- Riduzione del rischio di fermo macchina
- Aumento della produttività
- Consulenza tecnica e corsi di formazione dedicati in collaborazione con i nostri fornitori partner



## APPROVVIGIONAMENTI

- Consulenza per la conversione dei codici prodotto dei costruttori dei macchinari in appellativi commerciali
- Implementazione degli accordi quadro nazionali ed internazionali
- Tempi di risposta in tempo reale
- Catalogo elettronico personalizzato
- Accesso via internet alla disponibilità dei prodotti ed ordini on-line
- Raggruppamento delle fatture

IL NOSTRO SERVIZIO È ECCELLENZA, COMPETENZA ED ESPERIENZA



## GESTIONE DEI MAGAZZINI

- Stock management
- Intercambiabilità ed armonizzazione dei codici prodotto
- Analisi delle rotazioni dello stock ed ottimizzazione del profilo delle scorte (V.M.I.)



## LOGISTICA

- Servizio di consegne rapido e puntuale
- Centri di distribuzione: Nazionale e Regionale
- Tecnologia **RFID** e moderni sistemi di ricerca ed identificazione dei lotti di fornitura
- Stock di prossimità dedicati presso le nostre filiali
- **Il Prodotto migliore, quando volete, dove volete**





## FONDERIA E COLATA CONTINUA

TEMPERATURE E CARICHI ELEVATI, VELOCITÀ RIDOTTE, SCORIE E SCARSA LUBRIFICAZIONE, SONO CARATTERISTICHE COSTANTI NEL PROCESSO DI FONDERIA E COLATA CONTINUA.

Nei sinterizzatori, nei convertitori e nelle colate continue esistono problematiche e requisiti specifici che richiedono soluzioni particolari. La presenza di scorie abbinate a carichi elevati, basse velocità di rotazione, alte temperature ed effetti termici causano guasti frequenti e portano all'usura prematura delle parti meccaniche e dei lubrificanti. Conseguentemente si verificano numerosi interventi di manutenzione, sostituzione e lubrificazione che contribuiscono in modo rilevante all'aumento dei costi di esercizio.



## LAMINATOI A CALDO

ELEVATE TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO, ALTE E BASSE VELOCITÀ, ALTE VIBRAZIONI, URTI, SCORIE ED INFILTRAZIONE DI ACQUA, SONO CARATTERISTICHE COSTANTI DEI LAMINATOI A CALDO.

Durante il processo di laminazione a caldo di prodotti lunghi e piani, i cilindri di lavoro sono sottoposti ad elevata usura che spesso provoca delle crepe, causate dal trasferimento di calore dall'acciaio laminato agli elementi circostanti ulteriormente enfatizzato dall'impianto di refrigerazione e dalla insufficiente lubrificazione. Le normative ambientali sono sempre più rigorose per lo smaltimento di grasso, pulizia e trattamento delle acque ed in particolare nei laminatoi a caldo, questi costi possono essere significativi.



## LAMINATOI A FREDDO

CARICHI MOLTO ELEVATI, ALTA/BASSA VELOCITÀ, VIBRAZIONI, URTI SONO LE CARATTERISTICHE COSTANTI DEI LAMINATOI A FREDDO.

Le condizioni di carico e le velocità particolarmente elevate possono provocare un'insufficiente lubrificazione. Inoltre, particelle estranee ed umidità contribuiscono in maniera frequente alla contaminazione di elementi meccanici come i cuscinetti. Tali condizioni portano all'insorgere di fenomeni di spallamento e grippaggio, aumentando così i costi e le fermate non previste sulla linea di produzione.



## LAMINATOIO SENDZIMIR E PROCESSO DI SKIN PASS

TOLLERANZE RIDOTTE, ALTA VELOCITÀ DI ESERCIZIO, PRECISIONE E FINITURA SONO LE CARATTERISTICHE COSTANTI DEI LAMINATOI SENDZIMIR E DEL PROCESSO DI SKIN PASS.

L'alto numero dei rulli, i molteplici passaggi, le tolleranze ridotte, l'estrema precisione, le velocità elevate e le varie possibilità di finitura nella laminazione Sendzimir, possono provocare un'insufficiente lubrificazione, aggravata dalla laminazione di lamiere in acciaio inox. Tali condizioni portano all'insorgere di fenomeni critici quali lo spallamento e il grippaggio, aumentando così i costi di manutenzione e di fermo macchina.

## SUPPORTO AL PROCESSO



## ANALISI DEI PROBLEMI



## GAMMA PRODOTTI



## MAGGIORE REDDITIVITÀ

PARTNERSHIP INNOVATIVA PER IL PROCESSO PRODUTTIVO, L'IDENTIFICAZIONE DELLE CRITICITÀ, PER SOLUZIONI EFFICACI E RIDUZIONI TANGIBILI DEI COSTI DI PRODUZIONE.

### SETTORI APPLICATIVI

- Macchine di sinterizzazione
- Siviera e paniera
- Rulli di colata
- Trasportatori
- Ventilatori
- Unità motrice Convertitori
- Gru e carroponte
- Rulli di raddrizzamento

### GAMMA PRODOTTI

- CUSCINETTI A RULLI ORIENTABILI APERTI E SCHERMATI
- CUSCINETTI A RULLI CONICI E CILINDRICI
- CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI E CONICI CON TERZO ANELLO AUTOALLINEANTE
- CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI IN DUE METÀ
- CUSCINETTI IN DUE METÀ (SPLIT-BEARINGS)
- CUSCINETTI IN ACCIAIO SPECIALE
- TRASMISSIONI CARDANICHE
- GIUNTI CARDANICI SEMPLICI
- GIUNTI CARDANICI DOPPI
- GIUNTI
- CATENE A RULLI
- RIDUTTORI
- SUPPORTI IN DUE METÀ (PLUMMER BLOCK)
- SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE LOCALIZZATA ED AUTOMATICA
- ANELLI DI TENUTA

### SETTORI APPLICATIVI

- Guarniture
- Viti di pressione
- Presse
- Elementi di guida e trazione
- Unità motrice
- Tavole a rulli
- Ventilatori

### GAMMA PRODOTTI

- CUSCINETTI A RULLI ORIENTABILI APERTI E SCHERMATI
- CUSCINETTI A QUATTRO CORONE DI RULLI CONICI "MULTI-ROLL"
- CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI (GABBIA ACCIAIO/GABBIA BRONZO)
- CUSCINETTI A RULLI IN ACCIAIO SPECIALE
- GIUNTI A DENTI
- RIDUTTORI COASSIALI
- RIDUTTORI A VITE SENZA FINE
- SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA
- ATTREZZATURA PER MONTAGGIO E SMONTAGGIO DEI CUSCINETTI
- STRUMENTI DI MONITORAGGIO
- ANELLI DI TENUTA

### SETTORI APPLICATIVI

- Cilindri di lavoro e di appoggio
- Azionamenti
- Cesoie di taglio
- Slitters / Trimmers
- Aspi svolgitori / avvolgitori

### GAMMA PRODOTTI

- CUSCINETTI A SFERE E RULLI, SERIE STANDARD
- CUSCINETTI A QUATTRO CORONE DI RULLI CILINDRICI "MULTI-ROLL"
- CUSCINETTI "MULTI-ROLL" IN ACCIAIO SPECIALE
- RIDUTTORI
- GIUNTI E TRASMISSIONI CARDANICHE
- FRENI E FRIZIONI
- SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA
- ATTREZZATURA PER MONTAGGIO E SMONTAGGIO DEI CUSCINETTI
- STRUMENTI DI MONITORAGGIO
- ANELLI DI TENUTA
- TECNOLOGIA DEGLI ADESIVI E SIGILLANTI
- CINGHIE TRAPEZOIDALI E SINCRONE AD ELEVATE PRESTAZIONI

### SETTORI APPLICATIVI

- Guarniture
- Tension levelers
- Azionamenti
- Impianti di taglio
- Trasportatori a catena
- Gru e carroponte

### GAMMA PRODOTTI

- CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI
- CUSCINETTI PER RULLI DI APPOGGIO
- CUSCINETTI PER RULLI DI LAVORO
- CUSCINETTI ORIENTABILI
- SUPPORTI IN DUE METÀ (PLUMMER BLOCKS)
- SUPPORTI AUTO ALLINEANTI
- GIUNTI
- RIDUTTORI A VITE SENZA FINE
- SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA ED AUTOMATICA

## VANTAGGI



MAGGIORE DURATA DI ESERCIZIO

MINORE FERMO MACCHINA



AUMENTO DELL'AFFIDABILITÀ DEI MACCHINARI PER EVITARE ROTTURE IMPROVVISE

LUBRIFICAZIONE OTTIMIZZATA



RISPARMIO ENERGETICO



MAGGIORE SICUREZZA



AUMENTO DELLA AFFIDABILITÀ



RIDOTTO IMPATTO SULL'AMBIENTE

MINORI SCARTI INQUINANTI



MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO



RIDUZIONE DEI COSTI OPERATIVI E DI MANUTENZIONE



## BRAND PARTNERS

**NSK** **RHP** **TIMKEN®** **FAG** **IKO**

**GRO** **unibal** **RENOLD** **RENOLD SD**

**FA ROTORION** **WILLI ELBE** **SIN®** **SINFLEX®**

**INKOMA** **DESCH** **TSCHAN®** **Continental** **CONTITECH**

**Gates** **watt drive** **Wichita** **HYDRO-MEC**

**Huco** **MIKI PULLEY** **KURODA** **perma**

**KLÜBER** **DropsA** **Angst + Pfister** **NILS-PING** **LOCTITE** **Henkel**

## GRUPPO BIANCHI

DAL 1921, TRE GENERAZIONI ACCOMUNATE DALLA VOLONTÀ DI CRESCITA E SVILUPPO IMPRENDITORIALE HANNO RESO POSSIBILE REALIZZARE LA VISIONE PIONIERISTICA DEL FONDATORE EMILIO BIANCHI: DISTRIBUIRE COMPONENTI MECCANICI DI QUALITÀ PER SERVIRE L'INDUSTRIA DI PRODUZIONE E DI TRASFORMAZIONE.

Questo percorso si è delineato nel tempo grazie allo sviluppo delle competenze e della specializzazione finalizzate ad offrire le migliori soluzioni nell'ambito della trasmissione di potenza e del movimento lineare

La comprensione delle esigenze e delle necessità dei clienti è essenziale per orientare la strategia nelle scelte dei prodotti e dei partner più appropriati.

La capacità di sostenere investimenti di rilevanza sempre maggiore in ambito nazionale ed internazionale ha consolidato il posizionamento del Gruppo Bianchi tra i maggiori attori nel mercato della distribuzione industriale europea.

Nel segno della specializzazione distributiva nei mercati industriali di riferimento il Gruppo Bianchi ha avviato, da oltre un decennio, un processo di sviluppo delle proprie attività all'estero con acquisizioni in Spagna, Portogallo, Francia e nel Regno Unito.

Questo valore è basato sulla stretta collaborazione con i clienti ed i fornitori e ci ha permesso di raggiungere posizioni di prestigio e successo in tutti i settori industriali ad alta tecnologia grazie a tenacia, determinazione, leadership e capitale umano.

Chi lavora con noi partecipa e condivide la visione del Gruppo Bianchi collaborando con impegno per ottenere la migliore soddisfazione dei nostri clienti.

**Bianchi Industrial®**  
ORIGINAL INDUSTRIAL COMPONENTS

**Luigi Bianchi®**  
COMPONENTI PER L'INDUSTRIA

**Feycrodamientos®**  
COMPONENTES PARA LA INDUSTRIA

**RfPortugal®**  
COMPONENTES INDUSTRIAIS

**RJInternational®**  
COMPOSANTS POUR L'INDUSTRIE

**Antifriction®**  
COMPONENTS





**BIANCHI INDUSTRIAL** - Italia  
**LUIGI BIANCHI** SpA - Italia  
**RODAMIENTOS FEYC** SA - Spagna - Portogallo  
**RJ INTERNATIONAL** SAS - Francia  
**ANTIFRICTION COMPONENTS** Ltd - UK

## Bianchi Industrial SpA a Socio Unico

### SEDE LEGALE E DIREZIONE GENERALE:

20125 **MILANO** - Via Zuretti, 100 - Tel. 026786.1 - Fax 026701062  
[www.bianchi-industrial.it](http://www.bianchi-industrial.it) - [info@bianchi-industrial.it](mailto:info@bianchi-industrial.it)

### CENTRO DISTRIBUZIONE PRODOTTI NAZIONALE:

20091 **BRESSO** (MI) - Via C. Romani, 25 - Tel. 026786.1 - Fax 0266500235  
[www.bianchi-industrial.it](http://www.bianchi-industrial.it) - [bresso@bianchi-industrial.it](mailto:bresso@bianchi-industrial.it)

### CENTRO DISTRIBUZIONE PRODOTTI REGIONALE:

40132 **BOLOGNA** - Via Giovanni Elkan, 5 - Tel. 051414849 - Fax 051729301

### FILIALI:

20025 **LEGNANO** (MI) - Via M. Venegoni, 80 - Tel. 0331597762 - Fax 0331545417  
 25128 **BRESCIA** - Via della Volta, 181 - Tel. 0305105024 - Fax 0305105022  
 10098 **RIVOLI** (TO) - Via Acqui, 51/A - Tel. 011721670 - Fax 011724187  
 35127 **PADOVA** - Via Polonia, 21 - Tel. 0498701233 - Fax 0498701209  
 40132 **BOLOGNA** - Via Giovanni Elkan, 5 - Tel. 051414849 - Fax 051729301  
 60131 **ANCONA** - Via Albertini, 36/B11 - Tel. 0712861826 - Fax 0712861827  
 50019 **SESTO FIORENTINO** (FI) - Via Luciano Lama, 18/20 - Tel. 055319205 - Fax 055319316  
 63033 **MONTEPRANDONE** (AP) - Via Scopa, 4 - Tel. 0735705273 - Fax 0735713196  
 70026 **MODUGNO** (BA) - Via delle Camelie - Tel. 0805370606 - Fax 0805314551  
 09122 **CAGLIARI** - Viale Monastir, 210 - Tel. 070548114 - Fax 070531145