



PROGRAMMA MULTISAVE e⁵

Prodotti e soluzioni per incrementare l'efficienza energetica e migliorare la produttività.

Oggi, grazie alle nuove tecnologie ed alla costante innovazione nei processi industriali, non solo è possibile ma è anche ecologicamente efficace produrre nel rispetto dell'ambiente e con un incremento del risparmio energetico.

Il programma **Multisave e⁵** propone componenti e servizi ad alto valore aggiunto che permettono di cogliere l'opportunità di diminuire i costi derivati dal consumo di energia, allungando la produttività di macchine ed impianti e che consentono di ottenere:

- **Maggiore durata di vita del prodotto**
- **Ridotta necessità od assenza di lubrificazione**
- **Risparmio energetico**
- **Uso di materiali eco-sostenibili**
- **Riduzione dei costi**

I nostri servizi per la clientela comprendono inoltre:

- **Formazione tecnica ed applicativa**
- **Consulenza e progettazione pre-vendita**
- **Gestione personalizzata della disponibilità di componenti strategici**
- **Assistenza post-vendita**
- **Lavorazioni**
- **Revisioni**
- **Assistenza agli impianti**

LEGENDA SIMBOLI



• **ECONOMIA**



• **ENERGIA**



• **ECO-COMPATIBILITÀ DEI LUBRIFICANTI**



• **ECO-COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI**



• **ESTENSIONE DELLA DURATA**

Gruppo **Bianchi**



BIANCHI INDUSTRIAL - Italia
LUIGI BIANCHI SpA - Italia

RODAMIENTOS FEYC SA - Spagna - Portogallo
RJ INTERNATIONAL SAS - Francia

Bianchi Industrial[®]
ORIGINAL INDUSTRIAL COMPONENTS

Programma **MULTISAVE e⁵**



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 - info@bianchi-industrial.it

CENTRO DISTRIBUZIONE PRODOTTI NAZIONALE:

20091 **BRESSO** (MI) - Via C. Romani, 25 - Tel. 026786.1 - Fax 0266500235

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

Stampato su carta Palmate Revve Pure White Gloss (incidenza 100% FSC) - Plastificazione Opaca Biodegradabile



Cuscinetti

NSK Serie MOLDED-OIL

I cuscinetti **Molded-Oil™** sono lubrificati con un esclusivo olio pre-impregnato nella speciale resina e sono adatti per applicazioni soggette a contaminazione d'acqua e di polveri in atmosfera normale. I cuscinetti **Molded-Oil™** rispettano l'ambiente, essendo auto lubrificati con piccolissime quantità di olio rilasciate gradualmente dalla matrice e quindi con minime perdite di lubrificante. Le versioni in acciaio inossidabile permettono di utilizzare questi cuscinetti negli ambienti soggetti a corrosione. Se necessario, sono disponibili anche le versioni dei cuscinetti **Molded-Oil™** per applicazioni caratterizzate da velocità elevate.

Iko Serie CAPILUBE

Cuscinetti a rullini Iko esenti da manutenzione
La serie **CAPILUBE** contraddistingue l'innovativa tecnologia autolubrificante **Iko** applicata ai cuscinetti; consiste in un lubrificante solido termoformato che avvolge i rullini. Durante la rotazione, l'olio presente all'interno della speciale resina poliolefinica tende a fuoriuscire dalla struttura molecolare ad altissima densità nella quale è contenuto, permettendo così la formazione ed il mantenimento per un lungo periodo di tempo del velo ottimale di lubrificante.

Caratteristiche principali di CAPILUBE:

- Ideale per applicazioni dove risulti difficile intervenire per operazioni di lubrificazione
- Evita le periodiche operazioni manuali o l'applicazione di centraline temporizzate
- Nessuna dispersione di lubrificante in eccesso
- La tecnologia CAPILUBE è disponibile per cuscinetti a rullini con diametro esterno inferiore a 80 mm

Lineare

Iko Serie C-LUBE

La tecnologia **C-LUBE** è la soluzione ideale per avere un efficace effetto autolubrificante delle guide lineari, garantendo una superiore dolcezza e costanza di traslazione del pattino, assenza di manutenzione per 20.000 Km o 5 anni di vita, apporto continuo e costante di lubrificante alle piste di rotolamento e pertanto, evitando l'applicazione delle tradizionali centraline, una reale diminuzione dei costi di gestione macchine. La tecnologia **C-LUBE** viene applicata alle seguenti serie di guide lineari **Iko**:

- Miniguide a ricircolo di sfere ML
- Alberi scanalati a sfere MAG
- Guide a ricircolo di rulli MX
- Guide a ricircolo di sfere MH / ME / MUL

NSK Serie HTF

Le macchine soggette a spinte elevate spesso prevedono azionamenti prestanti ma poco precisi. Le presse ad iniezione di nuova generazione, ad esempio, necessitano di calibrare gli spessori plastici sino a pochi decimi di millimetro (*parti di telefonini, consolle, particolari per auto e moto sempre più leggeri*). Per questi casi, le viti a ricircolo di sfere **NSK** della serie **HTF** offrono i seguenti vantaggi:

- A parità di lavoro, le macchine equipaggiate con viti a sfere necessitano di molta meno energia rispetto alle tradizionali idrauliche
- Capacità di carico e precisioni elevate
- Ambienti meno inquinati, in quanto si evitano le classiche perdite delle guarnizioni dei pistoni
- Tenute A1 a basso attrito, che trattengono perfettamente il grasso lubrificante all'interno delle chiocchie evitando dispersioni e contaminazioni di particelle dall'esterno

Catene

RENOLD Serie SYN0-CHAIN

Tre soluzioni per un unico obiettivo: **eliminare i lubrificanti!**
Quando la lubrificazione è un problema o semplicemente la si vuole eliminare, Renold propone tre prodotti innovativi con la linea **Syno™ Chain**.

La linea Syno è composta da:

- **Versione NP (nichelata)** con bussole sinterizzate impregnate di lubrificante. Nella catena nichelata, il lubrificante presente nelle bussole ed il rivestimento del rullo sono approvati per l'industria alimentare.
- **Versione PC** con maglie interne in polimero, estremamente versatile e leggera, altamente resistente alla corrosione ed ideale per l'utilizzo anche in acqua.
- **Versione PB** con bussole in polimero, con capacità di carico elevata ed ottima resistenza alla corrosione.

Per chi deve operare riducendo al minimo l'utilizzo di lubrificanti, senza rischiare di compromettere il funzionamento ed il rendimento del proprio impianto produttivo, **Renold** propone soluzioni per aumentare la produttività riducendo i tempi di fermo impianto e, conseguentemente, facendo risparmiare tempo e denaro. **Renold**, inoltre, aderisce al programma "*Green Dot*" per una sempre maggiore eco compatibilità degli imballi.

Cinghie

Gates WIDE TIMING BELTS GMT3™

Innovazione, prestazioni, durata ed impatto ambientale; questi sono gli obiettivi che **Gates** persegue da anni, sia per le cinghie trapezoidali che per quelle dentate. Le nuove cinghie **Wide Timing Belts GMT3™** sono state pensate come alternativa alle cinghie piatte e sono le prime cinghie che consentono di risparmiare sul consumo di acqua per il lavaggio, in quanto richiedono poca pulizia. Le cinghie **GMT3** sono in poliuretano, conformi alle normative *FDA* e *EU* per applicazioni umide a contatto con alimenti; oltre ad essere esenti da lubrificazione e particolarmente silenziose, consentono elevate accelerazioni senza provocare slittamenti.

Continental CONTITECH CONTI-V PIONEER

Con la nuova frontiera della Eco-Compatibilità totale, **Contitech** ha studiato e sviluppato **Conti-V® PIONEER**, una nuova generazione di cinghie trapezoidali fasciate, che prevede la totale assenza di carbone e l'utilizzo di prodotti naturali come olii vegetali, gesso e fibre di cotone. Questi sono stati gli ingredienti del cosiddetto "**BlueConcept**", che hanno portato Contitech a vincere il premio "*Association for Innovation in German Industry Future Award 2010*". Allo studio, ed a breve sul mercato, altre tipologie di cinghie dentate che verranno sviluppate seguendo gli stessi principi.

Ottimizzazione produttività

NSK Programma AIP

Asset Improvement Program – Metodo per ottimizzare Profitto ed Affidabilità AIP è il programma collaudato di **NSK** per la gestione ottimizzata delle risorse, che unisce la conoscenza dell'ambiente di lavoro, della cultura, dei processi e dei problemi operativi dell'attività dell'industria di trasformazione e produttiva con l'esperienza ingegneristica e l'innovazione di **NSK**. Grazie al ciclo del valore AIP consistente in 5 fasi (*analisi generale, proposta di valore, realizzazione e misurazione del valore, condivisione delle "best practice"*) è possibile migliorare la redditività, ottimizzare le risorse e l'affidabilità delle macchine, accrescere l'esperienza del personale tecnico e diminuire i costi d'esercizio dei clienti.

TIMKEN® STATUS CHECK

TIMKEN offre una soluzione per massimizzare i tempi di lavoro delle macchine, garantire la sicurezza di funzionamento ed assicurare la redditività del processo produttivo. **StatusCheck™** è un esclusivo sistema di *condition monitoring*, progettato con tecnologia wireless, per rilevare temperatura di funzionamento ed andamento delle vibrazioni, segnalando in anticipo livelli critici che potrebbero generare surriscaldamenti o condurre a guasti di un macchinario.

Accessori

LOCTITE® LOCTITE 2400 e 2700

LOCTITE produce il frenafiletto industriali a media ed alta resistenza **Loctite® 2400 e 2700** che non contengono sostanze *cancerogene, mutagene e reprotossiche* e hanno una *scheda di sicurezza* sui materiali completamente "*in bianco*". Il frenafiletto a media resistenza **Loctite® 2400** è fluorescente blu, con una viscosità di 3000mPa·s e resistenza al taglio su acciaio di 9N/mm². Il frenafiletto ad alta resistenza **Loctite® 2700** è fluorescente verde, con viscosità di 500mPa·s e resistenza al taglio di 18N/mm². Una volta polimerizzati, entrambi i prodotti garantiscono una tenuta ottimale contro la maggior parte degli agenti chimici industriali ed una resistenza termica eccellente in condizioni di esercizio costanti con temperature fino a 150°C.

perma® LUBRIFICANTI

Perma-tec fornisce da più di 45 anni soluzioni per la lubrificazione innovative ed originali. I prodotti **Perma** rispondono agli elevati standard qualitativi tedeschi perché sono sviluppati, testati e prodotti presso la sede centrale in Germania. I sistemi di lubrificazione **Perma-tec**, a singolo punto o multi-point, possono essere trovati in tutti i tipi di industrie ed applicazioni nel mondo. I lubrificanti **Perma** standard, testati ed approvati **NSF H1**, sono biodegradabili e risultano ideali per le aree che devono essere mantenute igienicamente pulite. Tutti i lubrificanti **Perma** standard sono certificati in accordo con le normative DIN 51 502 (*grasso*) e DIN 51 517-3 (*olio*).