

C O M P A N Y P R O F I L E

ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI



Lubrificanti Speciali
Special lubricants



Fondata nel 1975, ALUCHEM S.p.A. è una realtà totalmente italiana, che opera nel campo dei lubrificanti sintetici speciali.

La nostra esperienza e preparazione ci permette di sviluppare, produrre e commercializzare lubrificanti sintetici di nuova concezione e di alto contenuto tecnologico.

Il nostro lavoro è teso a soddisfare le necessità di lubrificazione del macchinario più esigente, insieme al rispetto della sicurezza, della salute e dell'ambiente.

La linea di prodotti Aluchem comprende oli, grassi ed ausiliari, che consentono di fronteggiare le più ardue condizioni di funzionamento.

Le durate in servizio dei nostri lubrificanti sono notevolmente superiori a quelle dei prodotti tradizionali, con vantaggiosi rapporti costo/durata e costo/prestazioni.

La nostra organizzazione di ricerca e sviluppo, costituita da personale di elevata professionalità, ed il nostro laboratorio, dotato di apparecchiature modernissime, ci consentono di mantenere posizioni d'avanguardia e di innovare continuamente la gamma di prodotti e servizi.



Established in 1975, ALUCHEM S.p.A. is a well recognised Italian Company, dealing with speciality synthetic lubricants.

Thanks to our extensive know-how and experience, we excel in development, production and marketing of advanced, high-technology, synthetic lubricants.

Our primary aim is to effectively meet the lubrication requirements of demanding machinery, with the utmost concern for health, safety and environment protection.

The ALUCHEM product range includes oils, greases and ancillary specialities for extreme operating conditions.

Service life of our products outperforms the best traditional lubricants, at very attractive cost/performance ratios.

Our advanced Research & Development facilities, operated by highly experienced and professional staff, keep on the leading edge our innovative products and services.

durata
resistenza
prestazioni
vantaggi economici
pulizia

products prodotti

ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

**cost-effectiveness - long service life - toughness
performance - cleanliness**



I prodotti ALUCHEM **risolvono qualsiasi problema di lubrificazione**, garantiscono sicurezza, alta affidabilità, elevate prestazioni, ed offrono un **rapporto prezzo-prestazioni** di sicuro interesse economico.

Aluchem propone un pacchetto integrato di prodotti e servizi ad elevato contenuto tecnologico, volto ad assicurare alla Clientela industriale tranquillità e soluzioni ottimali in termini di costo totale di esercizio, efficienza, rendimento, affidabilità e durata del macchinario.

ALUCHEM products are the solution to any lubrication problem, with very rewarding results and full reliability, at winning cost/performance ratios.

Aluchem offers a fully integrated package of sophisticated products and services, to provide Customers with peace of mind and cost-effective solutions in terms of total running costs, efficiency, reliability and machinery useful life.

I vantaggi dei lubrificanti sintetici:

- Eccezionali stabilità termica e resistenza all'invecchiamento
- Assenza di depositi
- Forte protezione antiusura
- Ridotto coefficiente d'attrito
- Ottimale relazione viscosità-temperatura
- Elevata resistenza all'evaporazione ed all'accensione: minori consumi, più sicurezza

Synthetic lubricants provide:

- Outstanding thermal stability and resistance to ageing
- Components cleanliness
- Higher wear protection
- Lower friction coefficient
- Optimal viscosity-temperature relationship
- Low volatility and high flash point, for lower consumption and safer operation



La grande flessibilità di formulazione offerta dai componenti sintetici e la nostra esperienza ci hanno consentito di mettere a punto, per tutti i settori applicativi, prodotti specialistici, quali:

- lubrificanti atossici Registrati in Categoria H1;
- lubrificanti biodegradabili;
- lubrificanti resistenti alla propagazione della fiamma;
- lubrificanti in grado di resistere a solventi, gas combustibili, aggressivi chimici;
- lubrificanti compatibili con ossigeno;
- sospensioni di lubrificanti solidi in grado di resistere sino ad oltre 500°C e lubrificanti "ceramici" adatti sino ad oltre 2200°C;
- paste di montaggio ed antigrippanti adatte sino ad oltre 1200°C.

Sistemi oleodinamici
hydraulics

sistemi oleodinamici di ogni tipo e dimensione; le eccezionali prestazioni degli oli idraulici sintetici, in termini di **stabilità nel tempo**, protezione antiusura, compatibilità coi sistemi di ultrafiltrazione, rapida separazione dall'aria inglobata, permettono di ottenere prestazioni regolari e costanti in un ampio intervallo di temperature, **nelle più difficili condizioni operative**;

hydraulic systems of all kinds; the outstanding performance of synthetic hydraulic fluids, in terms of service life and stability, wear protection, micron filterability, air release, will ensure smooth and consistent system operation in a wide temperature range under the most arduous conditions;

precision components
meccanica di precisione

meccanica di precisione, organi con piccole tolleranze o ruotanti ad altissima velocità ed alta temperatura, lubrificazione "for-life"; funzionamento impeccabile grazie ad oli fortemente penetranti, con **alta tenacità** del velo lubrificante ed **elevatissima stabilità termico-ossidativa**;

precision components, small tolerance systems, high-speed/temperature bearings and filled "for-life" units will enjoy trouble-free operation, thanks to highly penetrating oils, with very good film strength and thermal stability;

compressori d'aria, gas tecnici e pompe del vuoto; la possibilità di **quadruplicare la durata** sia dell'olio che del separatore consente, per un compressore a viti di medie dimensioni, un **risparmio** di circa 2000 Euro su 8000 ore d'esercizio;

ausiliari **per manutenzione** e lavori d'officina: una gamma completa di paste da montaggio/anti-grippanti, fluidi sbloccanti, aerosol di lubrificanti solidi e per **applicazioni speciali**, detergenti, additivi, ecc.

pressori



bearings and chains

CUSCINETTI e catene

air and technical gas compressors, vacuum pumps; oil and separator service life can be increased by a factor of four, with a saving, for a medium-size screw compressor, of around 2000 Euro in 8000 operating hours;

cuscinetti e catene operanti in forni ad altissima temperatura o sotto forti sollecitazioni meccaniche; pulizia e lunga durata, grazie all'**eccezionale stabilità termica** ed all'**elevato potere lubrificante** dei componenti utilizzati;

high temperature and heavy-duty bearings and chains will enjoy a deposit-free long lasting service, thanks to the exceptionally good thermal stability and lubricity of our synthetics;

Thanks to our know-how and the vast choice of synthetic components, for all application sectors, we have been able to develop a full range of specialities, such as:

- food-grade lubricants, Registered by NSF (USA) in Category H1;
- biodegradable lubricants;
- fire-resistant lubricants;
- lubricants resistant to solvents, fuel gases and aggressive chemicals;
- oxygen-compatible lubricants;
- solid lubricants dispersions, suitable up to and above 500°C; "ceramic" lubricants, that keep effective at more than 2200°C;
- anti-seize and thread compounds, for service at more than 1200°C.

gears

riduttori e trasmissioni

riduttori e trasmissioni in genere; **lunghissimi intervalli di cambio olio** anche sotto fortissime sollecitazioni, grazie ad oli che superano prove di invecchiamento con durate di svariati ordini di grandezza superiori a quelle dei prodotti tradizionali e capacità antigrip-panti più che doppie rispetto a questi ultimi;

gears and transmissions in heavy-duty service will safely operate for very long oil drain periods, with top level performance; in severe oxidation tests, our synthetic gear oils outperform several times the best traditional lubricants;

ancillary products for maintenance and workshop jobs; a complete range of anti-seize and thread compounds, penetrating/release fluids, solid lubricants and speciality sprays, detergents, additives, etc.

products
ausiliari



ALUCHEM garantisce ai propri clienti un **servizio di analisi**, che permette di controllare la qualità dei prodotti durante il loro utilizzo, il grado di usura del macchinario e la contaminazione da agenti esterni, fornendo così un **prezioso supporto alla Manutenzione Predittiva**.

ALUCHEM effettua anche **Seminari Tecnici** per il personale delle aziende clienti.

Una **capillare rete di Vendita e di Assistenza**, che copre l'intero territorio nazionale, ed una rete di distributori esteri, ci consentono di soddisfare con rapidità ed efficienza tutti i nostri clienti.



A laboratory service is available to ALUCHEM Customers, to monitor oil condition in service along with machinery wear and external contamination: a valued support to Predictive Maintenance.

ALUCHEM provides tailor-made **Technical Seminars** aimed at Customers' Staff.

A complete Sales and Technical Service Network, along with distributors abroad, ensure full customer satisfaction.

makelab.it



www.aluchem.it

Il sito internet interattivo fornisce informazioni dettagliate sui prodotti commercializzati e consente di trovare rapidamente la soluzione ai più frequenti problemi di lubrificazione specializzata.

Our interactive website provides detailed product information as well as an user-friendly tool to solve the most frequent lubrication problems.

Special lubricants

ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

ALUCHEM S.p.A.
Via Abbiategrasso
20080 Cislano (MI)
Tel +39 0290119979 - fax +39 0290119978
info@aluchem.it - www.aluchem.it

ALUCHEM S.p.A. è un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008

ALUCHEM S.p.A. is certified UNI EN ISO 9001:2008

