

innovazione. L'azienda veronese, leader nella produzione di impianti oleodinamici, da sempre investe in ricerca ed ecosostenibilità

Power Hydraulik e Eco Italia, sinergia vincente

L'impresa di Castel Maggiore invece commercializza i migliori fluidi industriali biodegradabili a marchio Panolin

Nella sua sede a San Martino Buon Albergo, da oltre 20 anni Power Hydraulik progetta e costruisce impianti oleodinamici destinati ai più svariati settori industriali.

DA SEMPRE ALL'AVANGUARDIA

L'azienda veronese ha costruito la sua notorietà puntando sulla capacità di rispondere con tempestività ed efficienza a una gamma di clienti altamente qualificata, sulla ricerca di prodotti innovativi e di soluzioni tecnologicamente avanzate da proporre a livello internazionale. La sfida in cui da anni Power Hydraulik è impegnata ha visto affiancarsi all'esigenza di fornire impianti affidabili e caratterizzati per le elevate prestazioni, la necessità di garantire la massima compatibilità ambientale e il risparmio energetico. Obiettivi che partono da una semplice constatazione: la trasmissione di potenza in un impianto oleodinamico è affidata a un fluido, l'olio appunto, che viene immesso nel circuito dalle pompe. In questo processo di conversione di energia, si sviluppa rumore, si verificano cali di potenza, con possibilità di perdite e quindi con l'eventualità di poter inquinare le zone circostanti.

I PRODOTTI DI POWER HYDRAULIK

Power Hydraulik, grazie alla pluriennale esperienza e al gran lavoro

test internazionali

Qualità certificata dall'Ue Ecolabel e da Der Blauer Engel

Molti dei prodotti Panolin, proposti da Eco Italia e utilizzati da Power Hydraulik, hanno ricevuto la certificazione UE Ecolabel, ad oggi la più prestigiosa e conosciuta etichetta di qualità ambientale. Questi oli vantano inoltre molte certificazioni ambientali proprie dei singoli paesi, prima su tutte la tedesca Der Blauer Engel, ottenuta superando a pieni voti i numerosi test previsti, quali ad esempio l'OECD 301 B.



Per i sistemi meccanici e le pompe di una centrale idroelettrica è fondamentale l'utilizzo di olii che, in caso di perdite, non risultino assolutamente inquinanti

ro di ricerca, è in grado di proporre: unità di potenza insonorizzate per la perfetta integrazione nelle aree di lavoro; pompe a bassa pressione sonora provviste di specifici regolatori Load Sensing per la corretta gestione delle potenze; unità pompa azionate da motori elettrici a giri variabili con un consumi energetici estremamente contenuti e con pressioni sonore molto contenute. Inoltre per la trasmissione di energia Power Hydraulik si affida a fluidi completamente biodegradabili, i quali oltre ad offrire prestazioni decisamente superiori a quelli convenzionali, sono assolutamente ecocompatibili e quindi sicuri in quanto non inquinanti.

IL SODALIZIO CON ECO ITALIA

Coerentemente ai propri principi e obiettivi, Power Hydraulik ha confermato la sua partnership commerciale con Eco Italia Srl, importatore e distributore esclusivo per l'Italia dei lubrificanti e oli sintetici ed ecologici della multinazionale svizzera Panolin International, nonché leader italiano nel settore del commercio e della consulenza nel campo della lubrificazione industriale ecologica di ultima generazione e nella fornitura di servizi e prodotti correlati. Il sodalizio tra Power Hydraulik e Eco Italia si è con il tempo rafforzato proprio grazie all'affidabilità dei prodotti e all'assistenza a 360° che l'azienda di Castel Maggiore (Bologna) offre ai suoi clienti, riuscendo sempre a individuare la soluzione più adatta e

conveniente in ogni situazione, anche nelle più critiche.

AZIENDA DAL POLLICE VERDE

Ciò che contraddistingue Eco Italia dalle altre società operanti nel settore è la passione per il proprio lavoro e l'interesse per l'innovazione tecnologica e l'ambiente: con una visione lungimirante sugli sviluppi del mercato e sulle tematiche ambientali, ha infatti scommesso e focalizzato il proprio business sui prodotti biodegradabili ad alto contenuto tecnologico. Uno sforzo importante fatto quando parlare di ecologia nell'ambito della lubrificazione industriale appariva ancora quasi fuori luogo.

I PRODOTTI PANOLIN

Il connubio tra Eco Italia e Panolin è nato dall'incontro tra due realtà che condividono la medesima visione del futuro e quindi la stessa scommessa d'innovazione tecnologica sostenibile. I lubrificanti Panolin sono a base di esteri sintetici saturi HEES che, rispetto ai prodotti a base vegetale HETG (olio di colza ad esempio), di estere insatura HEES e a quelli a base di poliglicole, garantiscono prestazioni eccezionali sotto vari aspetti: questi prodotti infatti si contraddistinguono per elevate proprietà lubrificanti, anticorrosive, anti ossidanti e antinvecchiamento. Nella maggior parte delle applicazioni oleodinamica industriale fissa o mobile (come una centrale di potenza che regola l'assetto di una turbina o un

escavatore idraulico mobile) i fluidi Panolin risultano adatti al riempimento a vita.

EFFICIENZA ED ECOSOSTENIBILITÀ

Inoltre, grazie alla naturale polarità con i metalli, questi fluidi di alta tecnologia possiedono un elevato indice di viscosità e una bassa frizione, il che li rende adatti anche alle applicazioni più gravose, mantenendo inalterate le proprie caratteristiche in un ampissimo range di temperature (da -55 °C a 100°C, scegliendo la viscosità più adatta).

STRATEGIE "VERDI"

Eco Italia, nell'ottica di un servizio a 360°, ha ampliato la sua offerta commerciale inserendo a catalogo i sistemi di filtrazione Kleenoil Panolin e i grassi della tedesca Kajo, leader nel settore della produzione di grassi biodegradabili ad uso industriale. Customer care, innovazione tecnologia e rispetto per l'ambiente: questi sono i valori fatti propri dall'azienda di Castel Maggiore che, coerentemente con ciò, ha intrapreso un programma di azzeramento delle proprie emissioni di CO₂, ha rinnovato la propria certificazione ISO e si sta concretamente impegnando per radicare una cultura verde anche nel settore della lubrificazione.

CO₂ ZERO

Riescono così a garantire un risparmio economico considerevole grazie all'efficace gestione delle macchine, derivante da minori costi di fermo macchina dovuti a interventi di manutenzione straordinaria, assenza di rotture sui componenti primari (pompe, distributori, ecc.) e in generale riduzione di consumi energetici e di carburante, per la riduzione di usura e frizioni. Oltre a queste proprietà di base, grazie agli additivi ritrovati da Panolin, è garantita pure la resa in termini di biodegradabilità a lungo termine.

UNA SCELTA OBBLIGATA

Non vi sono campi applicativi preclusi all'utilizzo dei lubrificanti Panolin: ai tradizionali settori dell'industria metalmeccanica e delle grandi lavorazioni industriali, si sono affiancati mercati nuovi nell'ambito delle energie rinnovabili, dell'offshore e delle applicazioni marine, dell'industria alimentare e farmaceutica. Questo trend di crescita rispecchia la richiesta sempre più pressante di utilizzare prodotti efficaci ma al contempo sostenibili, con un basso impatto cioè sull'ambiente e sulla salute dell'uomo. D'altra parte il contesto normativo internazionale è ormai unanime nel mettere al bando prodotti inquinanti, dannosi per l'ambiente e per la comunità. L'emergenza idrica, in modo particolare, divenuta ormai drammatica in certe zone del pianeta a causa dei cambiamenti climatici e dello scellerato sviluppo industriale, è al centro dell'attenzione mondiale e su di essa si stanno concentrando ormai da anni gli sforzi di organismi internazionali e dei più avanzati centri di ricerca tecnologica. Tutte le realtà industriali che operano nel settore idroelettrico, ma anche offshore e marine, e più in generale nel settore energetico, sono quindi ormai obbligate a puntare su prodotti ecocompatibili. Tuttavia purtroppo solo pochi operatori sono consapevoli del fatto che proprio gli olii, i lubrificanti e prodotti affini, se dispersi nell'ambiente, sono la principale e più pericolosa causa di inquinamento.



ANNI DI ESPERIENZA

20 Da un quinto di secolo Power Hydraulik costruisce impianti adatti a ogni settore

INTELLIGENZA GREEN

Power Hydraulik progetta e realizza macchinari a basso impatto acustico, energetico e ambientale, sposando efficienza e sostenibilità