



Caso di Studio Sistema di Lubrificazione Tubi

Case Study: Pipe Lubrication Equipment



Panoramica:

L'industria petrolifera e del gas è soggetta a rigidi vincoli temporali, dove anche un piccolo ritardo causato dai processi di produzione dei componenti può costare milioni.

Un fornitore internazionale di componenti per l'industria petrolifera e del gas si è rivolto a Nexoil per un problema particolare. Durante la produzione di una specifica tubazione, era necessario applicare uno strato di lubrificante sia sulla filettatura interna che su quella esterna. Guasti, corrosione o danni a queste filettature possono causare ritardi nelle linee di produzione e perdite finanziarie per i proprietari degli impianti.

A Nexoil è stato chiesto di sviluppare un sistema in grado di lubrificare e proteggere le filettature prima dell'applicazione delle protezioni per il trasporto.

Soluzione:

Dopo una consulenza con il cliente, il team di progettazione di Nexoil ha messo a frutto oltre 30 anni di esperienza nel settore per creare un sistema di lubrificazione delle estremità delle tubazioni su misura. Il sistema personalizzato utilizza due sistemi di nebulizzazione aria/grasso: uno per la lubrificazione interna e l'altro per quella esterna delle tubazioni.

Nexoil ha sviluppato questo sistema in modo che sia regolabile e adattabile a diversi diametri di tubazione, consentendo l'utilizzo di un unico sistema per una varietà di progetti.

Overview:

The oil and gas industry relies on tight time constraints, where even a small delay caused by component manufacturing processes, can cost millions.

*An international supplier of components for the oil and gas industry got in touch with **Nexoil**, with a unique issue. During the production of a specific pipe, it was necessary to apply a layer of lubricant to both the internal and external threads. Faults, corrosion or damage to these threads, can cause both time delays to production lines, and financial losses to asset owners.*

Nexoil was asked to produce a system to both lubricate and provide protection, prior to applying transport protections.

Solution:

After a consultation with the client, the Nexoil design team applied more than 30 years of industry knowledge, to create a bespoke pipe end lubrication system. The bespoke system utilises two air/grease spray systems; one for internal and the other for external pipe lubrications.

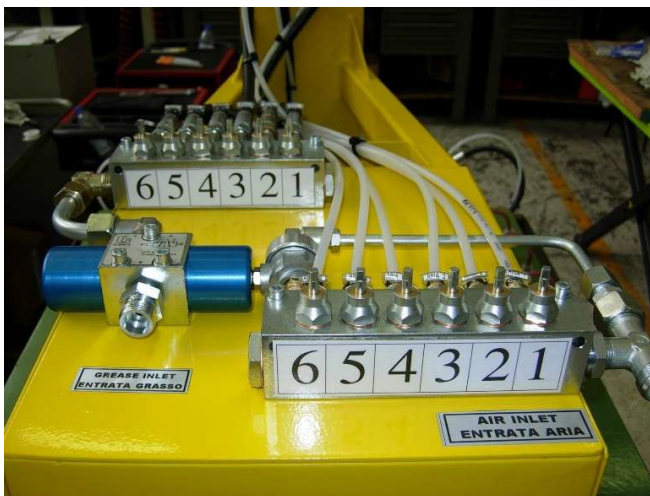
At Nexoil, this was developed to be adjustable, being able to be adapted to different diameters of pipe, meaning a single system can be used for a variety of projects.

Il movimento delle apparecchiature, che avviene tramite attuatori elettrici, è gestito da un apposito pannello di controllo dotato di PLC. La lubrificazione è assicurata da iniettori appositamente progettati.

Una volta sviluppata e testata secondo le specifiche del cliente, l'apparecchiatura è stata installata sulla linea di produzione. Grazie a questo sistema, l'utente finale ha potuto migliorare la qualità e la uniformità del prodotto, riducendo al contempo i problemi sul campo e offrendo un servizio migliore ai propri clienti.

The movement of the equipment, which occurs via electric actuators, is managed by the a special control panel, equipped with a PLC. Lubrication is performed via specially designed injectors.

Once developed and tested to customers specification, the equipment was installed on the production line. By utilising this system, the end user has been able to improve product quality, consistency and reduce issues in the field, giving better to service to their onward clients.



Noi di Nexoil comprendiamo che qualsiasi guasto o problema non solo influisca sull'utente finale, ma anche sulla reputazione della vostra azienda.

Per questo motivo, non solo testiamo a fondo ogni singolo componente prima della spedizione, ma offriamo anche un servizio post-vendita e un supporto impareggiabili.

Contattate Nexoil per scoprire come possiamo supportare voi e la vostra attività.

At Nexoil, we understand that any failures or issues affect not only your end user, but also your brand as a business.

Because of this, we not only fully test every piece of equipment prior to dispatch, but have unmatched After Sales, service and support.

Get in touch with Nexoil, to see how we can support you and your business.



Acquired Brands



SERVOCOMANDI

CANNAROZZI

Nexoil s.r.l.

Sede legale amministrativa

Headquarters

Via per Fagnano, 27 - 21052 Busto Arsizio (VA)

Tel. +39 0331 636390

C.F. e P.I. 03175670128

Unità produttiva, commerciale e tecnica

Production, Sales and Technical Dept.s

Corso Moncenisio, 18 - 10090 Rosta (TO)

Tel. +39 011 9342434 / +39 011 9342442

www.nexoil.it

info@nexoil.it



Agri-Tech s.r.l.

Sede Legale, commerciale, tecnica e produttiva

Headquarters, Sales, Technical and Production Dept.s

Via Facchinetti, 11 - 13100 - Vercelli (VC)

Tel. +39 0161 394570

www.agritechcylinders.it

info@agritechcylinders.it

