



DLS

DIE LUBRICATION SOLUTIONS.



LUBRIFICAZIONE



MISCELAZIONE



PROGETTAZIONE



LAVORAZIONI



REVISIONI



www.dls-italy.it



The best Die Lubrication in Italy



AZIENDA PASSATO E FUTURO | COMPANY PAST AND FUTURE

DLS | DIE LUBRICATION SOLUTIONS

La storia dell'azienda **DIE LUBRICATION SOLUTIONS** affonda le proprie radici nel lontano 1974 quando il capostipite Gianpaolo Bertotti progetta e realizza il suo primo lubrificatore per stampi presso l'azienda per cui lavorava.

Vista l'intraprendenza e la genialità del progetto, dopo anni di esperienza nel settore dello stampaggio a caldo, nel 2001, insieme al figlio Fabio fonda una società dedicata alle revisione dei macchinari e apparecchiature per la lubrificazione stampi.

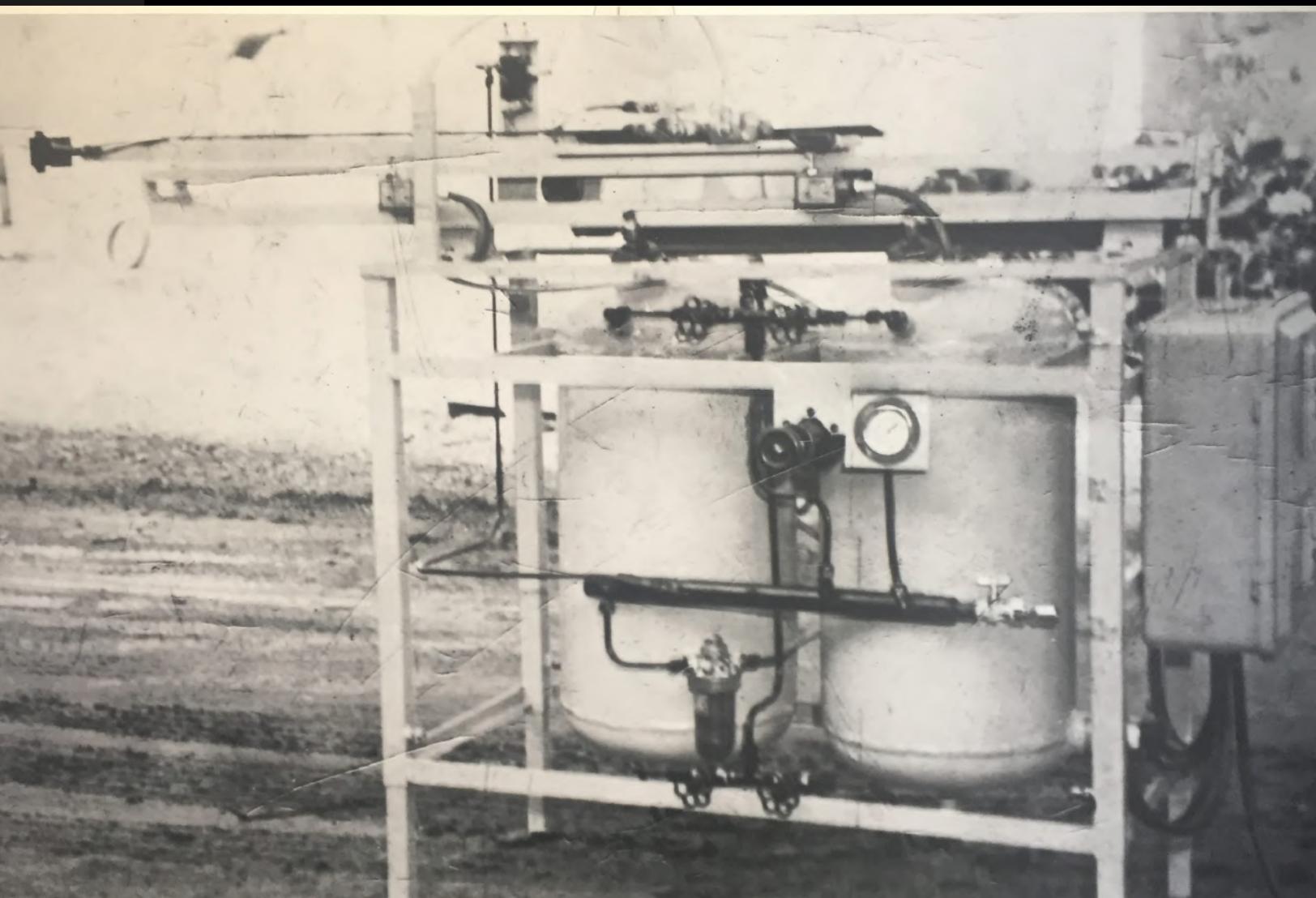
Dopo anni di studio e progettazione, nel 2009 sviluppa un progetto proprio per la creazione di impianti per la lubrificazione stampi e miscelazione distaccanti. L'idea risulta vincente e nel 2018 nasce la **DIE LUBRICATION SOLUTIONS**, azienda dedicata quasi interamente al progetto "lubrificazione stampi".

Costante ricerca di soluzioni tecniche di alto livello, tecnologia proprietaria e innovativa, risorse umane e tecnologiche, unite ad un ufficio tecnico in continua crescita ed evoluzione, consentono la nascita di **DLS-LAB**, uno spazio fatto di persone e tecnologie sempre al fianco del cliente. L'azienda fornisce un servizio di progettazione e realizzazione di impianti nuovi, chiavi in mano, o di ammodernamento di impianti esistenti. Tutte le apparecchiature sono costruite ad hoc per ogni singola stampatrice. Le soluzioni tecnologiche vanno di pari passo con la semplicità di utilizzo.

*The **DIE LUBRICATION SOLUTIONS'** story starts back in 1974 when Gianpaolo Bertotti designed and built his first lubricator for the company he worked for at the time. Thanks to project's brilliance and resourcefulness, after many years of experience in hot forging lubrication, Gianpaolo with his son Fabio founded a company dedicated to the revision of machinery for the lubrication of molds.*

*After a few years of tests and improvements, in 2009 Gianpaolo and Fabio develop a self project for the creation of installations for the lubrication of molds and mixing release systems. The project turned out to be a great success and in 2018 born **DIE LUBRICATION SOLUTIONS**, company dedicated almost completely to lubrication of molds.*

*The constant search for high-end technical solutions, the innovative, proprietary, well researched and designed patented technology combines an incredible team of experts allows the born of **DLS-LAB**, a space made up of people and technologies always alongside the customer. The company provides a design and construction service for new, turnkey systems, or for the modernization of existing systems. All the equipments are built ad hoc for each single printer. Technological solutions go hand in hand with ease of use.*





LUBRIFICAZIONE SPRUZZATURA E NEBULIZZAZIONE **LUBRICANT** SPRAYING AND NEBULIZING

LUBRIFICAZIONE STAMPAGGIO A CALDO *HOT FORGING LUBRICATION*

LUBSYSTEM SERIES **PER OGNI STAMPO LA SUA LUBRIFICAZIONE**

LUBSYSTEM è caratterizzato da un sistema che consente una distribuzione uniforme, omogenea e nebulizzata del distaccante in tutte le parti dello stampo. Grazie ad un pannello touch screen è possibile gestire ogni singolo punto di lubrifica. Ogni testina è indipendente e può essere gestita in modo diverso in base alle caratteristiche del particolare da stampare. Tutte le apparecchiature possono essere fornite senza impianto elettrico, in modo da permettere al committente di integrare i comandi all'interno dell'impianto di gestione della stampatrice. Le macchine della serie **LUBSYSTEM** sono ideali per lavorare in ambienti gravosi quali stamperie e fucine; completamente chiuse da pannelli metallici, grazie all'applicazione di apposite cover, l'ingresso di polveri potenzialmente dannose per le parti in movimento è ridotto al minimo.

LUBSYSTEM SERIES **THE RIGHT LUBRICATION FOR EVER**

LUBSYSTEM is characterized by a system that allows a uniform, homogeneous and nebulized distribution of the release agent on all parts of the mold. A touch screen panel makes it possible to manage every individual lubrication point. Each head, designed and engineered entirely by the company, is independent and can be managed according to the characteristics of the part to be molded. All our equipment can be supplied without an electrical system, in order to allow the customer to integrate the controls within the molding machine's management system. Any type of mold from the most complex to the simplest (single molds, multi-pass molds, long dies lubricated on the pass, etc.) can be lubricated by the **LUBSYSTEM line**. The **LUBSYSTEM** series has been specifically designed for dirty work environments such as stamping factories and forges. The machines are completely enclosed in metal panels and allow for the application of special covers which greatly protect the moving metal parts from exposure to potentially harmful dust.

LUBRIFICATORI PER STAMPI CUSTOMIZZATI

Tutte le macchine prodotte vengono studiate in base alle esigenze di lubrificazione e costruite appositamente per ogni singola pressa. Vengono inoltre utilizzati lubrificatori per stampi ad hoc per soddisfare qualunque necessità.

LUBRICATORS FOR MOLDS CUSTOMIZED

All the machines we produce are studied and designed according to different lubrication needs and are built specifically for each individual press. We also manufacture ad hoc mold lubricators to meet every customer need



LUBSYSTEM SERIES



LUBSYSTEM SERIE 100

Adatto per impianti fissi su porta stampi o per lubrificazione stampi maglio.

LUBSYSTEM 100 SERIES

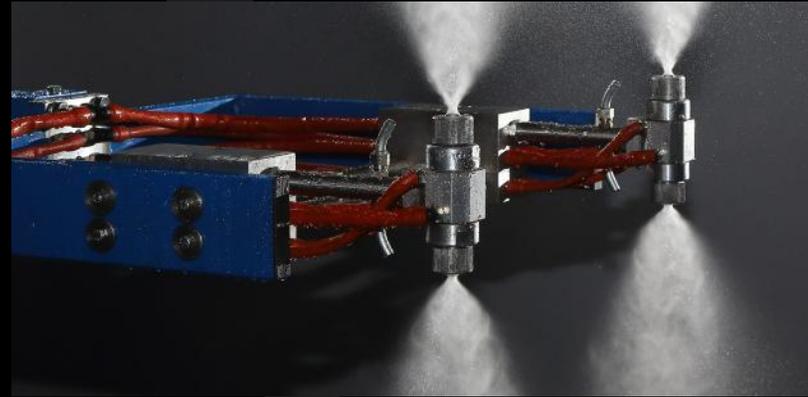
Suitable for fixed systems on mold base or for hammer mold lubrication.

LUBSYSTEM SERIE 200

Adatto per spazi ridotti.

LUBSYSTEM 200 SERIES

Designed for small spaces.



LUBSYSTEM SERIE 400

Adatto per chi ha la necessità di mantenere costanti le corse del braccio.

LUBSYSTEM 400 SERIES

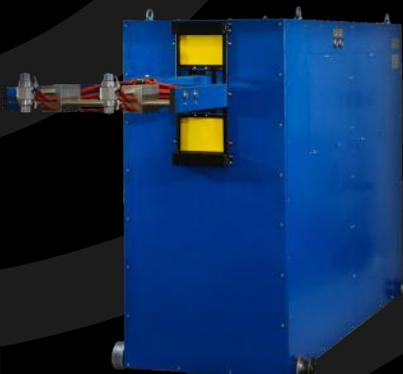
Suitable for those who need to keep the arm strokes constant.

LUBSYSTEM SERIE 500

Adatto per estrusioni, stampi a riscaldamento parziale, forature profonde.

LUBSYSTEM 500 SERIES

Suitable for extrusions, certain partial heating molds, deep bores..



LUBSYSTEM SERIE 600

Adatto per una performance altamente efficace. Top di gamma.

LUBSYSTEM 600 SERIES

Suitable for highly effective performance. Top of the range.



MISCELAZIONE PRODOTTI SALINI E GRAFITATI *MIXING SALT AND GRAPHITED PRODUCTS*

Il sistema DM consente la miscelazione di acqua con distaccanti, anche di base grafitata, con un'ottima omogeneità di prodotto. Grazie ad un sistema di miscelazione continuo, i miscelatori della gamma riescono a garantire una diluizione costante del distaccante ed una percentuale di miscelazione senza variazioni.

The DM system allows the mixing of water with release agents, even with a graphite base, with excellent product homogeneity. Thanks to a continuous mixing system, the line's mixers are able to guarantee a constant dilution of the release agent and a mixing ratio without variations

MISCELATORE DM9 *MIXER DM9*



Preciso ed affidabile è stato pensato per lavorare in ambienti ostici. Viene fornito di vasca con agitatore per il miscelato e una pompa pneumatica di rilancio.

Accurate and reliable, it has been designed to work in harsh working environments. It is equipped with a stirrer tank and a pneumatic booster pump.

MISCELATORE DM9X *MIXER DM9X*



Altamente performante garantisce un controllo completo di tutti i fluidi con relativi allarmi.

High performing machine, it guarantees a completely control of all fluids with relative alarms.



LUBRIFICAZIONE STAMPI PER TRANCIATURA LAMIERA

DLS – DIE LUBRICATION SOLUTIONS è presente nel settore della tranciatura della lamiera con testine di nebulizzazione per la lubrificazione di nastri lamiera e parti di stampo. I sistemi **DIE LUBRICATION SOLUTIONS** per la lubrificazione stampi per tranciatura lamiera montano la testina **AIRCOM** Micro MG che consente un tipo di lubrificazione molto fine sia a cono pieno che a lama. Piccola e compatta, risulta molto versatile e si presta a diverse applicazioni. La regolazione della quantità del lubrificante al suo interno la rende ancora più performante.

LUBRICATION OF MOLDS FOR SHEET SHEARING

DLS – DIE LUBRICATION SOLUTIONS is also present in the sheet metal cutting and shearing sector with our spraying heads for the lubrication of sheet metal strips and mold parts. The **DIE LUBRICATION SOLUTIONS** systems for cold molding lubrication are fitted with the **AIRCOM** Micro MG head which allows a very fine type of lubrication in both full cone and blade sprays. Small and compact, it is very versatile and lends itself to various applications. The fact that the amount of lubricant inside the machine can be adjusted makes it even more performant.



FLEXI

Adatto per lo stampaggio a freddo, lubrificazione di nastri, parti di stampo e qualsiasi organo necessiti di lubrificazioni costanti nella quantità e nel tempo.

This system is suitable for cold molding, for the lubrication of metal strips, mold parts and any element that requires constant amounts of lubrication over time.



REVISIONI COMPLETE SU MACCHINARI OVERHAUL COMPLETE ON MACHINERY



RETROFITTING

Servizio di revisioni complete di macchinari per lo stampaggio, di piccole, medie e grandi dimensioni.

Grazie a personale altamente qualificato, un'attenta selezione dei fornitori e una continua ricerca di materiali e ricambi, l'azienda è in grado di intervenire sia su presse per preformatura che a stampare, su presse per tranciatura, su bilancieri, su cesoie e su magli, effettuandone l'assemblaggio e il collaudo direttamente al proprio interno.

RETROFITTING

Service for the complete overhaul of small, medium and large molding machinery.

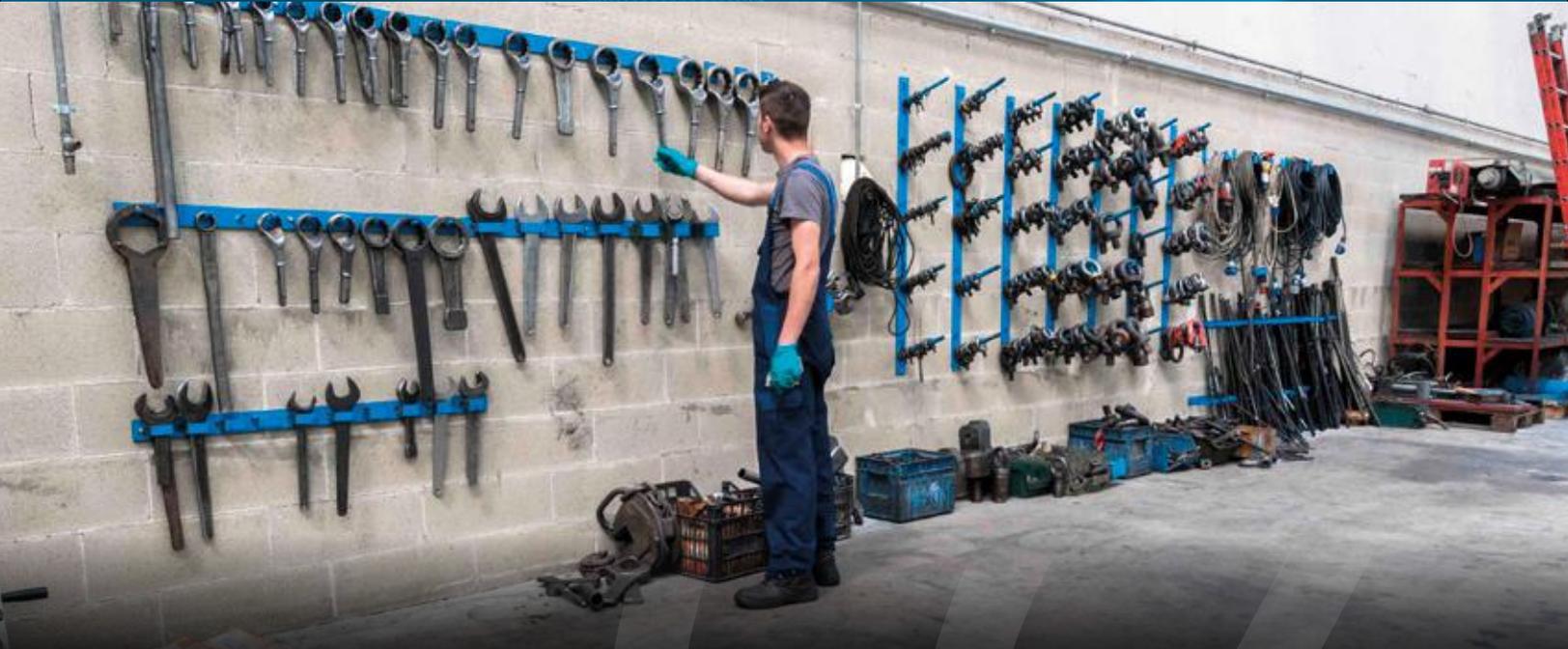
Thanks to our highly qualified personnel, a careful selection of suppliers and a continuous search for materials and spare parts the company is able to intervene on pre-forming and forming presses, on blanking presses, on friction screw presses, on shearing machines and trip hammers, by assembling and testing them directly in-house.







INTERVENTI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA *INTERVENTIONS ORDINARY AND EXTRA-ORDINARY MAINTENANCE*



SERVICE CALLS

È disponibile un servizio di intervento e riparazioni "Service Call" presso la sede del cliente, in modo autonomo e con tutte le attrezzature necessarie.

Viene garantita una fornitura di manodopera di alta qualità tramite l'intervento di tecnici qualificati che sapranno far fronte a qualunque intervento venga loro richiesto.

SERVICE CALLS

Is available a "Service Call" for machinery interventions and repairs at the customer's company.

Highly qualified and experienced technicians work independently with their own equipment and tools and can resolve any problem.



**MANUTENZIONE
PROGRAMMATA**

SCHEDULED
MAINTENANCE



**MANUTENZIONE
ORDINARIA**

ORDINARY
MAINTENANCE



**MANUTENZIONE
STRAORDINARIA**

EXTRAORDINARY
MAINTENANCE



**SMONTAGGIO MACCHINARI
PER PREPARAZIONE AL
TRASPORTO**

DISASSEMBLY OF MACHINERY
FOR PREPARATION FOR
TRANSPORT



LAVORAZIONI SU PARTICOLARI E PORTASTAMPI *OPERATIONS ON PARTICULARS AND MOLD BASE*



TORNITURA E FRESATURA

L'azienda è in grado di effettuare lavorazioni meccaniche per la costruzione o la riparazione di ricambi e componenti vari: lavorazioni e modifiche su portastampi anche di grandi dimensioni, lavorazioni di tornitura fino ad un diametro di 1000 mm, lavorazioni con stozzatrici per il taglio di chiavette fino a 340 mm di profondità.

Tutte le lavorazioni e le riparazioni sono eseguite in tempi brevissimi grazie ad una grande flessibilità dei programmi di lavorazione in modo da ridurre ai minimi termini il fermo macchina dei clienti.

TURNING AND MILLING

The company is equipped with all the necessary machines and equipment to carry out mechanical machining for the construction or repair of spare parts and various components: machining and modifications on mold (also big dimensions), turning operations up to a diameter of 1000 mm, operations with slotting machines for the cutting of keyways up to 340 mm deep.

All operations and repairs are carry out quickly thanks to the great flexibility of machining programs in order to reduce customers downtime to a minimum.





PROGETTAZIONE PER SODDISFARE LE ESIGENZE DEL CLIENTE *DESIGN TO SATISFY CUSTOMER NEEDS*

PROGETTAZIONE

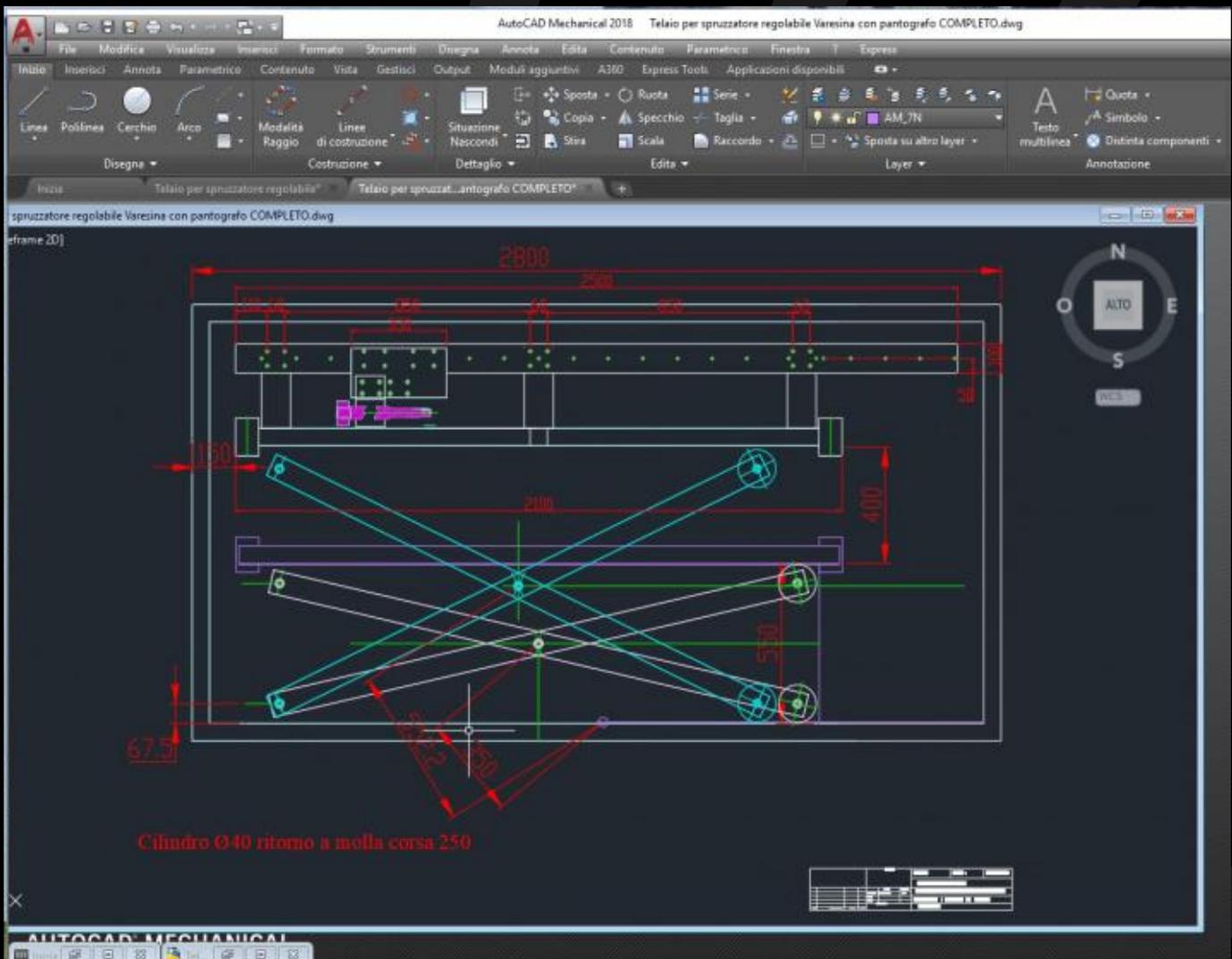
L'ufficio tecnico, DLS-LAB, crea e progetta particolari, componenti nuovi ed eventuali riparazioni su elementi danneggiati o usurati.

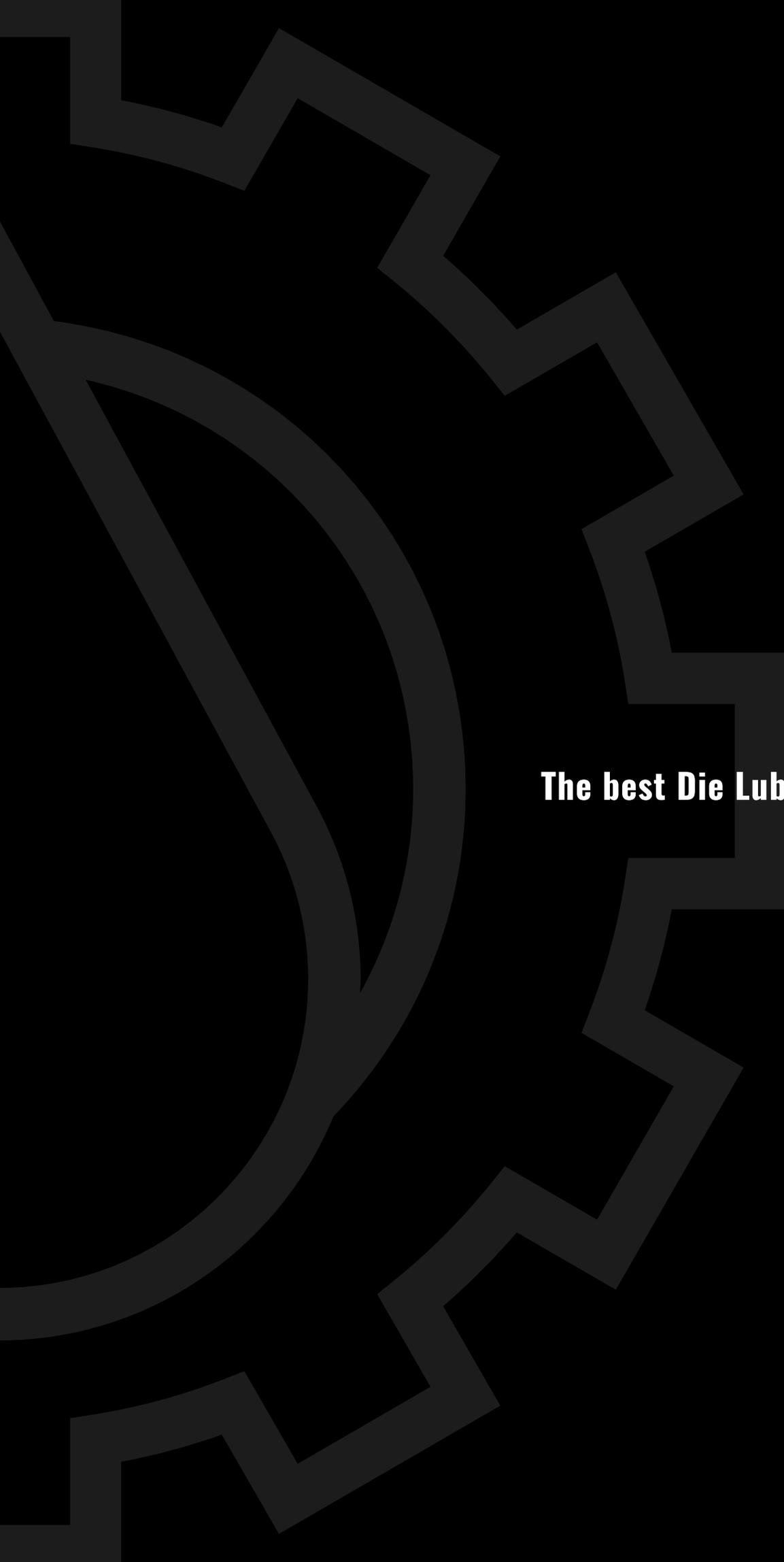
Tecnici altamente qualificati operano a stretto contatto con i clienti per realizzare progetti che soddisfino nel modo più assoluto le aspettative.

DESIGN

Technical department, DLS-LAB, creates and designs new parts and components and performs any needed repairs on damaged or worn components.

Our highly qualified technicians work closely with customers to execute projects that can fully satisfy their needs and expectations.





The best Die Lubrication in Italy



DLS
DIE LUBRICATION SOLUTIONS.

+39 0124 36479
info@dls-italy.com
www.dls-italy.com

DIE LUBRICATION SOLUTIONS S.R.L.

Sede Legale e operativa:
Via Valperga 27/29 – 10080 SALASSA (TO)
P.I. e C.F. 12203160010