ATHENA



SOLUTIONS FOR
HYDRAULIC PUMPS

121,8 MLN

€ OF TURNOVER IN 2018
€ FATTURATO NEL 2018

40.000

MQ SITI PRODUTTIVI E LOGISTICI
MQ SITI PRODUTTIVI E LOGISTICI

756

EMPLOYEES WORLDWIDE
COLLABORATORI NEL MONDO

10

BUSINESS UNITS WORLDWIDE
STABILIMENTI IN TUTTO IL MONDO

3

QUALITY ISO CERTIFICATIONS
CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ ISO



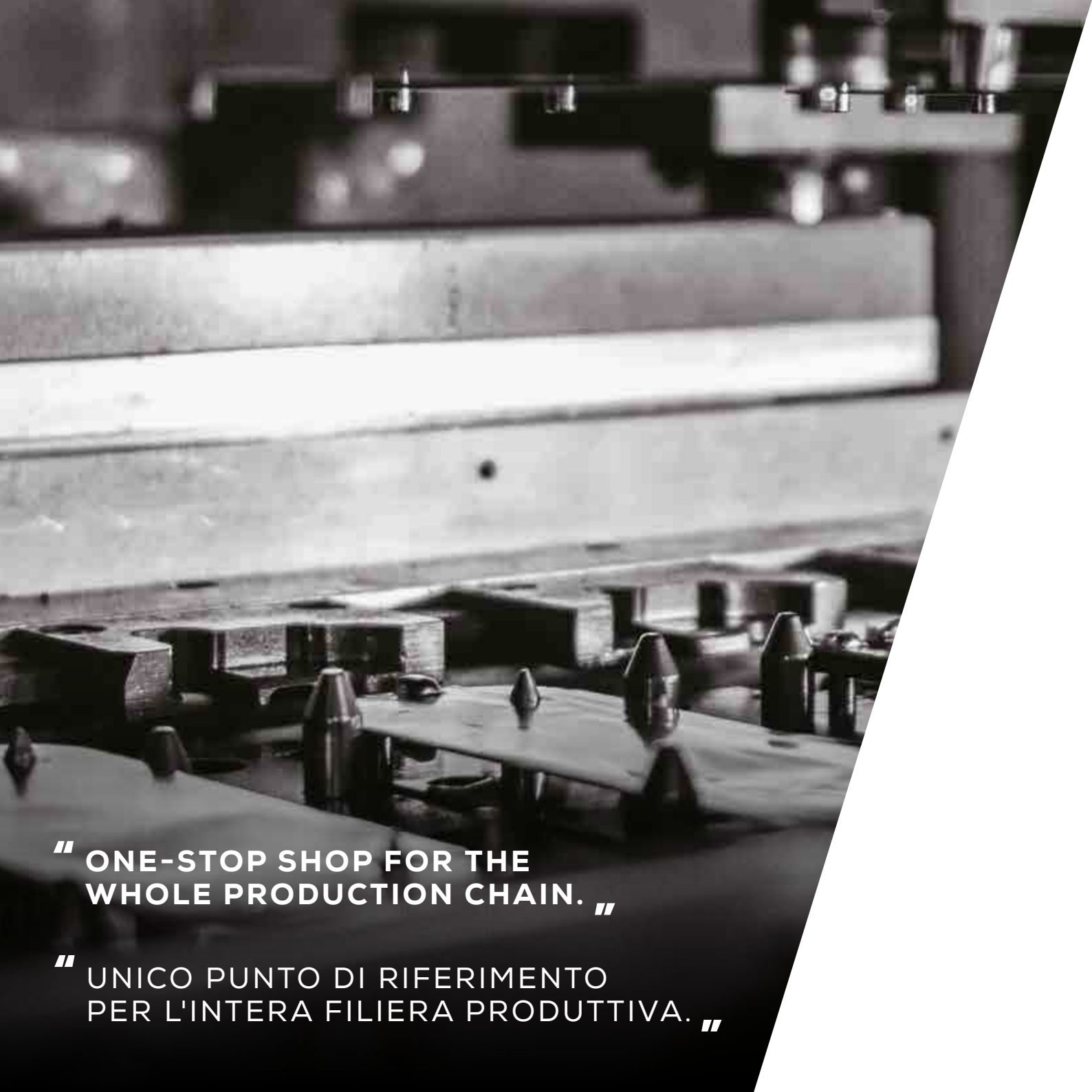
ATHENA GROUP

THE IDEAL PARTNER OF EVERY MANUFACTURER
IL PARTNER IDEALE DI OGNI AZIENDA PRODUTTIVA



Started as a small artisan workshop in Northern Italy, today Athena is an international group with 10 branches worldwide.

Nata come piccolo laboratorio artigianale nel Nord Italia, oggi Athena è un gruppo internazionale con 10 stabilimenti in tutto il mondo.



“ ONE-STOP SHOP FOR THE WHOLE PRODUCTION CHAIN. „

“ UNICO PUNTO DI RIFERIMENTO PER L'INTERA FILIERA PRODUTTIVA. „

INDUSTRIAL PROCESSES
PROCESSI E LAVORAZIONI



CNC grinding and micro-grinding
Centri di rettifica e microrettifica

Waterjet, Mill & Blade Cut
Waterjet e Cutter

Fustellatrici automatiche
Automatic Die Cut



Blanking
Tranciatura

Heat treatment of metals
Trattamento termico dei metalli

Barrelling and Polishing
Burattatura e lucidatura



Injection and compression moulding press
Stampaggio gomma per compressione e iniezione

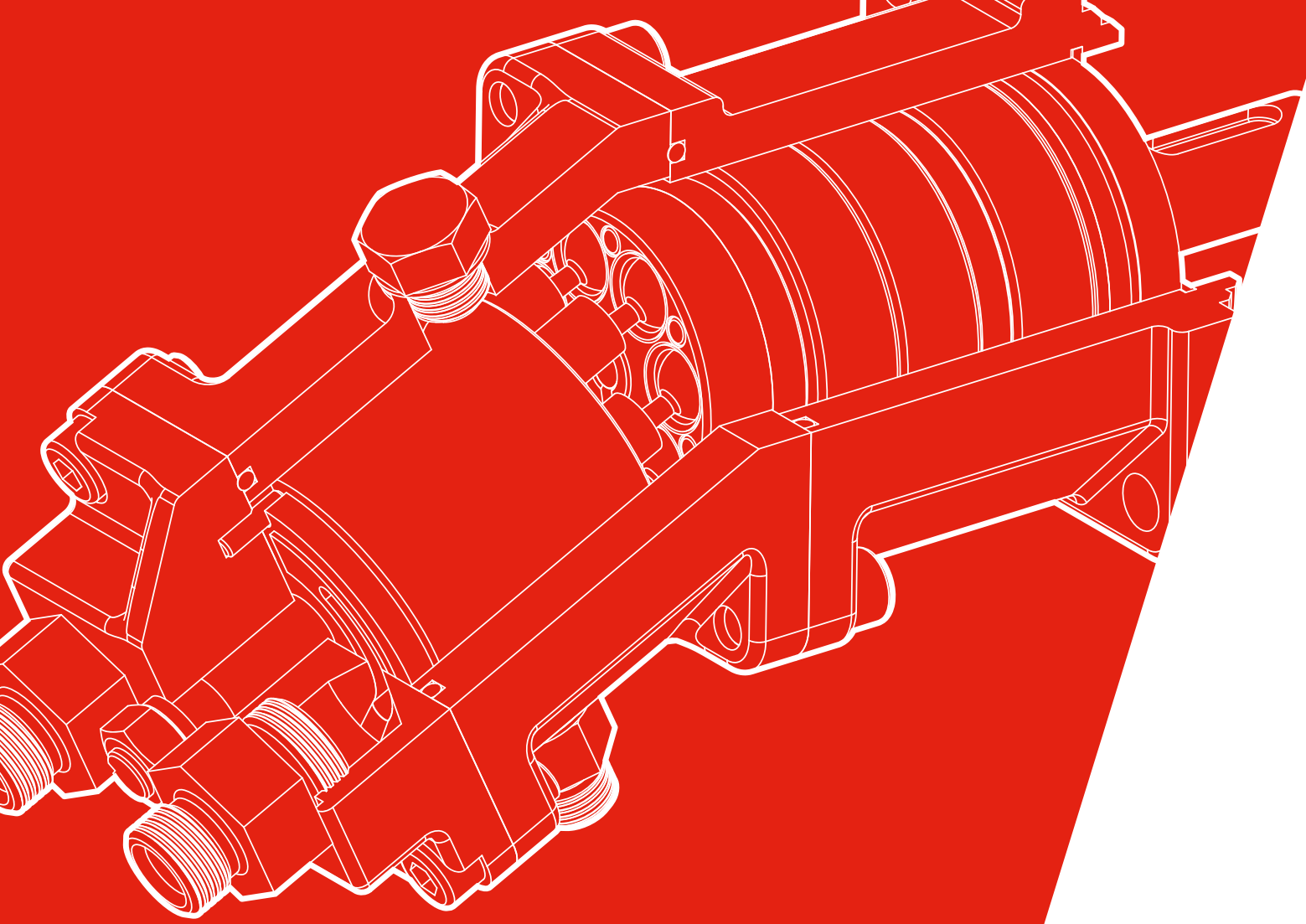
Rubber metal assembly
Assemblaggio di gomma-metallo



Automatic CNC Lathes with bar feeders
Centri di lavoro CNC verticali e orizzontali

CNC work centers and turning centers
Centri di tornitura

Industrial automation of assembly
Automazioni industriali di montaggio



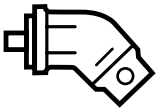
Athena industries designs and produces customized parts and components on specific client's requests for the main industrial applications.

Athena Industries progetta e produce parti e componenti personalizzate su richiesta del cliente per le principali applicazioni industriali.

APPLICATION FIELDS
CAMPI DI APPLICAZIONE

For Athena supplies special customized products as gaskets, metal parts and rubber parts for hydraulic pumps manufacturers. Thanks to its distinctive know-how and the high-quality standards, Athena partners with the main manufacturing companies and develops advanced solutions in co-engineering with innovative materials.

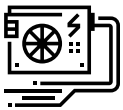
Athena fornisce parti speciali personalizzate come guarnizioni, articoli tecnici in gomma e metallo per produttori di pompe idrauliche. Grazie al proprio know how ed agli alti standard qualitativi, Athena è già partner delle principali case costruttrici del settore, con le quali sviluppa sempre più soluzioni avanzate in co-engineering con materiali innovativi.



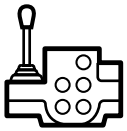
PUMPS
POMPE



CYLINDERS
CILINDRI



POWER UNITS
POWER UNIT



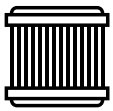
ON-OFF VALVES
VALVOLE ON-OFF



HYDRAULIC MOTORS
MOTORI IDRAULICI



PROPORTIONAL, HIGH-RESPONSE AND SERVO VALVES
SERVO VALVOLE PROPORZIONALI E HIGH-RESPONSE

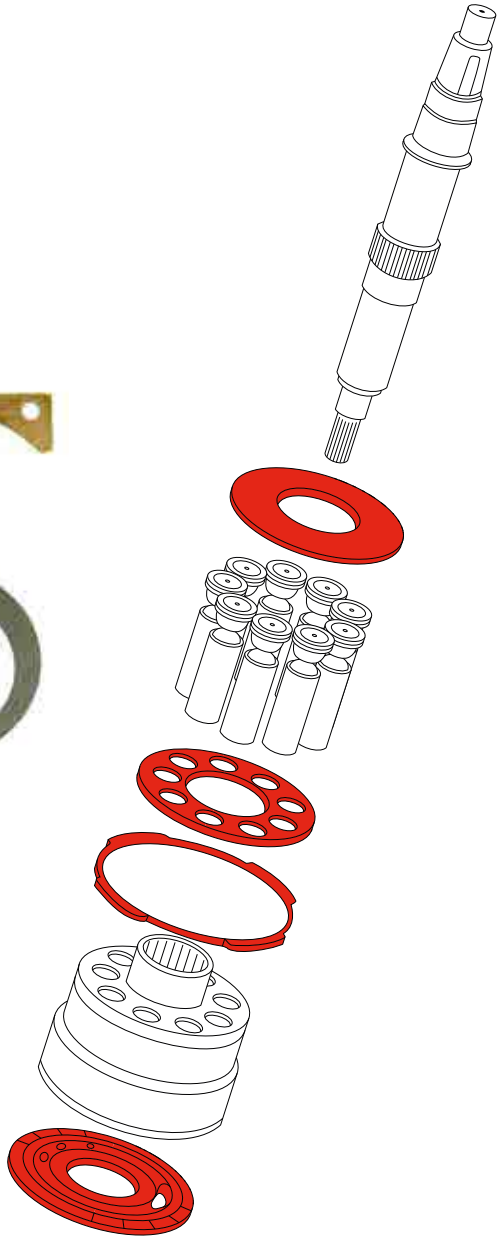


FILTERS
FILTRI

ATHENA'S OFFER FOR HIGH PRESSURE PUMP
OFFERTA ATHENA PER POMPE AD ALTE PRESSIONI

BIMETAL VALVE PLATES
PIATTELLI IN BIMETALLO





Valve plates for hydraulic orbital motors and high pressure oleodinamic pump is a metal or bimetal plate, produced by blanking or machining, with holes to allow oil to pass through under pressure.

Piattelli in bimetallo per motori orbitali idraulici e pompe oleodinamiche ad alte pressioni, sono una piastra metallica o bimetallica, prodotta da tranciatura o lavorazione meccanica, con fori per consentire il passaggio dell'olio sotto pressione.

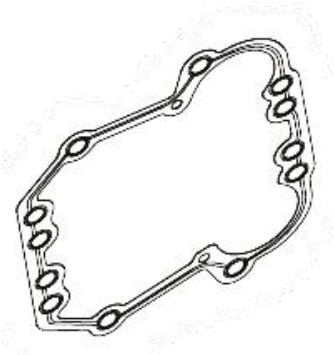
PUMP GASKET
GUARNIZIONI PER POMPE



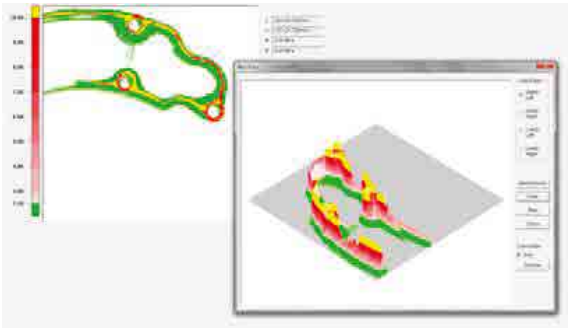
Hydraulic seals and covers are mostly made of oil-resistant rubber. Their function is to guarantee the sealing of hydraulic valves, engines and pumps and they are often subject to high pressure. In many cases, they have integrated anti-extrusion rings in heavy duty rubber or PTFE.

Le guarnizioni e le coperture idrauliche sono per lo più realizzate in gomma resistente all'olio e in lamierino gommato con nervature. La loro funzione è quella di garantire la tenuta di valvole idrauliche, motori e pompe e sono spesso soggette ad alta pressione. In molti casi hanno anelli antiestrusione integrati in gomma o PTFE.

TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT PROCESS
PROCESSO DI SVILUPPO TECNOLOGICO







FLAT MEMBRANES AND SEAL GASKET
MEMBRANE PIANE E GUARNIZIONI PIANE



STANDARD SEALING SYSTEM
TENUTE STANDARD



PLUGS AND VALVES
TAPPI E VALVOLE





RUBBER PARTS
PARTI STAMPATE IN GOMMA







IMPROVING AND INNOVATING.

Every day you are called on to imagine new products and new solutions. Doing it on your own is not always easy. This is why the Athena research and development division is right there with you.

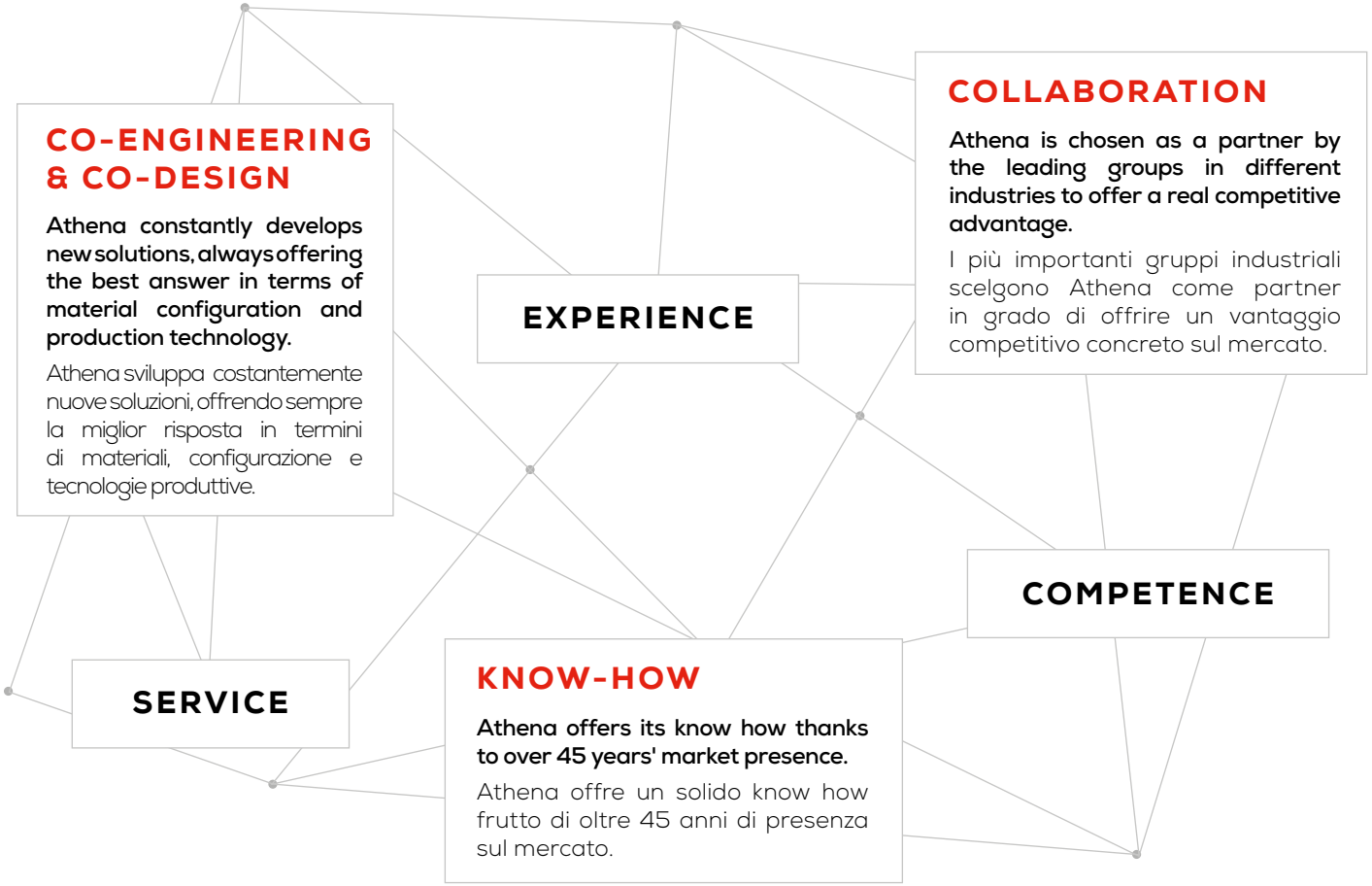
MIGLIORARE E INNOVARE.

Ogni giorno siete chiamati a immaginare nuovi prodotti e nuove soluzioni. Farlo da soli non è sempre facile. Per questo, con voi, c'è il reparto ricerca e sviluppo Athena.

RESEARCH AND DEVELOPMENT
RICERCA E SVILUPPO

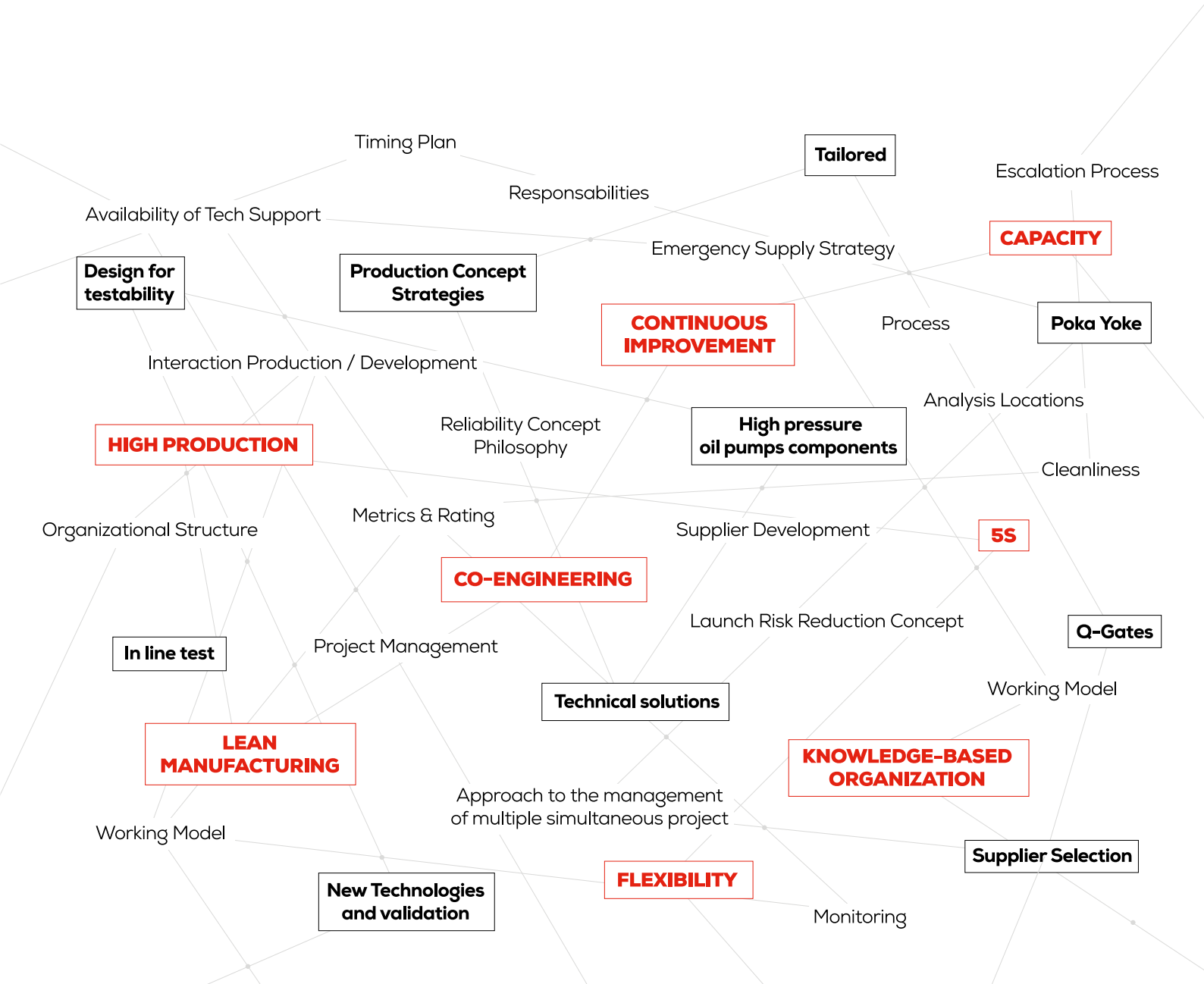
Our team of 20 engineers and technicians is costantly at work to help you and offer you the best solution for your needs.

Il nostro team di 20 ingegneri e tecnici è costantemente al lavoro per supportarti e offrirti la soluzione migliore per le tue esigenze.





KEY CONCEPTS
CONCETTI CHIAVE



ATHENA



Athena S.p.A.
Via delle Albere, 13
36045 Alonte (VI) - Italy
Tel. +39 0444 727272
AthenaGroup
www.athena.industries