

ATHENA

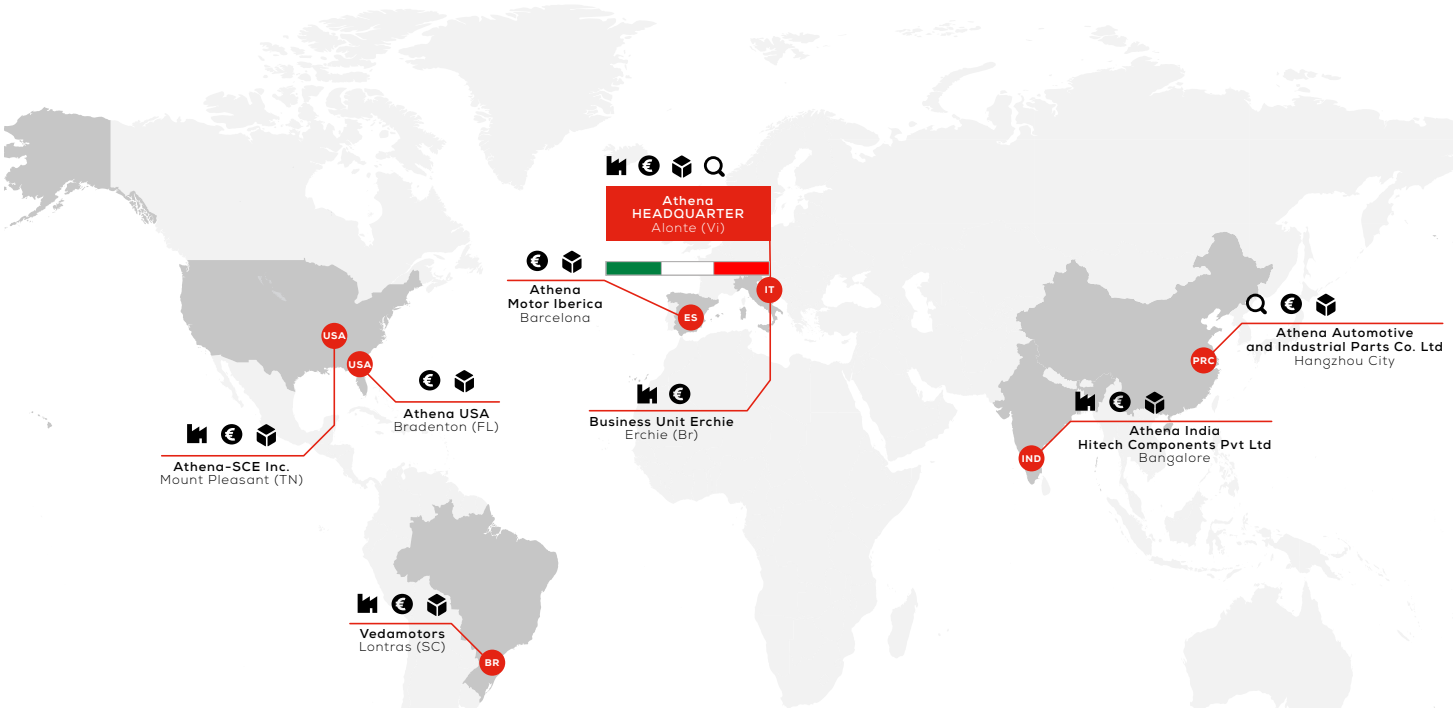
ENGINE COMPONENTS & TECHNICAL PARTS FOR OEM

ADVANCED TECHNOLOGIES FOR TAILOR-MADE SOLUTIONS

THE IDEAL PARTNER FOR EVERY MANUFACTURER
Il parter ideale di ogni azienda produttiva

Beyond the multinational corporation: Athena is an **Italian family business** with a **broad global presence.**

Oltre la dimensione multinazionale: Athena è un'**azienda italiana a tradizione familiare** con ampia **presenza globale**.



1000
EMPLOYEES WORLDWIDE
COLLABORATORI NEL MONDO

Manufacturing plants
Siti produttivi

Logistics hubs
Hub logistici

Strategic sourcing centers
Punti strategici di approvvigiamento

Sales offices
Uffici commerciali

WHY CHOOSE ATHENA
Perchè scegliere Athena

With over 50 years of experience, Athena excels in the design and production of sealing systems and OEM technical articles, providing high-performance and reliable customised solutions for various industrial sectors, including the motorcycle industry.

Con oltre 50 anni di esperienza, Athena eccelle nella progettazione e produzione di sistemi di tenuta e articoli tecnici OEM, offrendo soluzioni personalizzate performanti e affidabili per numerosi settori industriali, tra i quali l'industria delle due ruote.

RESEARCH, CO-DESIGN, AND CUSTOMISED PRODUCTION

RICERCA, CO-DESIGN
E PRODUZIONE SU MISURA

FINANCIAL RELIABILITY CERTIFIED BY CRIBIS

AFFIDABILITÀ FINANZIARIA
CERTIFICATA DA CRIBIS

IATF AND ISO QUALITY CERTIFIED

CERTIFICAZIONI
QUALITÀ IATF E ISO

GLOBAL PRODUCTION CAPACITY

CAPACITÀ PRODUTTIVA
GLOBALE

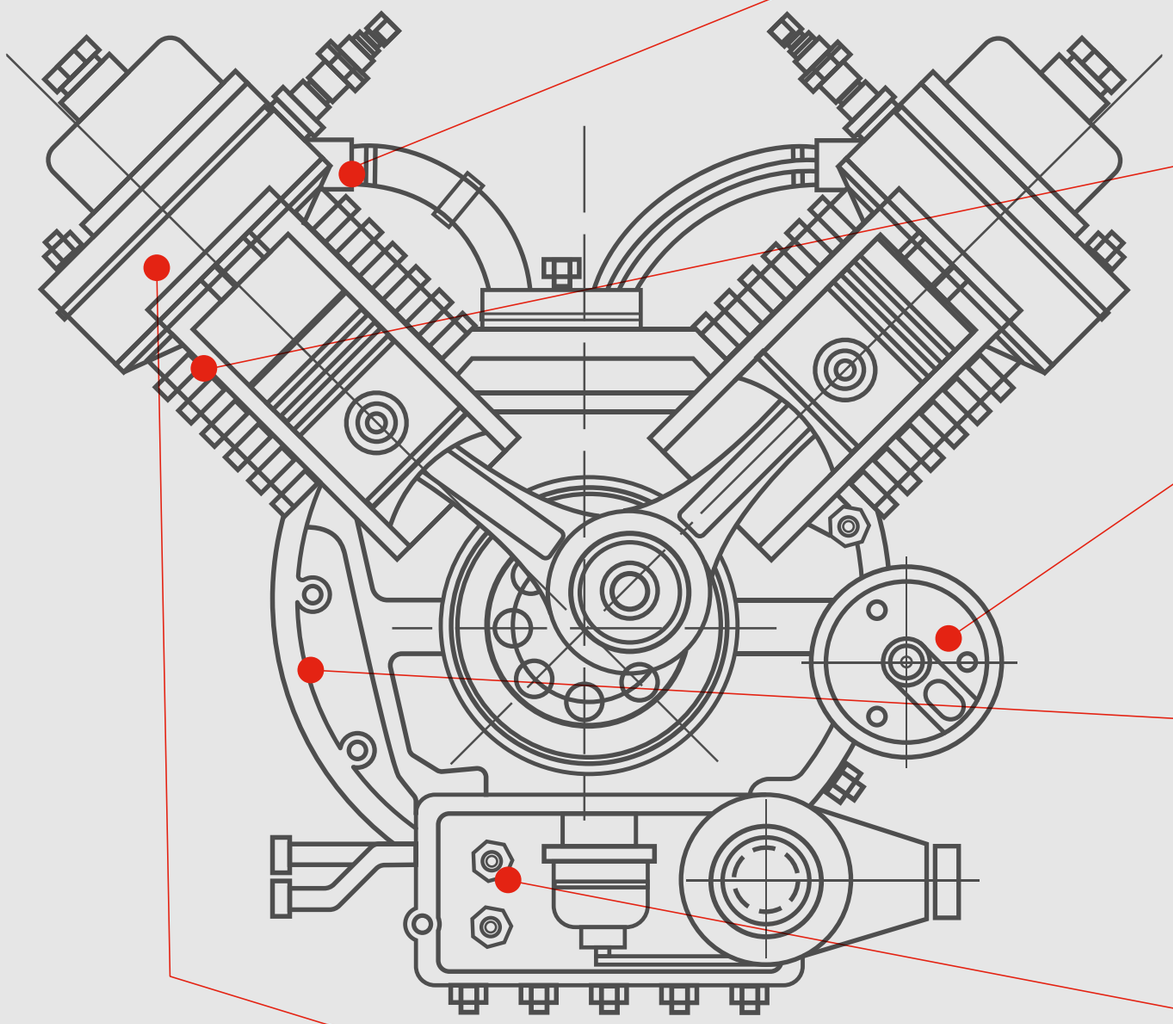
SOCIAL RESPONSIBILITY & CARBON FOOTPRINT

RESPONSABILITA' SOCIALE
E IMPRONTA AMBIENTALE

+ 50 YEARS OF RESEARCH AND KNOW-HOW

+ 50 ANNI
DI RICERCA E KNOW-HOW

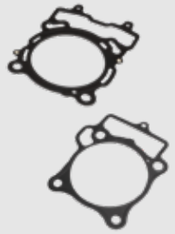
ENGINE APPLICATIONS
Applicazione per Motori





HIGH-TEMPERATURE SEALING MATERIALS
Materiali di tenuta per alte temperature

- Selected materials such as graphite, mica, steel, and ceramic fiber | Materie prime selezionate quali grafite, mica, acciaio e fibra ceramica
- Die-cutting and assembly | Tranciatura da fustella e assemblaggio
- High temperature & mechanical resistance | Resistenza alle alte temperature e meccanica
- Optimal conformability | Conformabilità ottimale



METALLIC GASKETS
Guarnizioni in metallo

- Laser cutting | Taglio laser
- Blanking | Tranciatura da stampo
- Single layer or multi-layer design | Design a strato singolo o multistrato
- Rubber full-coated steels (FKM or NBR) | Acciaio rivestito completamente in gomma (FKM o NBR)
- Rubber partial coated steels (FKM) | Acciaio rivestito parzialmente in gomma (FKM)
- Gaskets with or without embossments | Guarnizioni con o senza rilievi



RUBBER & RUBBER-TO-METAL GASKETS
Componenti in gomma e gomma-metallo

- Injection moulding | Stampaggio a iniezione
- Compression moulding | Stampaggio a compressione
- Rubber-to-metal bonding | Legatura gomma-metallo
- Various types of compounds: FKM, NBR, AEM, HNBR | Varie tipologie di di mescole: FKM, NBR, AEM, HNBR



ABSESTOS-FREE & FIBER GASKETS
Guarnizioni esenti amianto e in fibre

- Die-cutting | Tranciatura da fustella
- Waterjet cutting | Taglio waterjet
- Cutting process | Taglio da cutter
- Proprietary material: Motorgasket® | Materiale proprietario: Motorgasket®



MAGNETIC PLUGS & OIL LEVEL SIGHT GLASS
Visori e tappi magnetici

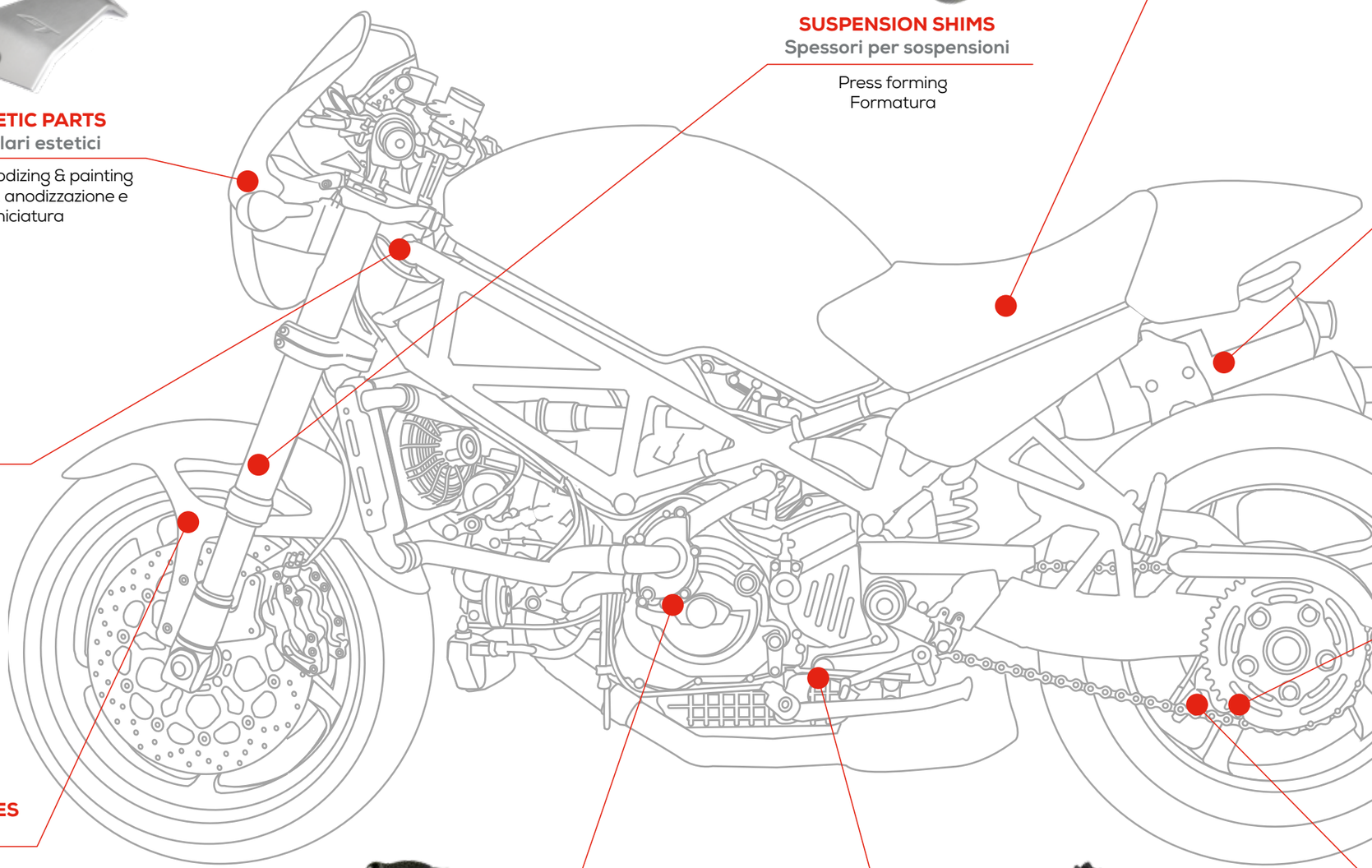
- Turning | Tornitura
- Assembly & Calibration | Assemblaggio e Taratura
- Machine-learning testing machines | Macchinari per test ad apprendimento automatico
- Nostrali® Proprietary brand | Brand proprietario Nostrali®



ALUMINUM ENDOTHERMIC CYLINDERS
Cilindri endotermici in alluminio

- Gravity casting | Fusione a gravità
- Leghe di alluminio alto tenore di silicio | Aluminum Silicon Alloy
- Motor-Nicksil coating | Rivestimento in Motor-Nicksil
- Internal grinding | Levigatura interna
- Final diamond lapping | Lappatura finale al diamante

MOTORCYCLE APPLICATIONS
Applicazioni per Moto





AESTHETIC PARTS
Particolari estetici

Blanking, anodizing & painting
Tranciatura, anodizzazione e verniciatura



SUSPENSION SHIMS
Spessori per sospensioni

Press forming
Formatura



ECU
Centraline elettroniche

Engineered and produced by GET
Ingegnerizzati e realizzati da GET



MUFFLER GASKETS
Guarnizioni per silenziatore

Press forming
Formatura



STEERING HEAD SEAL
Guarnizione sterzo

Turning & co-moulding
Tornitura e co-stampaggio



SENSOR WHEEL
Ruote foniche

Blanking
Tranciatura



BRACKETS & CABLE GUIDES
Staffe e passa cavi

Blanking
Tranciatura



METAL ENGINE PARTS
Articoli in metallo

Blanking, grinding & heat tretaments
Tranciatura, rettifiche e trattamenti termici



FOOT PEG INSERTS
Pedane

Rubber moulding
Stampaggio gomma



CUSH DRIVE INSERTS
Parastrappi

Rubber moulding
Stampaggio gomma

OUR EXPERTISE & KNOW-HOW
La nostra esperienza e know-how

R&D SERVICES
Servizi di ricerca e sviluppo

DESIGN EMPOWERED BY FEM ANALYSIS
PROGETTAZIONE TRAMITE ANALISI FEM

The Finite Element Method (FEM) allows us to create a wide range of **simulation options** to control the complexity of both the system modeling and analysis, visualizing their **stiffness and strength**.

L'analisi FEM ci permette di creare un'ampia gamma di **opzioni di simulazione** per controllare la complessità sia della modellizzazione che dell'analisi del sistema, visualizzandone **rigidità e forza.**

FUJI TESTS
TEST FUJI

We perform Fuji Paper tests to **identify the pressure on the sealing surface installation** and verify their correct distribution along the sealing area.

Effettuiamo test con carta Fuji per **identificare la pressione nella superficie di installazione** delle guarnizioni e verificarne la loro corretta distribuzione lungo l'area di tenuta.

GAS-STOPPER TECHNOLOGY
TECNOLOGIA GAS-STOPPER

The Gas Stopper technology is a key design **feature of our MLS gaskets** which helps to prevent gases leak from the combustion chamber, ensuring a perfect seal.

La tecnologia del Gas Stopper è un **fattore chiave** nella progettazione delle nostre **guarnizioni multilamellari** che aiuta a prevenire la fuoriuscita di gas dalla camera di combustione, garantendo una **perfetta tenuta**.

HOMOLOGATION TESTS
TEST DI OMOLOGAZIONE

Athena's **GET** division, offers the use of its certified **test benches** for **data acquisition, power tests, and engine** calibration required for **vehicle-type approval.**

La divisione GET di Athena dispone di propri banchi prova certificati per **acquisizione dati, prove di potenza** e **calibrazioni del motore** necessarie per **l'omologazione dei veicoli.**

QUALITY CONTROL
Controllo qualità

Quality system management is crucial for Athena, as it allows us to **optimize processes, increase organizational efficiency** and reduce **environmental impact.**

Per Athena, la gestione del sistema di qualità è fondamentale, poiché ci consente di **ottimizzare processi, aumentare l'efficienza organizzativa e ridurre l'impatto ambientale.**

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV IATF 16949

ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 14001



CONTACTS
Contatti

ATHENA HQ
Via Delle Albere, 13,
36045 Alonte - Vicenza (Italy)
+39 0444 727272
commerciale@athena.eu

VEDAMOTORS
Rodovia BR 470, 2795 - KM 129
Lontras - SC - 89.182-000 - Brasil
vedamotors@vedamotors.com.br
+55 47 3411-0500

ATHENA MOTOR IBÉRICA
C/Joiers 17 Nave 7
08184 Palau Solità i Plegamans
Barcelona - Spagna
info@athenaiberica.es
+34 935 74 48 57

ATHENA INDIA HITECH COMPONENTS PVT LTD
20B, 2nd Main, 2nd Phase Peenya Industrial Area
Bangalore 560058 – India
info@athena-india.com
+91 80 28395085

ATHENA HANGZHOU AUTOMOTIVE AND INDUSTRIAL PARTS CO.LTD
No. 260, 6th Street, Baiyang Community,
Building 15, 1st floor, Economic and Technological
Development Zone, 310018 Hangzhou - China
l.bonazzi@athena-hangzhou.cn
+86 0571 8776 1085

ATHENA-SCE.INC
1540 B North Main St.
Mount Pleasant, TN 38474 - USA
sales@scegaskets.com
800 427 5380

ATHENA USA INC.
2308 58th Ave East
Bradenton, FL - 34023 - USA
office@athenausa.com
+1 844-447-0377

athenaindustries.it
FIND OUT MORE