

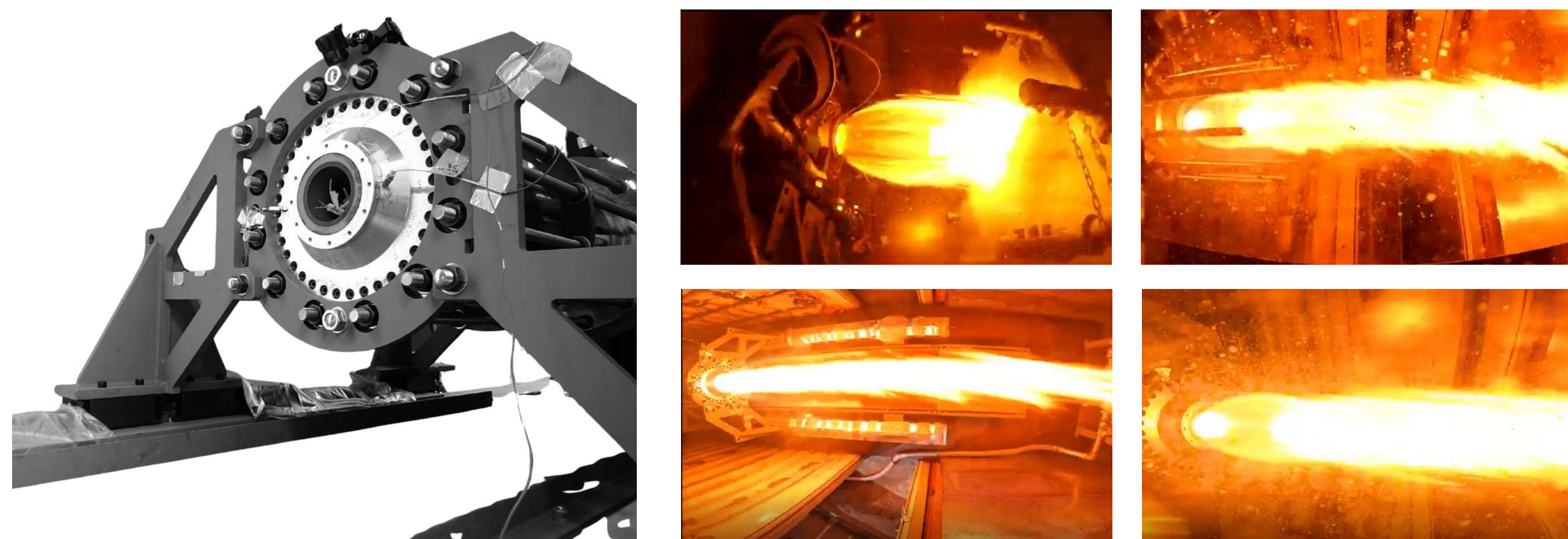
Breaking Barriers: The Engine That Delivers **More** for Less.

Our mission

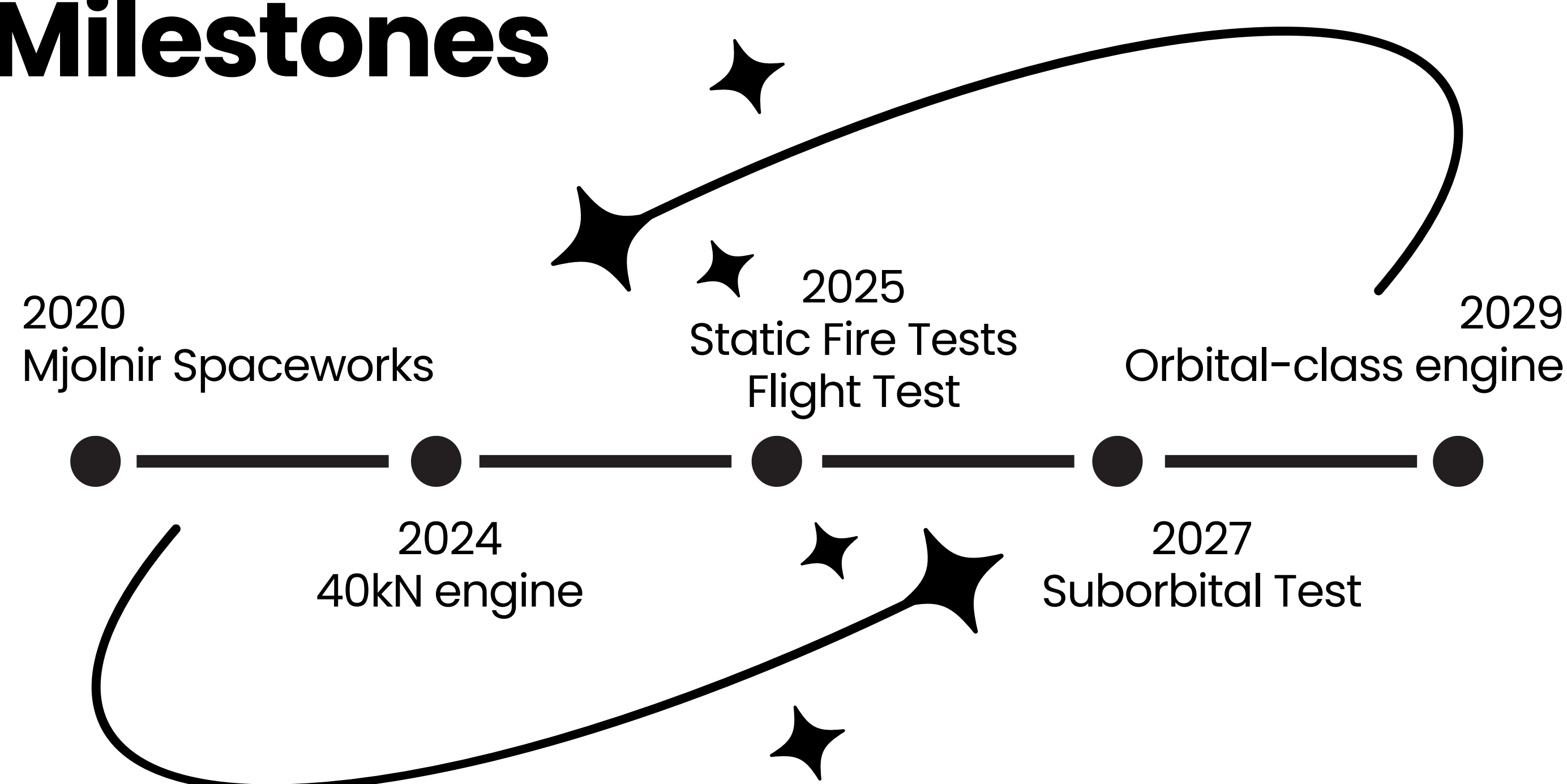
MJOLNIR SPACEWORKS（ミヨルニア・スペースワークス、MSW）が目指すのは、誰もが自動車に乗るように宇宙に行ける時代です。そのためには、ロケットが自動車のように大量生産されなければなりません。MSWでは「**ハイブリッドロケットエンジン**」と「**無溶接タンク**」の技術を用いてロケットの大量生産を実現します。その理想を叶えるため我々は、「安全性」「シンプル」「コスト」の3つの要素で、他社を凌駕するロケットエンジンを開発しました。かつて日本は自動車の大量生産で世界一になりました。つぎはロケットの大量生産で世界一を目指します。

Heritage

数々の地上燃焼試験に成功



Milestones



Hybrid Rocket Engines

MSWの開発した「ハイブリッドロケットエンジン」は、固体プラスチック燃料と液体酸化剤を用いて燃焼させる方式のエンジンです。燃焼のプラスチックはホームセンターでも手に入るような、爆発リスクの無い「安全性」のきわめて高い素材です。さらに従来のエンジンと比較し圧倒的に「シンプル」な構造となっています。この2つの特徴が「コスト」の大幅な削減を実現し、大量生産を可能にします。

Weldless Tanks

宇宙で使用するタンクは、通常溶接により製造されますが、その過程では品質の安全性や納期の長さという課題がありました。しかし、MSWの「無溶接タンク」は品質の安定性を維持しつつ納期を短縮することに成功しました。さらに、宇宙用機器に要求される内部デバイス（PMD）や清浄度要求にも対応しています。

Address

【本社】〒001-0010 北海道札幌市北区北10条 西3-1-1 NoblesseSAPPORO 201
【東京オフィス】〒108-0075 東京都港区港南2-16-1, 品川 イーストワンタワー Spaces品川770号室
【川崎ラボ】〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎7番7号KBIC本館233

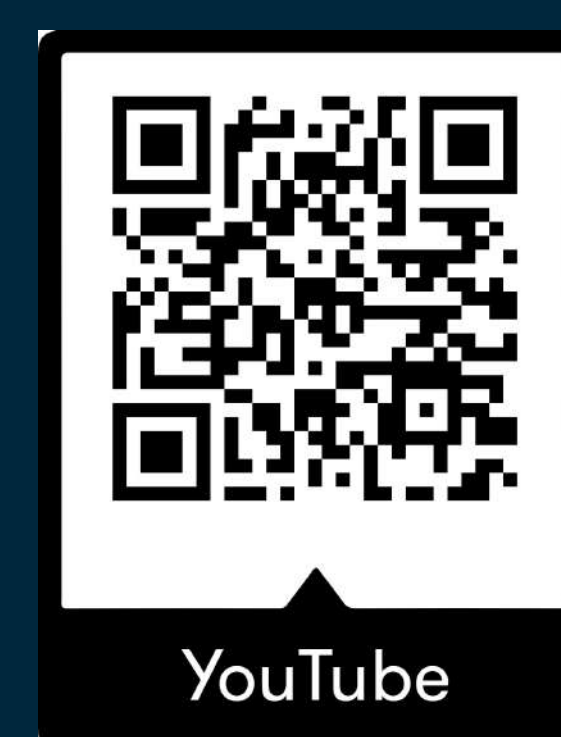
customer_support@mjolnir-sw.com



HomePage



X



YouTube



Contact Us!