

ELECTROIMPACT

航空宇宙設備メーカー



Electroimpact Proprietary



Electroimpactは世界トップの航空機産業向け自動ツーリング・自動設備を社内で設計・製造をする設備メーカーです。

Electroimpactはエンジニアを中心にした会社:

- 全拠点スタッフの75%以上は工学部卒のエンジニア(マネジメントを含む)
- 全ての判断はエンジニアらしく合理的な根拠に基づいて判断される



世界の顧客



従業員

世界中：500名

エンジニア：400名










**MUKILTEO /
UNITED STATES**
GLOBAL HEADQUARTERS

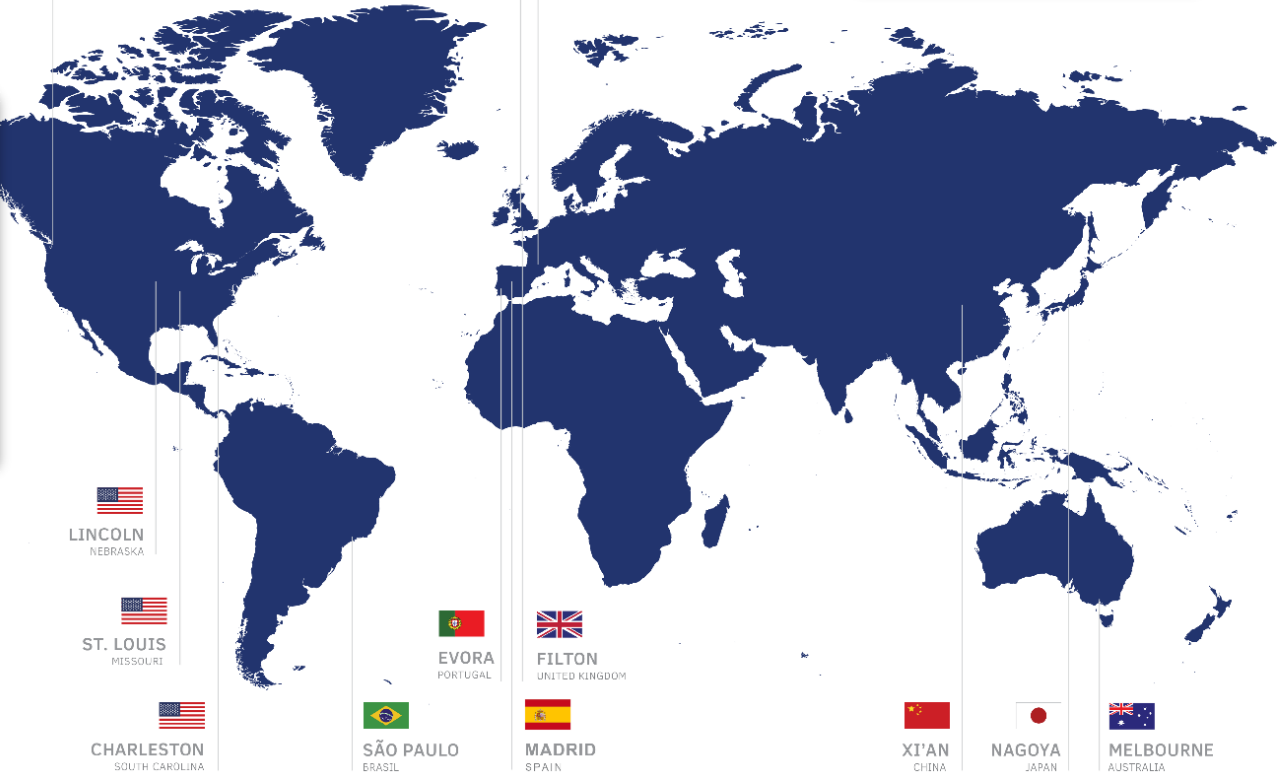



**BROUGHTON /
UNITED KINGDOM**
ELECTROIMPACT UK LTD


**TOULOUSE /
FRANCE**
ELECTROIMPACT FRANCE



 Building A 4413 Chenault Beach Rd Mukilteo, WA 98275	 Building B 4413 Chenault Beach Rd Mukilteo, WA 98275	 Building C 4503 Chenault Beach Road Mukilteo, WA 98275
 Building D 4517 Chenault Beach Road Mukilteo, WA 98275	 Building E 4408 Chenault Beach Road Mukilteo, WA 98275	 Building F 4670 Chenault Beach Road Mukilteo, WA 98275
 Building G Chenault Beach Road Mukilteo, WA 98275	 Building H 11716 47th Avenue West Mukilteo, WA 98275	 Building J 11215 47th Avenue West Mukilteo, WA 98275

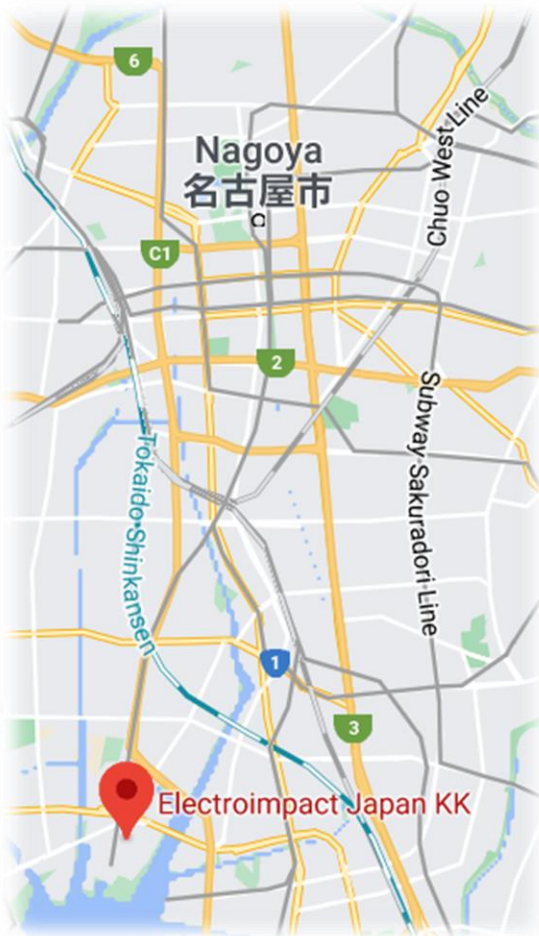


エレクトロインパクトジャパン株式会社

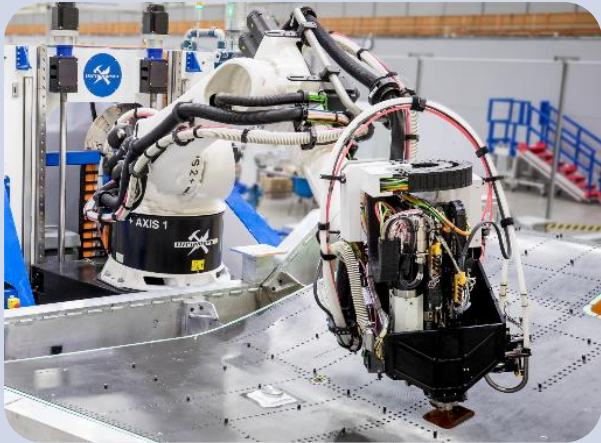
設立：2020年3月

従業員数：4名 (内3名 エンジニア)

所在地：〒455-0037 名古屋市港区名港1丁目8-9



EI テクノロジー



自動ドリル・ファスニング



コンポジット・自動積層

ターンキー
ソリューション



ツーリング



G S E



レーザーペイント前工程

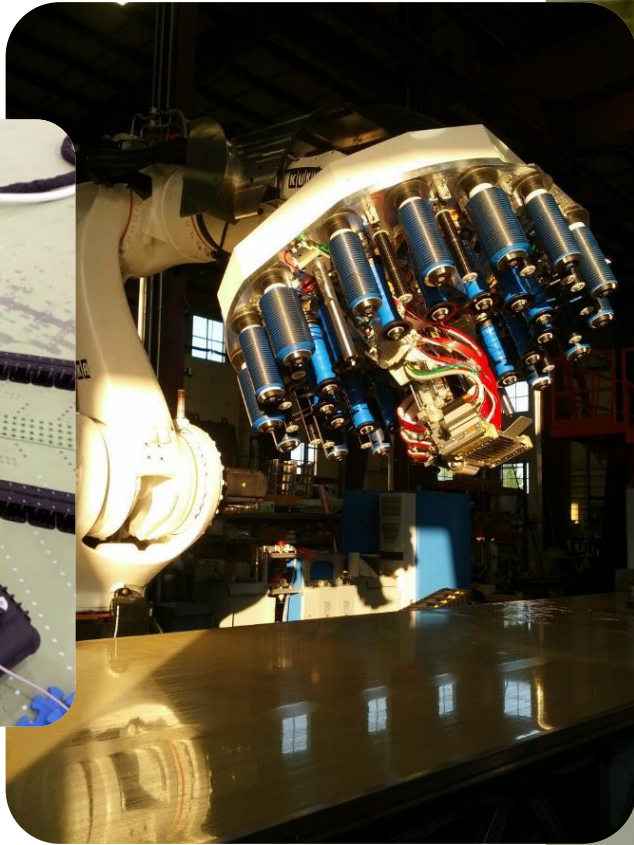


正確な
ポジション・システム



AGV（無人自動設備）

規模に問わず対応可能



Electroimpact = リスponsが早い

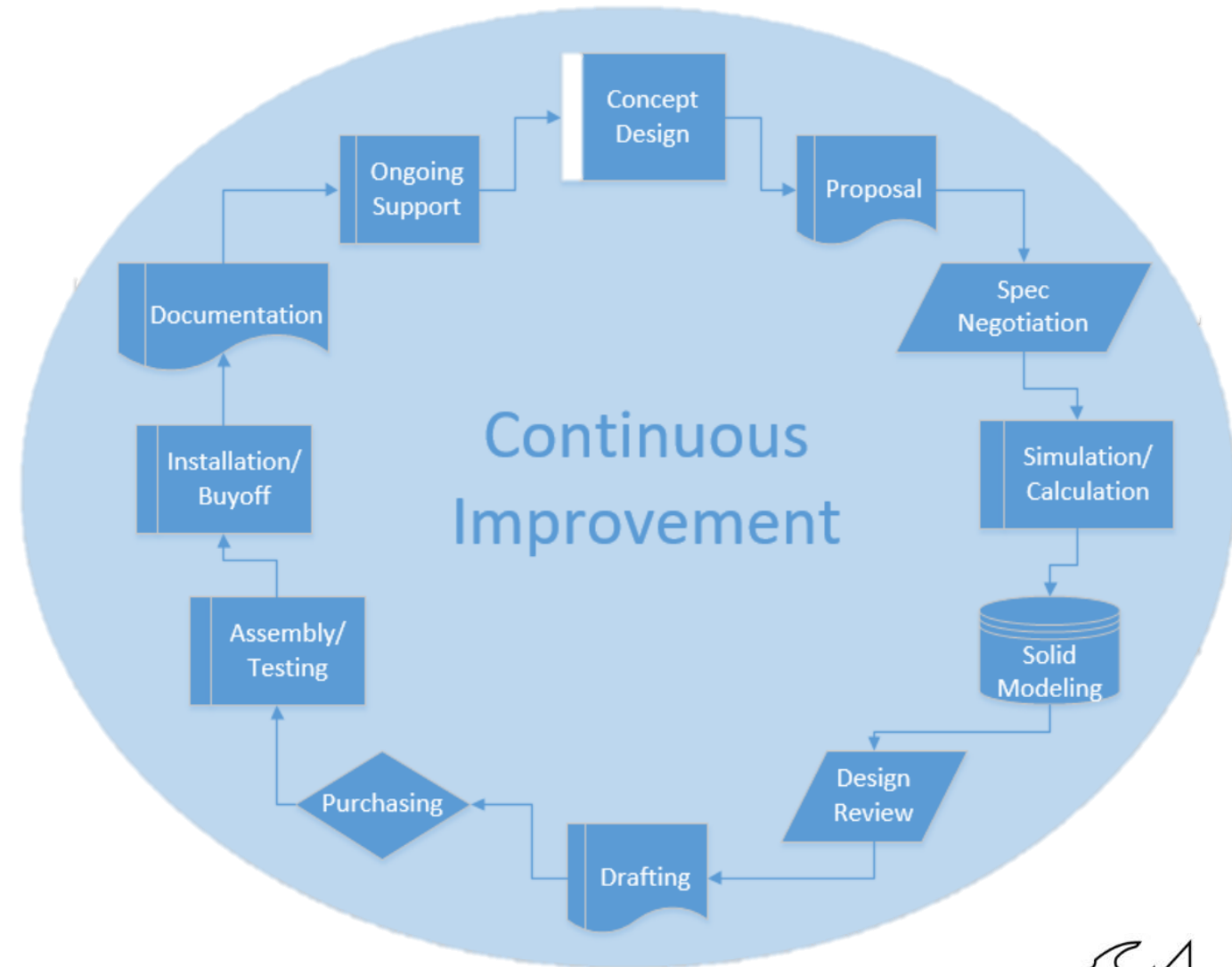
Electroimpact はエンジニアを中心に成長して来た会社

Electroimpact のエンジニアは:

- 自分の仕事範囲での権限をもっている
- 即座に判断をできる
- 顧客の要求に合わせて柔軟な対応
- 常に気合いが入っている

Electroimpact エンジニアリングチームは:

- エリアごとで小規模のチームでプロジェクト管理
- 各チームはサブシステムを担当
- 製品が完成するまでにすべてのフェーズを進捗管理
- 各フェーズで発生した課題から学習をし次に活かす
- 再発防止を徹底的に行う



Recent Customer Awards

Boeing - Performance Excellence Award

Embraer Indirect Supplier of the Year – Product Development

Airbus Best Performer Award - For Top Level Industrial Performance



Northrop Grumman Supplier of the Year (2x)



"Spar Assembly Line Phase 1 (SAL1) has been one of the most successful automation projects in recent Boeing history"



自動ドリル・ファスニング

Fully Automatic Fastening Machines

Wing Spars



Wing Panels



Center Wing Box



Fuselage Panels
(C-Frame Machine)



Full Barrel Fuselage



Fuselage Panels (D-Frame Machine)



**80+ Custom Full-
Auto Machines in
Service**

Electroimpact Proprietary



VIDEO



Watch here: <https://www.facebook.com/Boeing/videos/777x-wings-horizontal-build-line/2084887228206470/>

Fully Automatic Fastening Machine – 777x SSR

VIDEO



KHI 777X SSR Machine

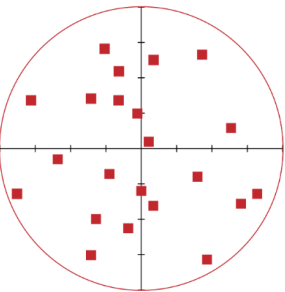
Electroimpact Proprietary

Watch here: <https://www.youtube.com/watch?v=xx5LEZXphEs>

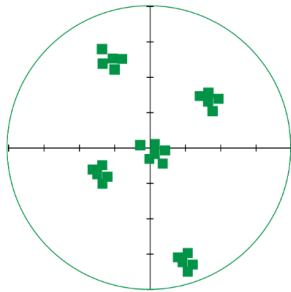


Electroimpact Accurate Robot

Standard Robot

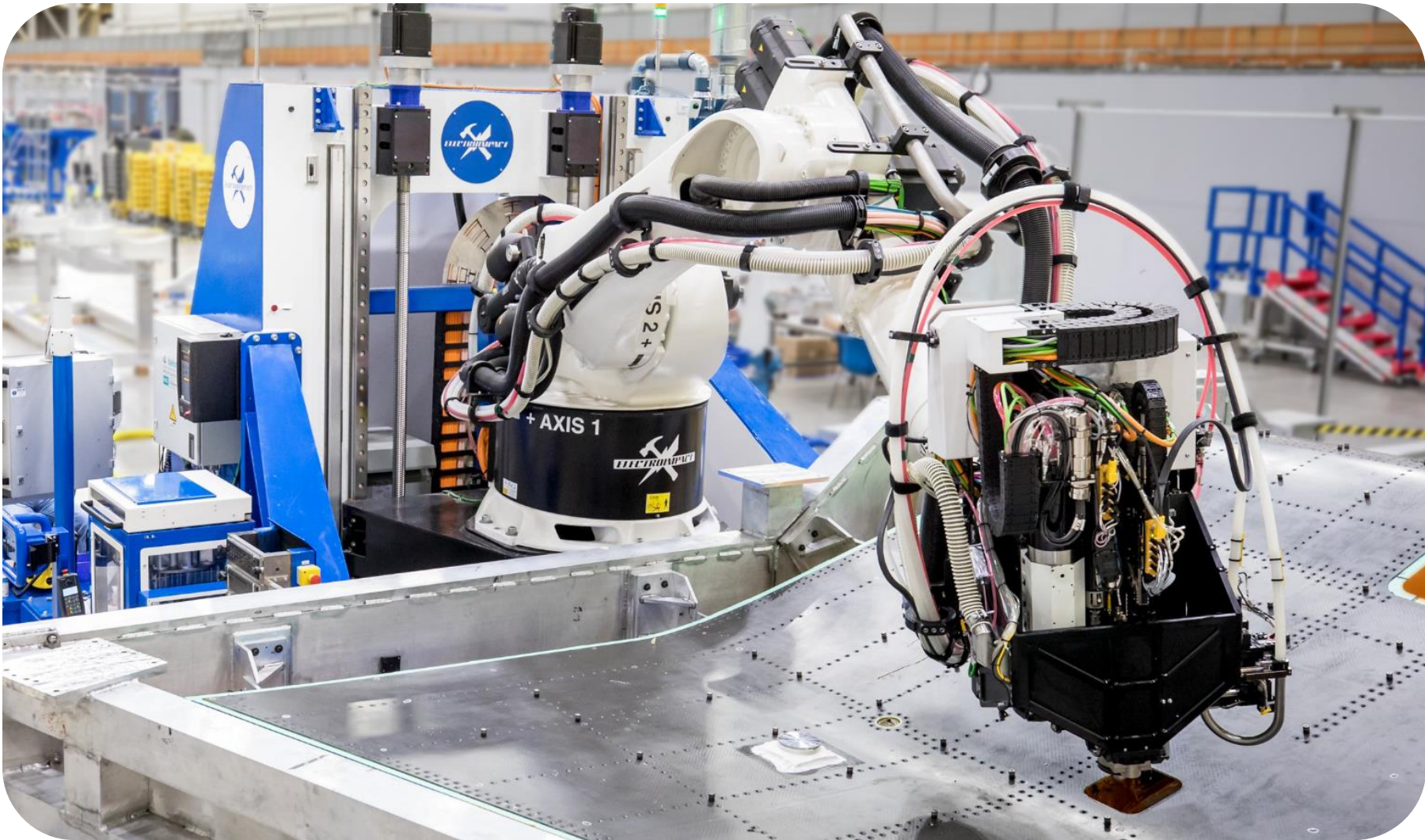
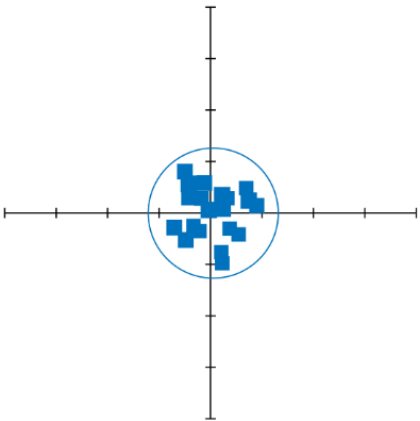


With EI Secondary Feedback



Positional Accuracy: Global
On-Part: <0.25mm 3σ

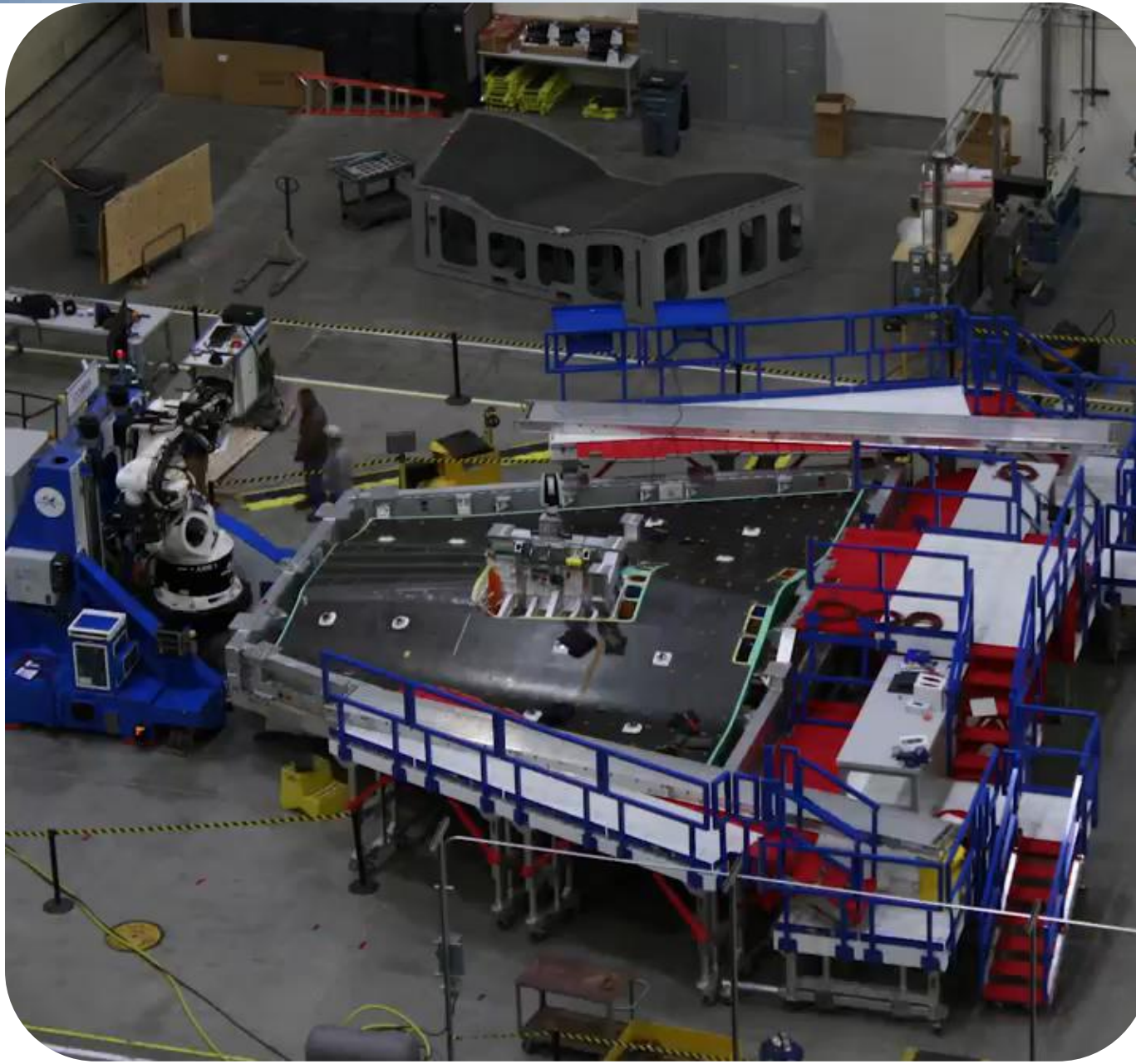
With EI Secondary Feedback Plus
Enhanced Kinematic Model



<https://www.nasa.gov/press/2019-05-15/nasa-s-orion-spacecraft-nears-completion>



Drill and Fill with high accuracy and quality



Watch here:

<https://www.facebook.com/lo ckheedmartin/videos/581818112684228/>