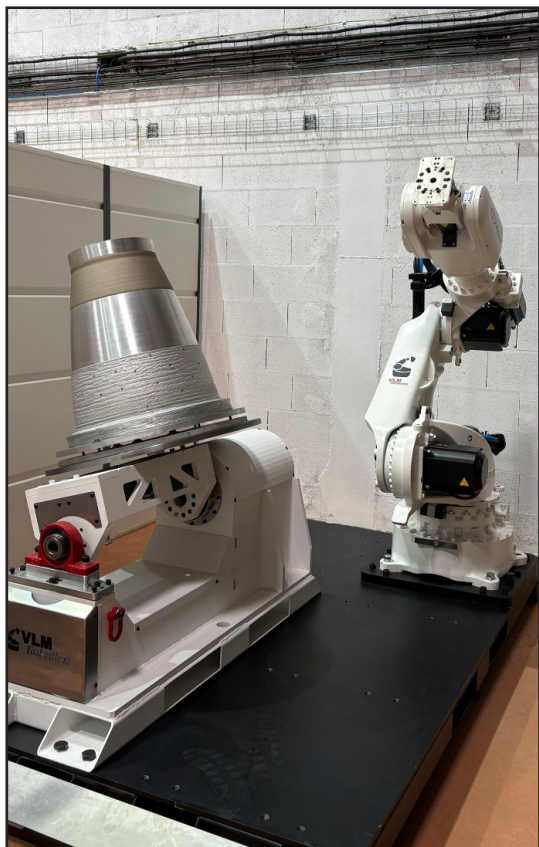


COMPAQT HYBRIDE MCO-OFFSHORE



Machine Compaqt de VLM Robotics

COMPAQT STANDARD POUR LA FABRICATION ADDITIVE MÉTALLIQUE

Conçu pour l'industrie : ASD, ferroviaire, navale, énergie, fonderie, outillage...

CARACTÉRISTIQUE DE LA COMPAQT

- Machine : **transportable** et taille **adaptable** (volume de la pièce en mm)
- **Machine à 8 axes** : Robot + table rotative + CN + système avancé CMT
- Machine robotique conçue pour être **évolutive et multifonctionnelle**
- **Facilité d'appropriation**. Aucune connaissance spécifique sont nécessaires pour piloter le robot !
- **Expertise discriminante** de VLM en matière de contrôle de mouvement certifiée par le label Siemens Solution Partner

ET SA VERSION MCO / OFF-SHORE

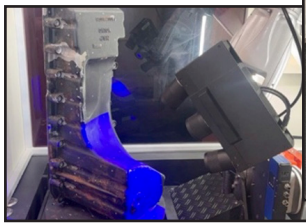
- Combiné à la technologie **WAAM** (Wire Arc Additive Manufacturing)
- Autres technologies : **SCAN** et **USINAGE**
- Pour la **maintenance en condition opérationnelle et les travaux offshore**
- Pour les opérations de maintenance : **réparation de pièces ou fabrication de pièces de rechange**



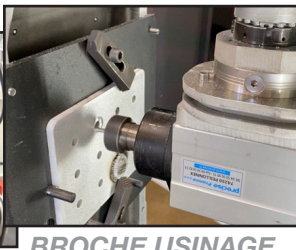
MCO / OFF-SHORE à AM VILLAGE

TECHNOLOGIES SUR NOS MACHINES HYBRIDES

En plus de la technologie de fabrication additive métallique WAAM CMT à froid de FRONIUS, la machine intègre ses effecteurs complémentaires (balayage et usinage) pour finir la pièce métallique in situ. Également disponible en option : un effecteur à granulés FDM pour les pièces en polymère et l'Industrial Edge pour la traçabilité et la qualification des pièces produites.



SCAN

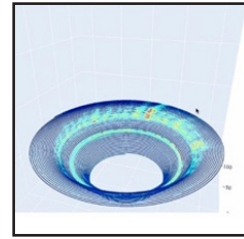


BROCHE USINAGE



TORSHE WAAM

Option : Industrial EDGE



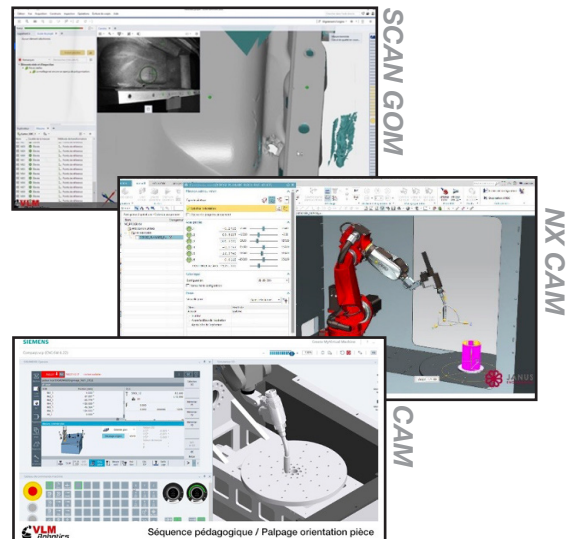
Option : Effecteur FDM polymere



LIAISON AVEC LE PC DE PROGRAMMATION

La continuité numérique de la machine permet une **programmation à distance**. Le logiciel SIEMENS NX et sa suite de référence pour la **fabrication additive et l'usinage** garantissent le développement complet de la pièce :

- Depuis sa refonte CAO avec NX, **qui se connecte à SCAN GOM**.
- Programmation avec **NX CAM Robotics**.
- Simuler la machine sur **son jumeau numérique RMVM**.



SOLUTION DE CONTENEUR

- Offre personnalisable mais **solution clé en main complète**
- **Machine connectée et sécurisée...** fonctionnement local en mode « bouton-poussoir » avec assistance PC à distance
- **Maintenance à distance** : jumeau numérique + diagnostic à distance + maintenance à distance
- Option : **traçabilité et qualification des pièces via le jumeau numérique des pièces**
- Option : **tête d'impression additive polymère**

