EUROPEAN ROBOTICS

MORFOSE

La robotique modulaire au service
de vos machines



MODULAIRE

Une configuration adaptée
à vos applications

SANS LIMITES

Rotation infinie de tous les
axes motorisés

SIMPLE

Programmation intuitive,
Blockly et Python

TECHNOLOGIE

Architecture modulaire

MODULAIRE
Modules motorisés, bras , base et bride ISO à interface de fixation commune.

INTÉGRÉE
Données et énergie circulent à l'intérieur des modules.

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE
Remplacez un module plutôt que le robot complet.



Configurations sur mesure

PORTÉE & CHARGE UTILE
Dimensionnées selon l'application.

IMPLANTATION
Une géométrie au juste nécessaire, même pour les implantations complexes.

RECONFIGURABLE
L'application change ? Reconfigurez le robot, ne le remplacez pas.

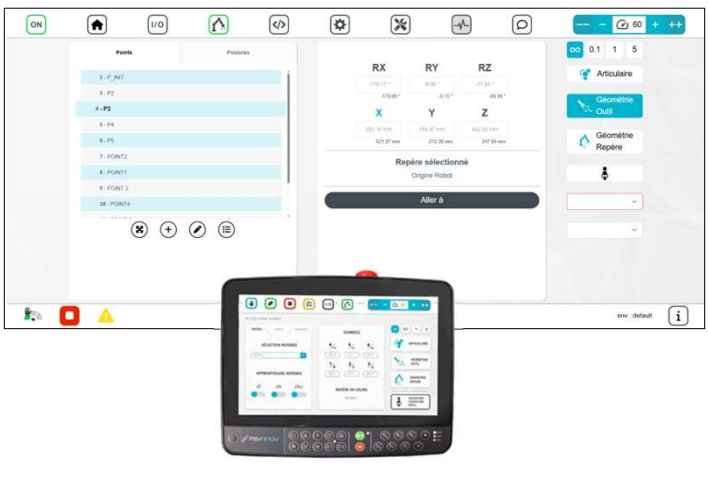


Programmation accessible

BLOCS MÉTIERS
Des fonctions prêtes à l'emploi pour les opérations courantes.

BLOCKLY
Construisez vos séquences graphiquement.

PYTHON
Une programmation ouverte pour aller plus loin.



SOLUTION D'ALIMENTATION DE MACHINE

Solution standard

Une solution compacte et mobile pour automatiser le chargement et le déchargement de vos machines.

Robot Morfose
6 axes – 5 kg de charge utile - Portée de 1200 mm



Interface opérateur
Écran tactile 10", programmation simple et fonctions métier dédiées.

Logiciel Marcus
Création des cycles de chargement/déchargement sans expertise robotique.

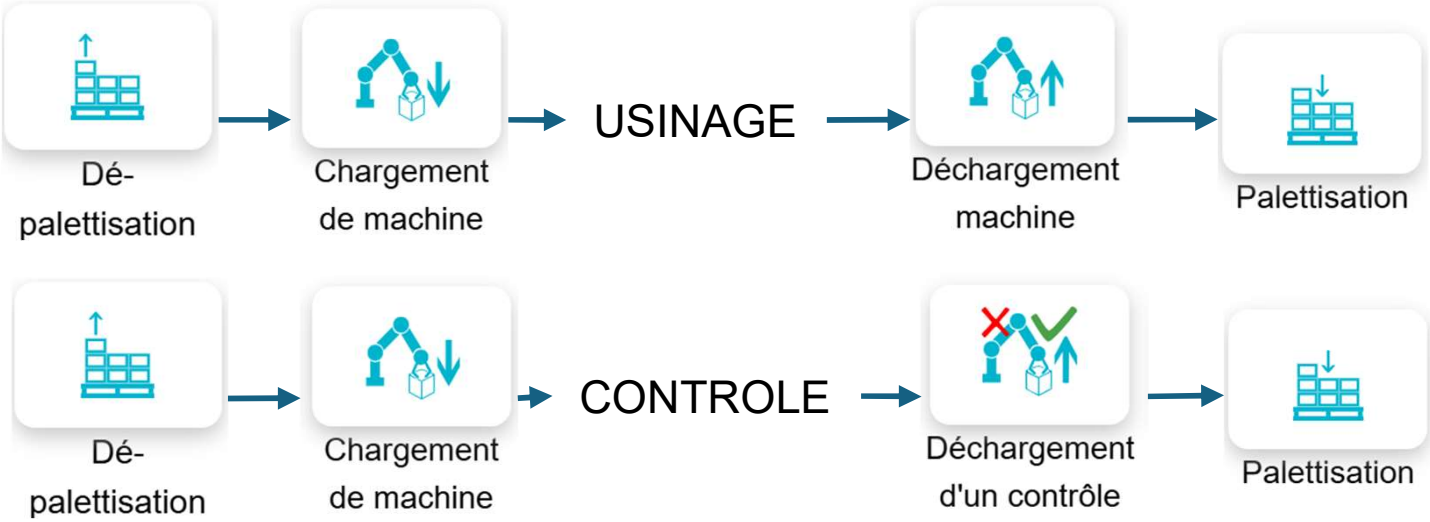
Sécurité intégrée
Gestion des zones et adaptation de la vitesse selon l'environnement.

Préhension adaptée
Préhenseur Schunk EGU 50 ou solution adaptée à vos pièces.

Interface machine
Échanges avec la CNC, gestion du cycle, du mandrin et des périphériques.

Adaptable à votre application
Automatisation ouverture de porte, soufflette, mors spécifiques, autres préhenseurs Schunk, extensions du meubles, zones de tri et posages spécifiques.

Exemples de cycles automatisés



DE VOTRE BESOIN À LA MISE EN PRODUCTION

Accompagnement complet

ÉTUDE
Pièces, machine, cadence, autonomie et environnement.

CONFIGURATION
Robot Morfose et périphériques dimensionnés au juste nécessaire.

INTÉGRATION
Préhension, interfaces machine, sécurité et automatisation des périphériques.

MISE EN PRODUCTION
Installation, validation, formation et accompagnement des utilisateurs.

Une solution adaptée à vos équipements

- Machine neuve ou déjà en production
- Petites et moyennes séries
- Pièces et posages spécifiques
- Usinage et/ou contrôle et tri automatisé

VOUS AVEZ UNE MACHINE À AUTOMATISER ?
Parlons de votre application.

Tel : 07 83 72 22 92

contact@european-robotics.fr

TECHN'HOM 4- 3 rue de la découverte - 90000