



INTERNATIONAL TRAINING

MAP-205 SE 14.0

Mini cellule d'assemblage 4.0



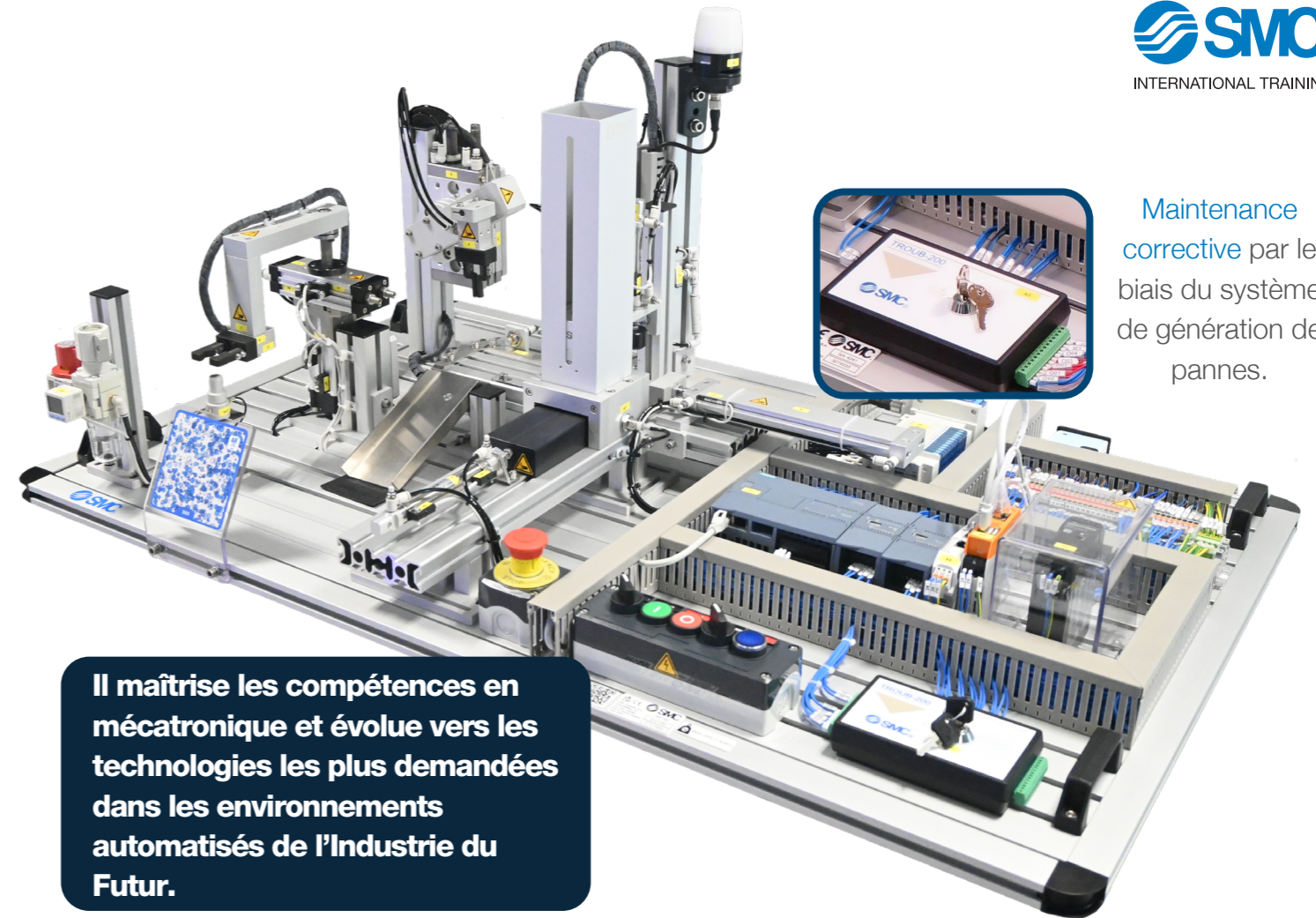
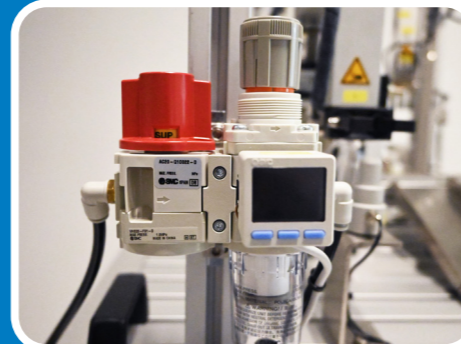
FR

MAP-205 SE I4.0

Mini cellule d'assemblage 4.0 : connecte, automatise, innove.

La mini cellule d'assemblage 4.0 qui permet de faire évoluer la mécatronique classique vers une solution intelligente et prête à relever les défis de l'Industrie du Futur.

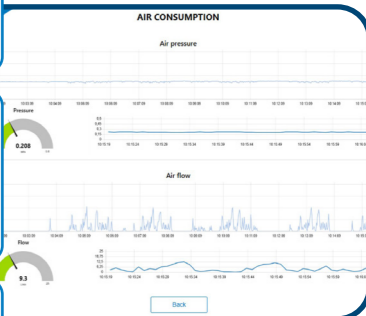
Grâce à l'intégration de technologies de pointe comme la réalité augmentée, la connectivité IoT ou encore l'efficacité énergétique, ce système automatise les processus d'assemblage mais les optimise aussi en fonction des besoins de production.



Maintenance corrective par le biais du système de génération de pannes.

Il maîtrise les compétences en mécatronique et évolue vers les technologies les plus demandées dans les environnements automatisés de l'Industrie du Futur.

- Communications Industrielles**
- Réalité Augmentée**
- Dispositifs Intelligents**
- Efficacité Énergétique**
- Contrôleurs industrielles**
- Node-RED**



- OPC UA**
- Application logicielle**

Outre les technologies les plus courantes en mécatronique et en systèmes automatisés telles que la pneumatique et l'électropneumatique de pointe, la technologie du vide ou des capteurs, le système MAP-205 SE I4.0 intègre également des technologies 4.0 présentes sur les systèmes de production actuels comme les dispositifs intelligents, l'accès au système à partir de plateformes logicielles ou la réalité augmentée, entre autres.

Il inclut une application logicielle développée en Node-RED qui communique avec l'équipement à travers OPC-UA. Cette application est installée et exécutée sur un PC compact inclus sur le système, offrant les fonctionnalités suivantes :

- Supervision de la consommation en air comprimé.
- Maintenance préventive sur le bloc d'électrovannes.
- Configuration de balise IO-Link.

Peut-être également utilisée comme plateforme de développement de projets d'étude, analyse et recherche.

MAP-205 SE I4.0 est un système d'assemblage automatisé qui permet de mener à bien le montage puis le démontage d'un mécanisme de rotation.

Comment commander

MAP^a S05^a - I¹ A² - 01³

1 Prise		2 Langue documentation	
I		L	
J		M	
K		N	
		3 PLC	
01	SIEMENS S7-1200	A	Espagnol
04	ALLEN-BRADLEY COMPACTLOGIX	B	Anglais
06	OMRON - NX		
09	SCHNEIDER M200		
11	MITSUBISHI - FX5		

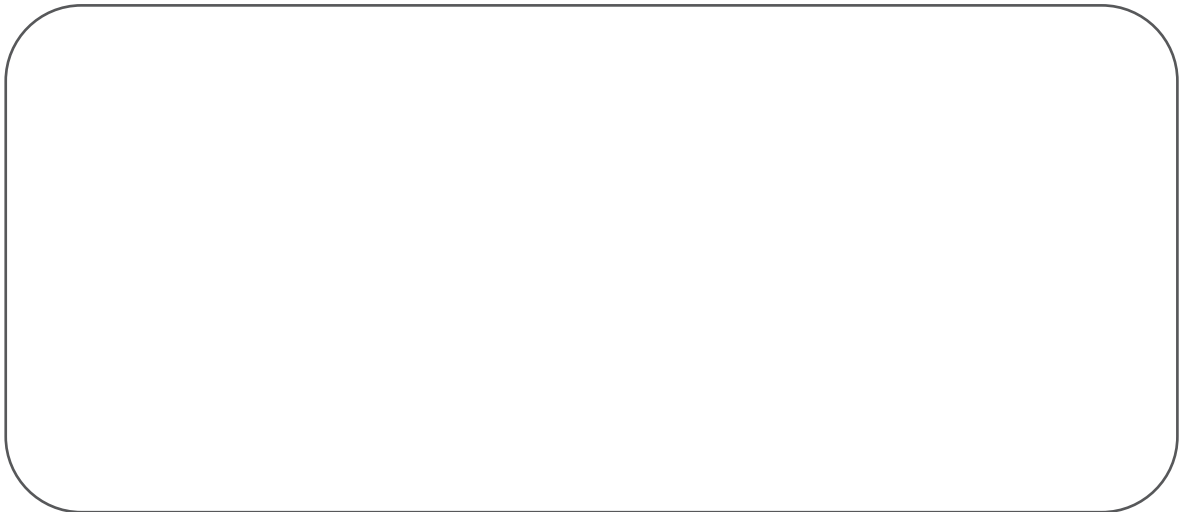
* Le contenu de ce document peut être modifié sans avis préalable



Expertise
Passion
Automation



WEB

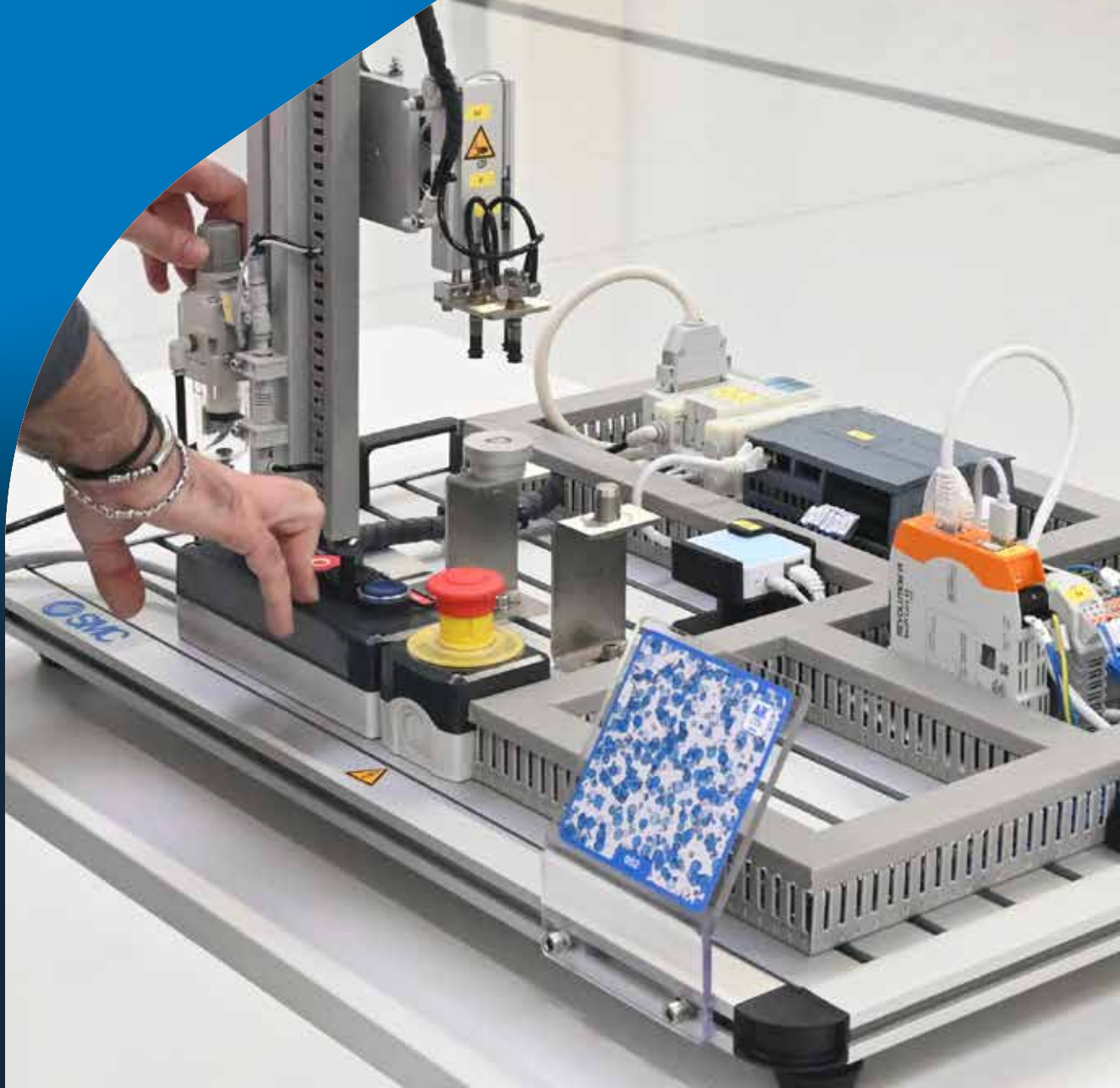


www.smctraining.com

IT-MAP-205 SE I4.0-V1-3

MAP-202-IoT

Manipulateur “pick & place” avec IoT



MAP-202-IoT

Manipulateur à deux axes avec soutien par le vide avec IoT.

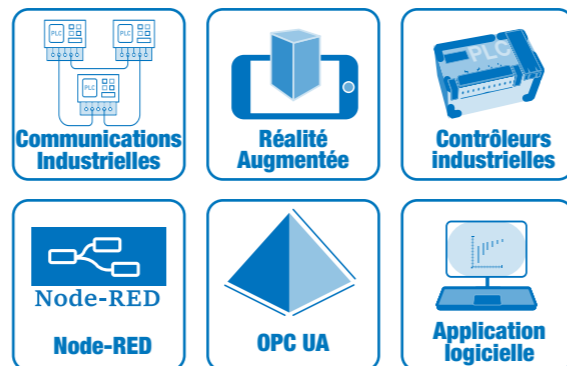
Manipulateur cartésien conçu pour permettre l'évolution de la formation en automatisation dans un environnement connecté, intelligent et répondant aux exigences actuelles de l'Industrie du Futur.

Grâce à l'intégration de technologies de pointe telles que la connectivité IoT, les contrôleurs programmables ou encore la réalité augmentée, MAP-202-IoT automatise le déplacement et la manipulation de pièces mais offre également une expérience de formation complète, moderne et reflétant les systèmes de production actuels.

En plus des technologies classiques en mécatronique :



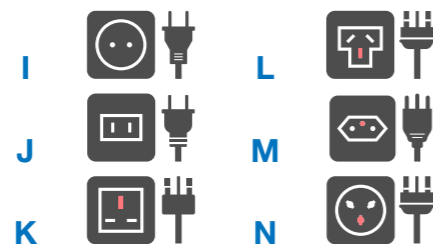
Technologies de l'Industrie du Futur les plus importantes :



Comment commander

MAP^a S02^a - I¹A² - 01³02⁴

1 Prise



3 API

- 01** SIEMENS S7-1200
- 04** ALLEN-BRADLEY COMPACTLOGIX
- 06** OMRON - NX
- 09** SCHNEIDER M200
- 11** MITSUBISHI - FX5

2 Langue documentation

- A** Espagnol
- B** Anglais

4 Optionnels

- 00** Sans optionnels
- 02** Avec boîte de génération de pannes

* Le contenu de ce document peut être modifié sans avis préalable



Sans câbles !

Connectez-vous à travers le point d'accès WIFI à partir de n'importe quel dispositif.



Maintenance corrective par le biais du système de génération de pannes (Options).

Disponible pour IOS et Android



MAP-202-IoT est un équipement conçu pour offrir une expérience de formation complète dans les domaines de l'automatisation et la mécatronique qui intègre également des technologies 4.0 déjà présentes dans les milieux de production actuels.

Cette version inclut des qualifications orientées sur la connectivité et la supervision de pointe ce qui permet de travailler les concepts propres aux environnements de production actuels et approfondir la pratique des technologies IoT appliquées à la maintenance et au fonctionnement du système.

NUMÉRISATION:

Inclut un PC compact avec serveur de réalité augmentée pour visualiser des variables de la machine en temps réel tout comme une application logicielle développée en Node-RED qui communique avec l'équipement à travers OPC-UA. Cette application web permet le développement de fonctions de **MAINTENANCE PRÉVENTIVE** sur les trois actionneurs pneumatiques à partir des informations du bloc d'électrovannes.

FONCTIONS PRINCIPALES:

- **COMPTAGE DE CYCLES**
Supervision individuelle du nombre de cycles sur trois électrovannes.
- **FIN DE VIE UTILE**
Configuration d'un point de consigne pour simuler le moment où chaque électrovanne doit être remplacée.

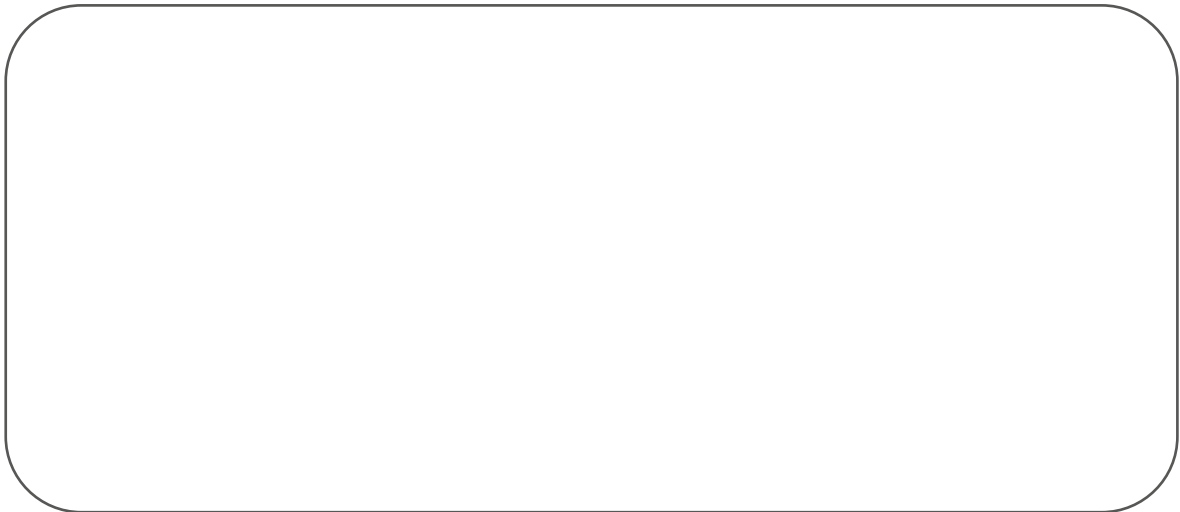




Expertise
Passion
Automation



WEB



www.smctraining.com

IT-MAP-202-IoT-V1-3