

CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE MACHINES DANS LE DOMAINE DE LA TECHNIQUE MÉDICALE

APPLICATION EASY AUTOMATION

► DESCRIPTION DE L'APPLICATION



- Possibilités d'utilisation flexibles grâce au module de base mobile
- Intégration et utilisation faciles grâce à Easy Automation, y compris la programmation prête à démarrer avec Zimmer HMI + panneau de commande

► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE



Idéale pour les lots de différentes tailles : petits ou alternatifs



Augmentation de la productivité



Utilisation flexible



Optimisation des processus de production



Configuration individuelle



Retour sur investissement rapide (ROI)

► INCLUS DANS LA CONFIGURATION



Module de base



Télemaintenance

EWON Cosy



Zimmer HMI



Équilibrages d'axe

FGR1040



Pinces parallèles deux mors
GEP2006IL-00-B

GEP2006IL-00-B

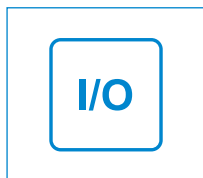


Scanner de sécurité Sick

► INCLUS DANS LA CONFIGURATION



Support de rangement pour petits conteneurs



Digital Safety I/O (32 I/O)



IO-Link

► OPTIONS



Euromap 67



EtherCAT



Pneumatique avec sécurité



Pneumatique sans sécurité

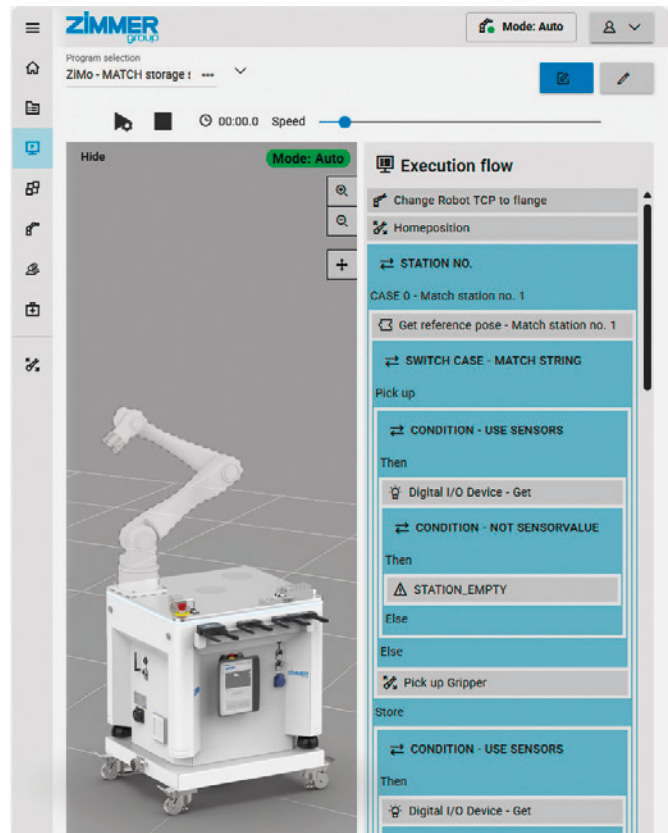
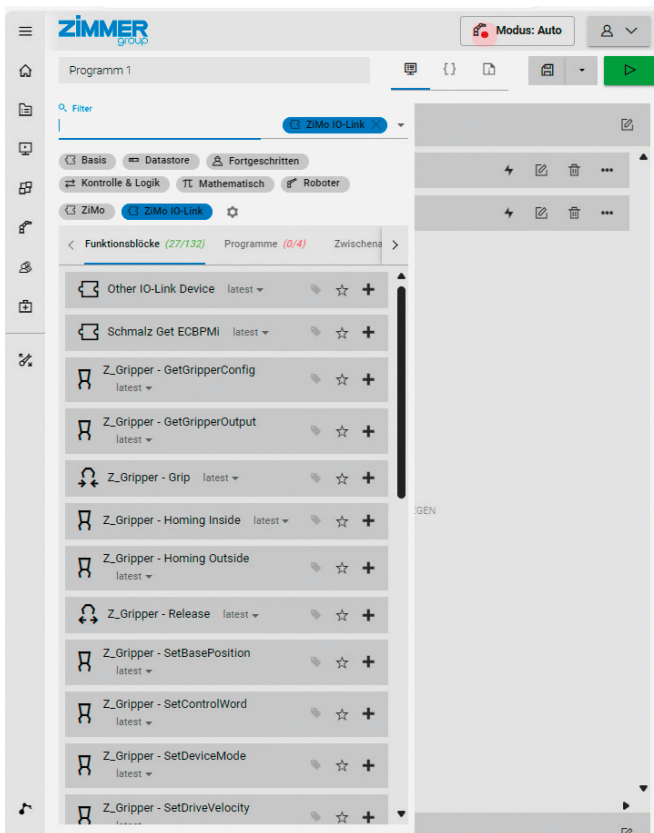


Magasin MATCH



Répartiteur passif

► LOGICIEL



► AVANTAGES DU LOGICIEL

► Utilisation intuitive

L'interface utilisateur web innovante peut rapidement être utilisée de n'importe où.

► Aucune connaissance en programmation nécessaire

Tous les processus peuvent être assemblés par de simples gestes intuitifs sur l'interface utilisateur. Le système contrôle automatiquement quels blocs fonctionnels vont ensemble.

► Vaste choix de robots

Le système peut contrôler un grand nombre de fabricants et de types de robots courants.

► Possibilité d'extension

Toute la gamme de produits du Zimmer Group est disponible en option.

► Simulation à l'aide d'un jumeau numérique

Les nouveaux processus peuvent être testés à l'avance depuis n'importe où grâce à une simulation intégrée.

► Temps de mise en service réduit

Au plus tard 30 minutes après la mise en marche, le premier processus est terminé.

► Store

Toutes les fonctions disponibles peuvent être utilisées directement à partir du Store intégré. Ce Store est complété dans le système à chaque fois qu'un nouveau composant est ajouté.

► Extensible pour les programmeurs expérimentés

Les programmeurs expérimentés disposent de possibilités supplémentaires. Le système peut ainsi être complété par toutes les fonctions et interfaces imaginables.

► Toujours à jour

Sur demande, l'appareil est toujours mis à jour et peut ainsi profiter de toutes les nouvelles fonctions développées.

► Travail collaboratif ou coopératif

Qu'ils travaillent avec des êtres humains ou des machines, la flexibilité des robots permet de servir les deux mondes.

CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE MACHINES DANS LE DOMAINE DE LA TECHNIQUE MÉDICALE

APPLICATION EASY AUTOMATION

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CONFIGURATION

N° de commande	ZIMO2000-213920-A
Capacité de charge [kg]	5.0
Portée [mm]	950
Fabricant de robot	ABB
Type de robot	CRB 15000-5/0.95
Contrôleur de robot	OmniCore C30
Position du robot, côté opérateur	à gauche
Scanners de sécurité	1 x SICK
Position du scanner de sécurité (base), côté opérateur	devant, à droite
Module d'interface Digital I/O	Oui
Module d'interface IO-Link	Préhenseurs et composants externes
Télémaintenance	EWON Cosy+ WiFi
Commande API	Beckhoff
Commande visualisation	Zimmer HMI
Homologations	LABS / REACH / RoHS
Poids [kg]	370

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – RACCORDEMENTS ET COMMANDE

N° de commande	ZIMO2000-213920-A
Raccordement électrique	Fiche CEE 16 A, 400V, 5 pôles
Raccordement pneumatique	Prise d'accouplement NW7
Température de service [°C]	+5 ... +40
Commande API	Beckhoff
Commande visualisation	Zimmer HMI

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – ROBOT

N° de commande	UR5e
Fabricant de robot	Universal Robots
Série de robots	e
Contrôleur de robot	OEM Control Box
Capacité de charge [kg]	5
Portée [mm]	850
Sécurité fonctionnelle	Niveau de performances PL d de catégorie 3 (selon EN ISO 13849)
Vitesse TCP max. [m/s]	1.0
Précision de positionnement +/- [mm]	0,03
Bride du robot	ISO 9409-1-50-4-M6

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – OPTIONS D'INTERFACE

N° de commande	Digital Safety I/O (32 I/O)	IO-Link
Interface machine générale	Oui	
Pincés		Oui
Convoyeur	Oui	
Autres périphériques externes	Oui	Oui

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – OPTIONS MÉCANIQUES

N° de commande	Scanner de sécurité Sick
Performance level	d
Portée du champ de protection (max. utilisable) [m]	7.5
Champ de protection configurable	Oui
Angle de détection par scanner [°]	275
Plan de détection	2D
Cas de suivi [Nombre]	8
Circuits de déconnexion [Nombre]	4

N° de commande	Support de rangement pour petits conteneurs
Dimensions (lPxH) [mm]	615x215x113
Surface de rangement [mm]	200x600
Capacité de charge [kg]	30