



Bâtiment Nano-Innov
8 avenue de la Vauve
91120 Palaiseau
contact@isybot.com
Tél. +33 (0)1 69 08 05 28

www.isybot.com

CONTACTS

Philippe VAN DE SOMPELE
Directeur des opérations

Famille d'équipements
Robotique Industrielle /
Robotique de service / Mesure
et contrôle

ISYBOT

PRÉSENTATION / SAVOIR-FAIRE

Au cœur de l'industrie du futur, ISYBOT conçoit des robots collaboratifs issus de la recherche du CEA.

Grâce à ses qualités mécaniques uniques, ISYBOT apporte compétitivité et attractivité sur des opérations manuelles réputées non automatisables.

Sans modification de l'environnement de travail, nos COBOTs interactifs améliorent la productivité tout en réduisant la pénibilité pour l'opérateur

A travers l'Automatisation agile ISYBOT propose de moderniser des tâches réputées non automatisables permettant :

1. **Adaptabilité** au poste de travail existant
2. **Rapidité** d'intégration et d'apprentissage
3. **Parralélisation des tâches** : Gain Temps de Cycle
4. **Mobilité** du COBOT entre les postes de travail
5. **Connectivité** au réseau ERP/ MES de l'entreprise

COBT SYB 3 : Cobot rayon d'action 1,6 m Charge utile 10 Kg
4 modes de fonctionnement :
Assistance, Restitution, Parralélisation, Télé-opération.

Les premières applications en production sont liées au ponçage surfacique dans le Ferroviaire et l'Aéronautique .
Ce Cobot est particulièrement adapté aux opérations MRO (Opérations de Maintenances et de Réparations).

PRODUITS COMMERCIALISÉS

Robots de fragmentation (ponçage, production de copeaux etc.)	1					
Robots de manipulation		2				
Robots de mesure			3			
Robots pour autres applications				4		

MARQUES REPRÉSENTÉES

- 1 SYB 3 PONÇAGE 2 SYB 4 MANUTENTION 3 SYB 4 CND
4 SYB 4 PULVÉRISATION



SYMOP
Membre de la FIM

ISYBOT renforce la compétitivité & l'attractivité du poste manuel sans modifier son environnement

ISYBOT



AUTONOMIE DU COBOT LIBÈRE DU TEMPS À L'OPÉRATEUR POUR DES TÂCHES À PLUS HAUTE VALEUR AJOUTÉE.



ISYBOT EST RÉFÉRENCÉ À L'A.I.F. " OFFREUR DE SOLUTIONS ".

PONÇAGE : PREMIER USAGE EN PRODUCTION
D'AUTRES USAGES :
MANUTENTION, CONTRÔLE NON DESTRUCTIF, PULVÉRISATION

NOUVEAUTÉS ET PRODUITS PHARES

Les essais de Faisabilité avant projet permettent :

- # la vérification des performances techniques du COBOT
- # l'acceptation du COBOT par les opérateurs
- # d'affiner l'analyse de risques, indispensable pour un usage COBOTIQUE

Il est possible de tester le COBOT ISYBOT en production à travers une **Location opérationnelle** de 3 à 18 mois .

RÉFÉRENCES

AIRBUS, DASSAULT AVIATION , SNCF DIRECTION DU MATERIEL , ALSTOM, RATP ...



SYMOP
Membre de la FIM