

## ENJEUX

Au cœur de l'industrie du Futur, ISYBOT place, à travers l'**automatisation agile**, l'homme au centre de l'usine du futur.



Les nouveaux leviers de **compétitivité** accessibles grâce aux COBOTS transforment la manière de travailler en réduisant la **pénibilité** pour les opérateurs, tout en s'adaptant aux **postes de travail existant**.

Le temps ainsi dégagé permet à l'opérateur de valoriser **ses savoir-faire**.



Pénibilité



Qualité  
Traçabilité



Multi-produits  
et usages



Attractivité  
des métiers

## INNOVATION

ISYBOT exploite en exclusivité pour ses COBOTS 9 brevets du CEA LIST, aboutissement de plus de 15 ans de R&D. Cette innovation **simplifie l'intégration** tout en assurant une sécurité opérateur conforme à la réglementation.



La sécurité intrinsèque du cobot rend possible une grande variété d'applications. Sa robustesse et sa mobilité lui confèrent une flexibilité d'utilisation dans vos ateliers.

## VOTRE APPLICATION

Identifiez et déployez votre première application cobotique en collaboration avec le laboratoire de robotique interactive du [CEA LIST](#) et [ISYBOT](#).



### Contacts :

[contact@isybot.com](mailto:contact@isybot.com)  
[www.isybot.fr](http://www.isybot.fr)

Tel : 01 69 15 35 00  
ISYBOT – SB4 ponçage – 03/2017

## PONÇAGE INTERACTIF



### SB4 : Cobot mobile de ponçage

- Co-conçu avec l'intégrateur [GEBE2](#)
- Programmation intuitive (2 boutons)
- Enregistrement jusqu'à 5 minutes de gestes
- Mobilité pour traiter de grandes surfaces
- Accepte les surfaces bombées (+/- 15°)

### Spécifications générales

- Surfaces de travail : 1 200 x 1 200 mm
- Différents directions : sols, murs, plafonds
- Faible inertie et frottement
- Contrôle d'effort fin
- Alimentation standard 230V, 16 A
- Mécanique robot : 50kg



### Adaptations

- Mémorisation de gammes de production
- Personnalisation des modes de fonctionnement
- Extension du temps d'enregistrement
- Étanchéité spécifique par housse

### Process de ponçage

- Vitesse de parcours paramétrable
- Effort d'appui paramétrable : de 2 à près de 10kg
- Vitesse de rotation de la ponceuse paramétrable
- Programmation par démonstration par deux ou quatre points
- Mémorisation de trajectoires continues par échantillonnage
- Aspiration des poussières à la source

vidéo : [http://isybot.com/images/Products/20161004\\_Isybot\\_sanding\\_v4\\_HD.mp4](http://isybot.com/images/Products/20161004_Isybot_sanding_v4_HD.mp4)

### Contacts :

[contact@isybot.com](mailto:contact@isybot.com)  
[www.isybot.fr](http://www.isybot.fr)

Tel : 01 69 15 35 00  
ISYBOT – SB4 ponçage – 03/2017