

# LE COBOT RO-BUDDY, UNE SOLUTION COMPLÈTE DE SOUDAGE

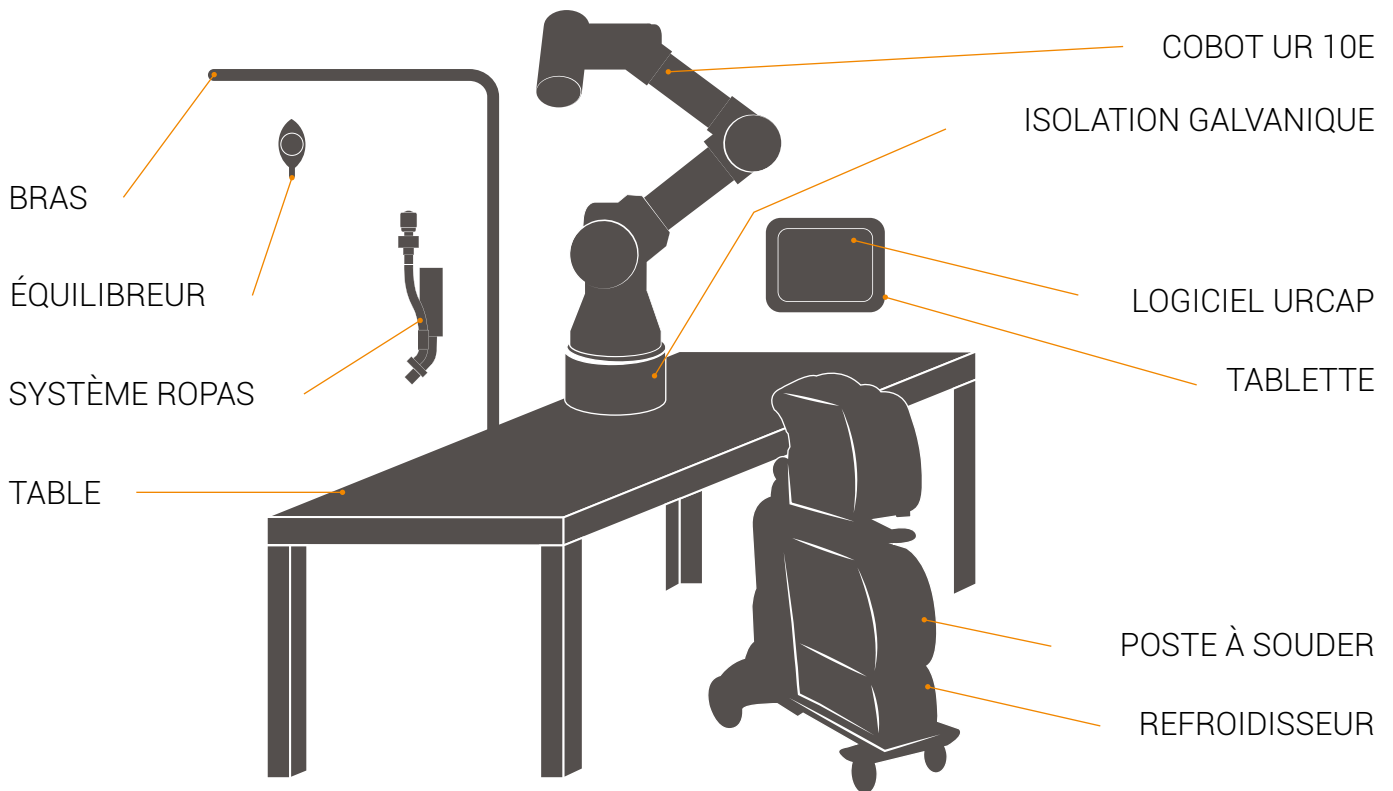
POUR LES PETITES  
ET MOYENNES SÉRIES

PROCÉDÉS MIG ET/OU TIG



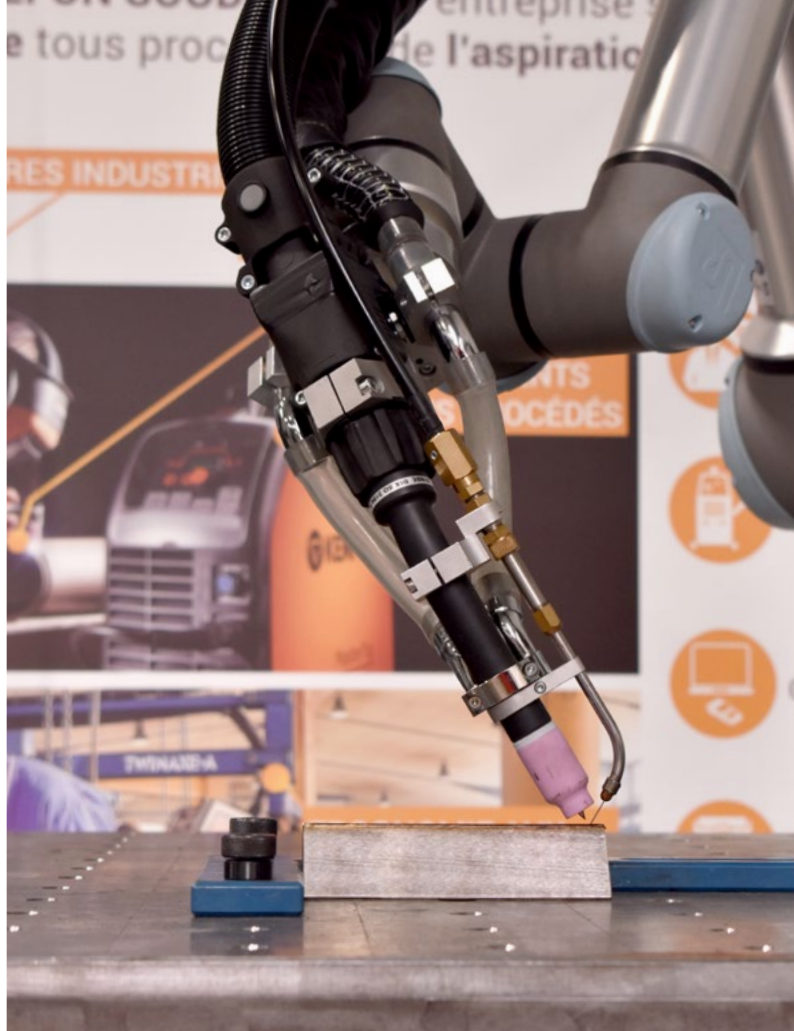
## LE COBOT RO-BUDDY, UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR SOUDAGE

**BONNEFON SOUDURE est équipé d'un Cobot qui est mis à votre disposition,**  
venez le tester avec nos experts dans notre TECHLAB.



### LES QUALITÉS DU ROBOT COLLABORATIF

- Fabrication de pièces en série
- Gain en productivité / rendement
- Livraison rapide de la solution complète du Cobot, avec un délai d'environ 4 semaines
- Intégration rapide et facile pour différentes applications de soudage
- Paramétrage très simple pour la source et le robot depuis un seul panneau de contrôle (tablette tactile intuitive)
- Solution complète et bien intégrée garantissant la compatibilité des sous-ensembles (équipement, consommables, courbe synergique, weld@net)
- Certification C.E.. Système sûr avec arrêt d'urgence et indicateur de statut
- Prêt à fonctionner (plug & play) en package MIG/MAG et TIG
- Système très souple pour améliorer qualité et rendement.



## POSTES À SOUDER BOHLER

### MIG/MAG



DÉVIDOIR  
NX WF 4000

FAISCEAU

SOURCE  
NX URANOS 3200 PME  
NX URANOS 4000 PME  
NX URANOS 5000 PME

REFROIDISSEUR  
WU 2000  
WU 3200

CHARIOT

INTERFACE INTERNET IP

## TIG



1

### SOURCE

NX URANOS 2700 AC/DC  
NX URANOS 3200 AC/DC  
NX URANOS 4000 AC/DC

2

### REFROIDISSEUR

WU 2000  
WU 3200

3

### CHARIOT

INTERFACE INTERNET IP

\*

TECHNOLOGIE A.V.C.

\*

## TECHNOLOGIE A.V.C.

Dernièrement, la technologie AVC (Arc Voltage Control) a fait son entrée au sein de la cobotique pour améliorer les solutions COBOT de soudage TIG. Elle permet de maintenir la hauteur d'arc nécessaire à la réalisation d'une soudure de qualité en fonction de la tension mesurée, et compense ainsi les écarts de dimension de pièces et les déformations thermiques. Dotée d'une grande intelligence, cette technologie aide à la réalisation d'opérations de soudage plus exigeantes, tout en apportant grande précision et haute qualité dans la fabrication de pièces. L'ajout de la technologie AVC à la cobotique TIG permet aujourd'hui la réalisation de soudures sous une mise en œuvre plus simple et rapide pour augmenter votre productivité.

## POSTES À SOUDER

### MULTI-PROCÉDÉS



1

DÉVIDOIR  
NX WF 4000

2

FAISCEAU

3

SOURCE  
NX URANOS 3200 GSM  
NX URANOS 4000 GSM  
NX URANOS 5000 GSM

4

REFROIDISSEUR  
WU 2000  
WU 3200

5

CHARIOT

INTERFACE INTERNET IP

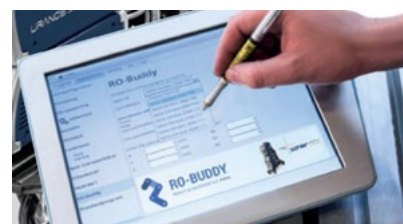
\*

TECHNOLOGIE A.V.C.

## KIT D'INTÉGRATION COBOT RO-BUDDY

### Logiciel "URCAP"

Menus et paramètres de programmation soudage et mouvement en anglais. Programmation extrêmement simple. Réglages des paramètres particulièrement aisés via la tablette. Bohler Arc Intégré



### CONTRÔLE

2 boîtiers de contrôle externes avec bouton start et arrêt d'urgence approuvés C.E. , MD, ISO/TS 15066 et DS/EN ISO 10218 2:2012. Activation du soudage en toute sécurité. Jusqu'à 4 programmes de soudage utilisés et gérés.



### TORCHE DINSE METZ 600

MIG

Kit faisceau refroidissement liquide. Col de cygne METZ572. Bouton de positionnement soudage. Bouton de débrayage des axes. Ensemble compact.



### TORCHE DINSE TETZ 8522

TIG

Kit faisceau refroidissement liquide. Bouton de positionnement soudage. Bouton de débrayage des axes. Ensemble compact.



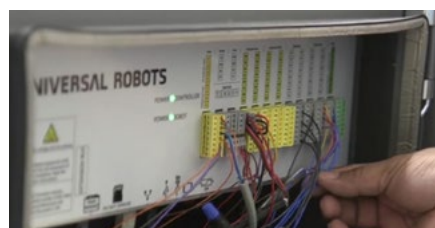
### CERTIFICATION C.E.

Bouton d'arrêt d'urgence. Lampes de couleur indiquant le statut. Formulaire C.E. de mise en service.



### BOITIER INTERFACE ETHERNET IP RI

100% Prêt à l'utilisation. Equipement de soudage complètement contrôlé par la tablette Robot.

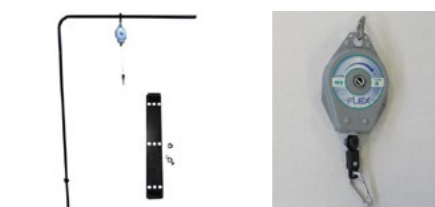


### ISOLATION GALVANIQUE

Isolation complète entre le Robot et la table.



### BRAS AVEC ÉQUILIBREUR



## TABLE DE SOUDAGE SIEGMUND NITRURÉE PLASMA « PROFESSIONAL 750 »

Quadrillage : 50 mm  
Quadrillage parallèle : 25 mm sur les bandeaux  
Alésage : 16 mm  
Épaisseur : 11,5 - 13 mm

- Acier supérieur S355J2+N.



KIT OUTILS DE BRIDAGE POUR TABLE



### DIMENSIONS DE TABLE

- 1200 x 800 x 100 mm
- 2000 x 1000 x 100 mm
- 2400 x 1200 x 100 mm

## TABLE DE SOUDAGE GPPH TWT.ECO.240120

Quadrillage : 100 mm  
Quadrillage parallèle : 200 mm, 3 rangées de trous sur les bandeaux  
Alésage : 16 ou 28 mm  
Épaisseur : 8 - 15 mm

- Acier supérieur S355J2+N.



KIT ACCESSOIRES POUR TABLE GPPH\*

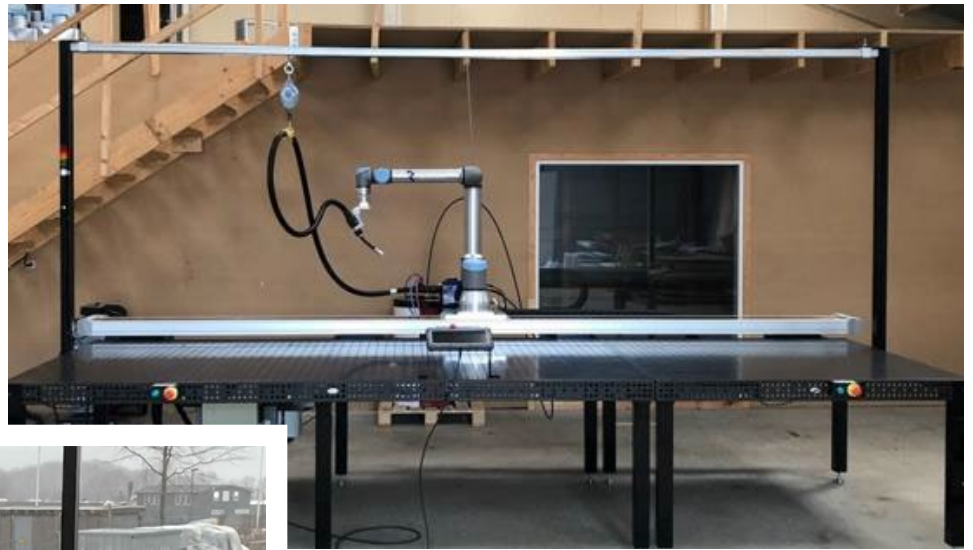


### DIMENSIONS DE TABLE

- 1200 x 800 x 200 mm
- 2000 x 1000 x 200 mm
- 2400 x 1200 x 200 mm

## OPTION RAIL ET POSITIONNEUR

Rail de transfert  
Option 7<sup>ème</sup> axe  
Longueur : 2 m ou 4 m  
Compatible tous systèmes



Positionneur  
Capacité : 40 KG  
(80 kg avec contre pointe)





## COBOT UNIVERSAL ROBOT

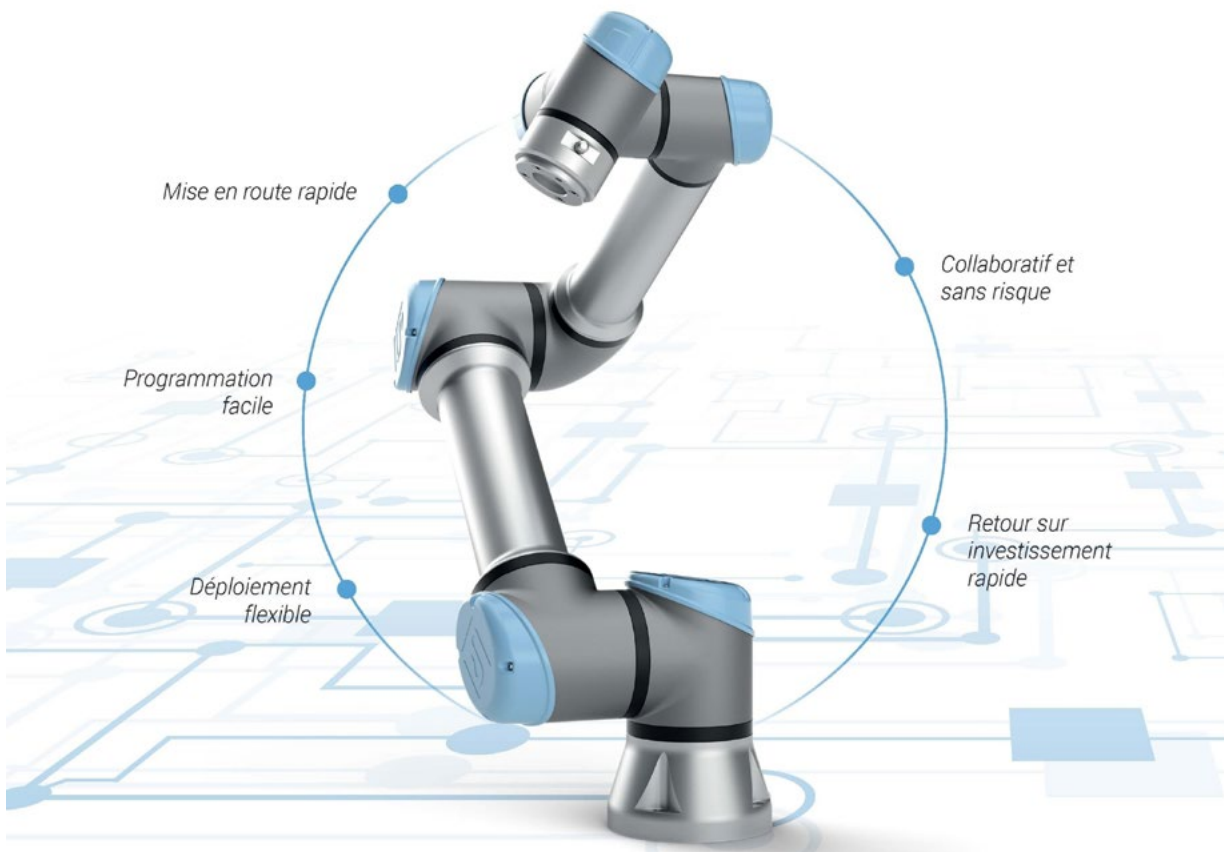
COBOT UR 10E  
FOURNI PAR STERKELEC

- La maintenance est faite par le distributeur local
- La garantie du robot est assurée directement par U.R.



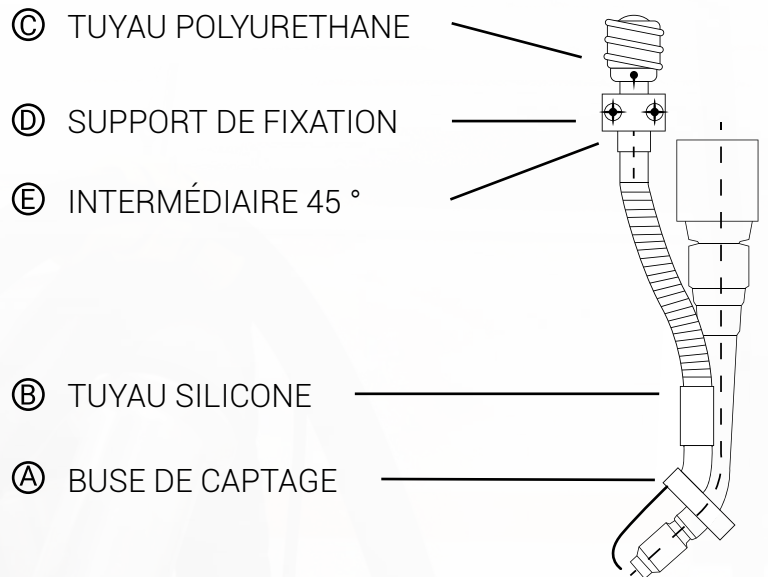
### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Charge utile 12,5 kg
- Portée 1300 mm
- 6 axes
  
- Programmation Interface utilisateur graphique
- Écran tactile 12 pouces
- Consommation max standard 615 W
- Consommation moyenne standard 350 W
- Certifications EN ISO 13849-1, PLd Catégorie 3, et EN ISO 10218-1
  
- Emprise de montage Ø 190 mm
- Aluminium, Plastique, Acier
- Type de connecteur d'outil M8 | M8 8-pin
- Longueur du câble du bras robotisé 6 m
- Options 12 m et haute flexibilité disponibles
- Poids avec câble 33,5 kg
- Plage de températures de fonctionnement 0-50°C
- Humidité 90 % HR (sans condensation)



## SYSTÈME ROPAS DINSE VERSION TIG

- Très léger
- Peu encombrant
- Maniabilité optimisée
- Haute dépression

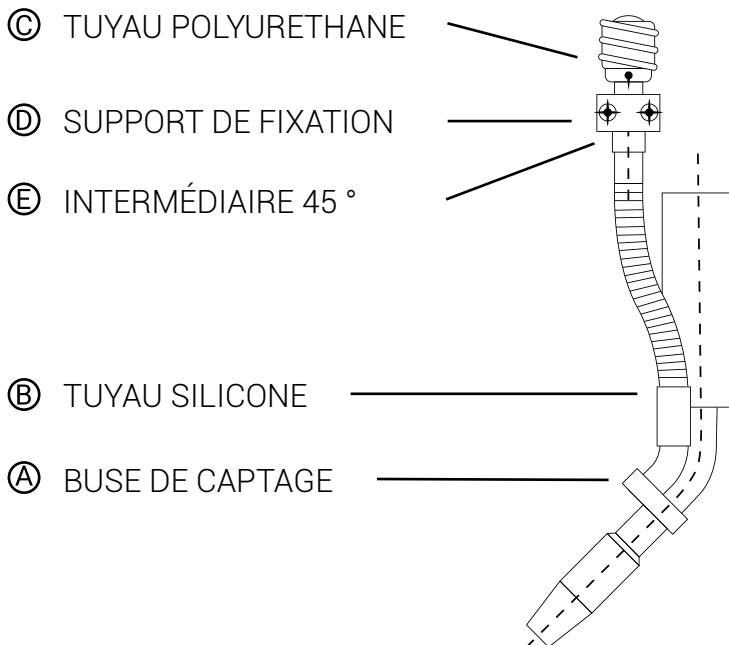


- 1 buse de captage (A) : selon type de lance et d'angle
- 2 tuyaux silicone d'aspiration (B) selon le support et l'angle de torche utilisés, ou bien 2 tuyaux en silicone de longueur 0,30 m ou plus, à couper à la longueur désirée
- 2 tuyaux d'aspiration (C) en polyuréthane
- 1 Y de raccordement des deux tuyaux (C) vers un tuyau d'aspiration à prévoir Ø 51 intérieur
- 2 supports de fixation aluminium (D)
- 2 intermédiaires 45° (E)

## ASPIRATION DE FUMÉES

- Très léger
- Peu encombrant
- Maniabilité optimisée
- Haute dépression

### SYSTÈME ROPAS DINSE VERSION MIG



- 1 buse de captage (A) : selon type de lance et d'angle
- 2 tuyaux silicone d'aspiration (B) selon le support et l'angle de torche utilisés, ou bien 2 tuyaux en silicone de longueur 0,30 m ou plus, à couper à la longueur désirée
- 2 tuyaux d'aspiration (C) en polyuréthane
- 1 Y de raccordement des deux tuyaux (C) vers un tuyau d'aspiration à prévoir Ø 51 intérieur
- 2 supports de fixation aluminium (D)
- 2 intermédiaires 45° (E)



### GROUPE ASPIRANT ENGMAIR

#### BBM30

- Préfiltre métallique
- Rétention primaire des poussières les plus lourdes
- Pour un rejet extérieur (direct ou par collecteur)



- Siège
- Magasin
- Services technique & commercial



**BONNEFON SAS**  
**Activité BONNEFON SOUDURE**

**Siège :**  
ZAC du Moulin Cassé  
13, rue du Moulin Cassé  
44340 BOUGUENAIS  
FRANCE

**SAS** au capital de 228 650 euros  
Siret : 391 944 394 000 25  
TVA : FR67 391944394  
APE : 4669B  
RCS Nantes 391 944 394

Tél. : +33 (0)2 40 75 63 83  
mail : [contact@bonnefonsoudure.fr](mailto:contact@bonnefonsoudure.fr)



[www.bonnefonsoudure.fr](http://www.bonnefonsoudure.fr)



Vos partenaires experts  
pour le soudage et l'aspiration

**BONNEFON SOUDURE, une marque du GROUPE BONNEFON.**

Le GROUPE BONNEFON est un groupe référent, **spécialiste du soudage** et de **l'aspiration de fumées en France** et à **l'international**. Le GROUPE BONNEFON innove en permanence pour affirmer ses différences et son indépendance.