

Weld4Me

La robotique collaborative pour faciliter le soudage de petites séries



En tant qu'alternative ou complément au soudage manuel MIG/MAG avec un équipement de soudage refroidi par air, la station robotisée Weld4Me offre tous les avantages nécessaires. Elle a un faible encombrement et est facile à déplacer avec un transpalette manuel, tout en apportant une qualité constante de soudage robotisé à vos processus de production.

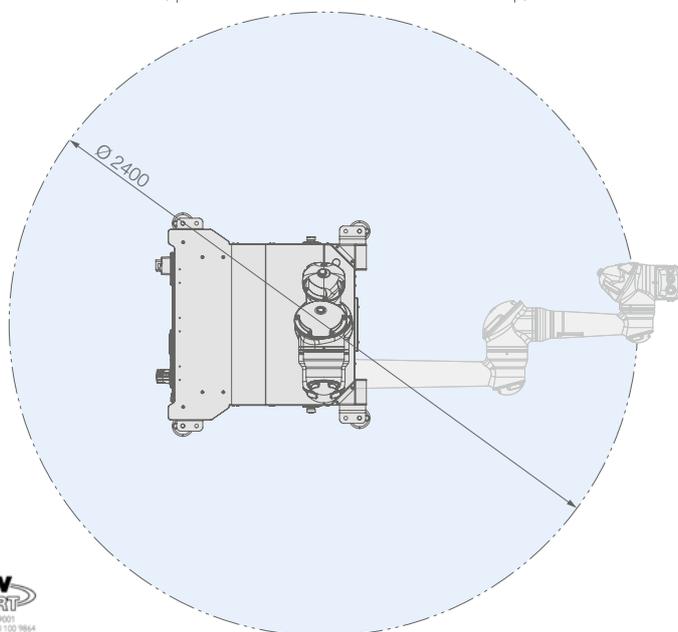
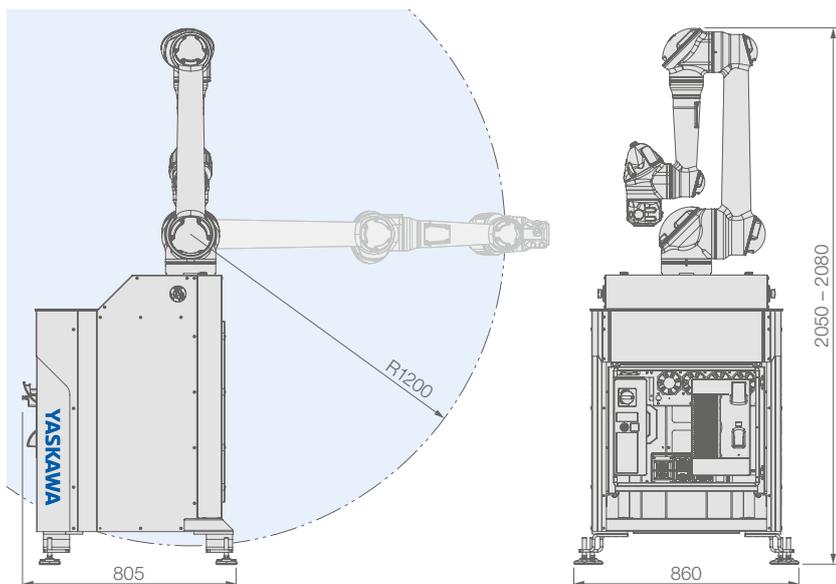
Le robot hybride monté dessus combine la force et la précision du robot industriel avec les caractéristiques de sécurité nécessaires à la collaboration homme-robot. En outre, l'indice de protection IP67 offre des capacités supérieures pour les applications dans des environnements de soudage. Grâce à l'apprentissage par guidage manuel et au logiciel personnalisé « Welding Wizard », le fonctionnement et la programmation du robot utilisé avec la cellule Weld4Me sont faciles à appréhender pour les opérateurs de soudage, même sans connaissance préalable en robotique.

POINTS FORTS

- Facile à intégrer grâce à son faible encombrement et à son indice de protection IP67 élevé
- Facile à installer et à utiliser
- Facile à déplacer et à relancer
- Facile à programmer avec l'assistant de soudage « Welding Wizard »

COMPOSITION (PACKAGE DE BASE WELD4ME)

- Robot MOTOMAN HC10DT IP67 avec contrôleur YRC1000
- Déclaration CE d'incorporation d'une quasi-machine, conformément à la directive 2006/42/CE relative aux machines, annexe II.1.B.
- Support mobile pour robot
- Fixation pour boîtier de programmation
- Logiciel « Welding Wizard » pour simplifier la création des programmes robot



Dispositifs de sécurité homme-robot

Le robot contrôle et limite sa vitesse et sa portée, dans une ou plusieurs zones, grâce à la fonction de sécurité (FSU). En outre, la fonction de limitation de puissance et de force (PFL) arrête le robot dès que la force externe détectée dépasse une valeur limite.

Veillez toujours à ce que Weld4Me soit réglé en mode collaboratif pendant le fonctionnement.

OPTIONS

- Ensemble complet de soudage Fronius (source d'énergie TPS320i, torche de soudage et ensemble des câbles)
- Table de soudage 1200 x 800 mm, pinces de fixation et écran anti-éblouissement
- Kit de calibration avec coupelles et coupe-fil
- Fixations pour le montage du kit de calibration sur la table
- Chariot pour source d'énergie de soudage
- Kit de base pour le matériel de soudage d'autres fournisseurs sur demande
- Housse robot et protection poignet pour les applications avec projections
- Autres couleurs au choix du client
- Autres accessoires



EN ISO 9001
Zertifizierung Nr. 20 100 9884
www.tuv.fr

Caractéristiques techniques Weld4Me	
Dimensions	860 (L) x 2080 (H) x 805 (P) mm
Robot collaboratif	MOTOMAN HC10DT IP67
Norme de sécurité	ISO 10218-1 (5.10.5 Limitation de Force et de Puissance)
Contrôleur	YRC1000
Fonction de sécurité	ISO 13849-1, PLd, Cat. 3
Poids	236 kg (comprenant le robot et l'armoire de commande)

Yaskawa France

Parc d'activités de la Forêt
5 chemin des Fontenelles
44140 Le Bignon, France

+33 (0)2 40 13 19 19
info.fr@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.fr