

ADN ROBOTIQUE

MAGAZINE | OCT. 2022



| L'USINAGE 4.0



ROBOTFLEX CU25 SUR CENTRE 5 AXES **ROBOTFLEX robotise toutes les fonderies**



La manipulation de pièces de fonderie pose souvent de grands problèmes aux industriels.

Il est surtout difficile de robotiser leur chargement dans les machines-outils car leurs formes complexes, leurs poids ou leurs états de surface rendent la tâche compliquée et requiert souvent un chargement manuel. ■



Avec **ROBOTFLEX** et grâce à :

- ses tables rigides et simples
- ses grilles de positionnement astucieuses et efficaces
- ses outillages de serrage machine puissants et précis

Robotiser des séries de 10 à plusieurs centaines de pièces devient facile, notamment grâce au logiciel simple d'utilisation **ROBOTFLEX**.

LE Saviez-vous ?

Quand on parle de flexibilité pour une cellule robotisée, il n'est pas toujours facile de vraiment comprendre de quoi il s'agit. ➤ Un exemple type chez notre client **GELGON** en Bretagne où **flexibilité rime avec créativité**.

Un tour DMG MORI équipé d'un outil tournant, des doigts de pince robot astucieux et une table **ROBOTFLEX** accessible équipée d'une simple grille découpée au laser, permettent à notre client de robotiser une petite série de 15 pièces issues de pièces brutes carrées. Bel exemple d'un utilisateur qui s'approprie totalement la **ROBOTFLEX** et utilise toutes ses possibilités pour en tirer tous les avantages. ■



ROBOTFLEX pensée pour vous faciliter l'usage

➤ AVEC ROBOTFLEX **NETTOYEZ VOS PIÈCES USINÉES**

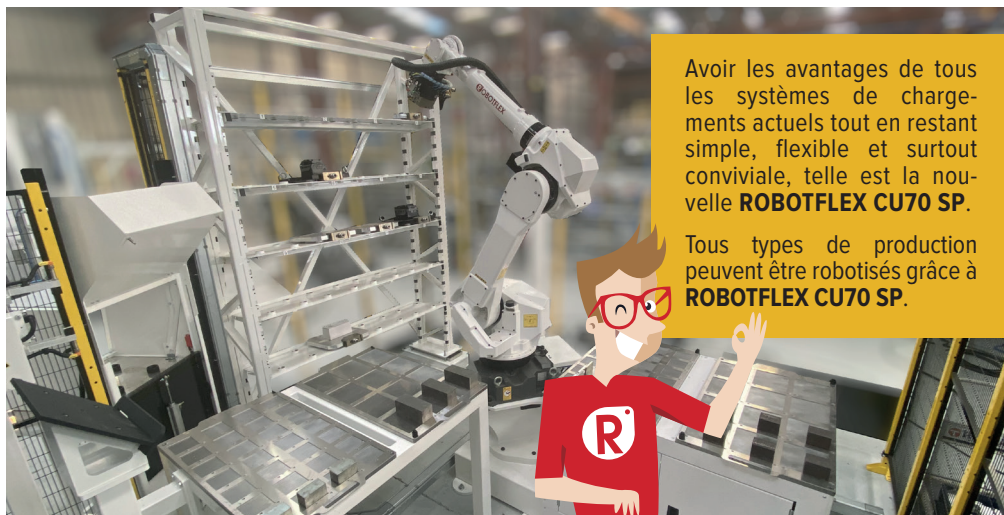
Certains clients nous demandent d'installer un poste de lavage et de soufflage pièces afin de pouvoir ensuite les contrôler. **ROBOTFLEX** dispose de postes de lavage par soufflage, éprouvés de nombreuses fois, qui autorisent tous les types de contrôles de pièces : contrôle par contraste, palpage, etc... ■





ROBOTFLEX CU70 SP POUR CENTRES D'USINAGE

La cellule MULTIFUNCTIONS qui peut vraiment tout faire



Avoir les avantages de tous les systèmes de chargements actuels tout en restant simple, flexible et surtout conviviale, telle est la nouvelle **ROBOTFLEX CU70 SP**.

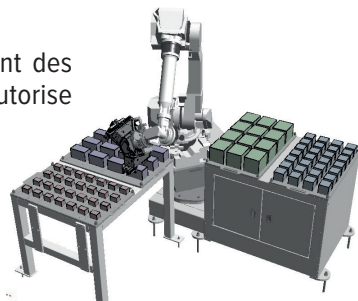
Tous types de production peuvent être robotisés grâce à **ROBOTFLEX CU70 SP**.



Robotisez vos séries de pièces en mode direct

ROBOTFLEX utilise depuis 11 ans le principe de chargement des bruts jusqu'à 20 kg, directement dans la machine-outil. Cela autorise des séries de 10 pièces jusqu'à plusieurs centaines avec très peu d'outillage et très peu de main d'oeuvre.

Avec **ROBOTFLEX CU70 SP**, robotisez jusqu'à 4 séries de pièces différentes sans aucune intervention humaine entre les séries. En produisant ainsi, le temps de broche machine est optimal et couvre souvent journées, nuits et week-ends.



et robotisez vos pièces sur palettes ■ [VOIR LA VIDÉO](#)

Avec **ROBOTFLEX CU70 SP**, vous pouvez :

- Bénéficier des avantages d'un magasin de 20 palettes 400x400
- Robotiser des pièces de 22 kg en opé1 ou en opé2 sur outillages spécifiques.
- Robotiser également des pièces unitaires à longs cycles d'usage.

Profitez également du changement des outillages de serrage machine par le robot. Changements rapides assurés ! Véritable palettiseur robotisé, **ROBOTFLEX CU70 SP** dispose d'un poste de préparation des palettes moderne et performant et surtout d'un logiciel de pilotage issu de la gamme **ROBOTFLEX** toujours très simple d'utilisation.



Vos témoignages

Mickaël PUAUD et Gaël SACHOT ont créé il y a 2 ans la société ASP Usinage, basée à St Michel-Mont-Mercure en Vendée. Un nouveau centre 5 axes **DMG MORI DMU50** immédiatement équipé d'une **ROBOTFLEX CU25** ont été installés il y a quelques mois. Ils nous confient leurs sentiments :



“Nous avons fait le choix de nous équiper d'un robot pour permettre à la machine d'être autonome car nous ne sommes que deux dans l'entreprise. La machine peut ainsi travailler toute seule. Le bilan des 4 mois d'utilisation de ROBOTFLEX est très positif : c'est un robot qui tourne jours et nuits sans aucun problème, très simple à utiliser. Les temps de changements de séries sont vraiment très rapides. Il nous a fallu un temps d'adaptation au début, nous mettions environ 20/30 mn alors qu'aujourd'hui, 15 mn sont suffisantes.” ■

Venez nous rencontrer **mardi 15 novembre** sur l'évènement “Usine et Compétences à l'ère du 4.0”, organisé par la **JVMA**. 2 ROBOTFLEX seront en démonstration toute la journée :

Date : mardi 15 novembre 2022 de 10h à 19h

Lieu : JVMA-Bouguenais (44)

LIEN POUR S'INSCRIRE :

<https://urlz.fr/jfww>



INVITATION



USINE ET COMPÉTENCES À L'ÈRE DU 4.0

1^{er}
salon dédié à
l'industrie 4.0 en
Loire-Atlantique

26
exposants
acteurs de
l'industrie 4.0

2000+
d'équipements à
la pointe de la
technologie

Mardi 15 novembre 2022

10h - 19h

JVMA - l'usine école 4.0 - Bouguenais (44)



Téléchargez
ADN ROBOTIQUE MAGAZINE
sur notre site : www.tecauma.fr



Nous contacter :

+33 2 51 48 45 45
standard@tecauma.fr



TECAUMA - 7, rue Gustave Eiffel - P.A. de la Belle Entrée - 85140 LES ESSARTS