

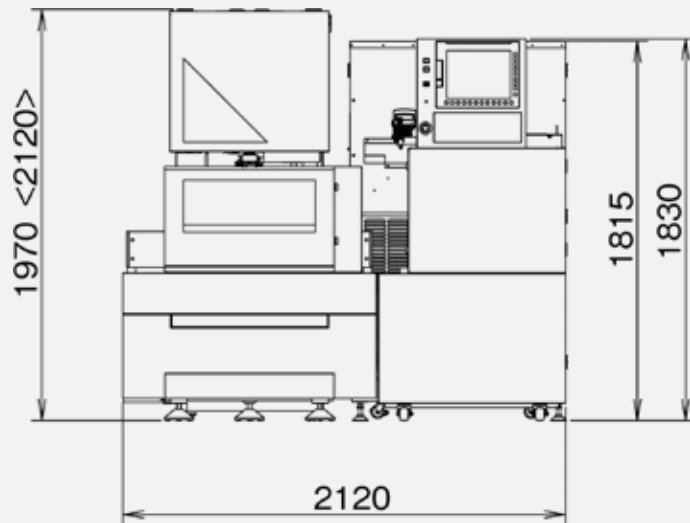
# ROBOCUT $\alpha$ -C400iC Spécifications mécaniques



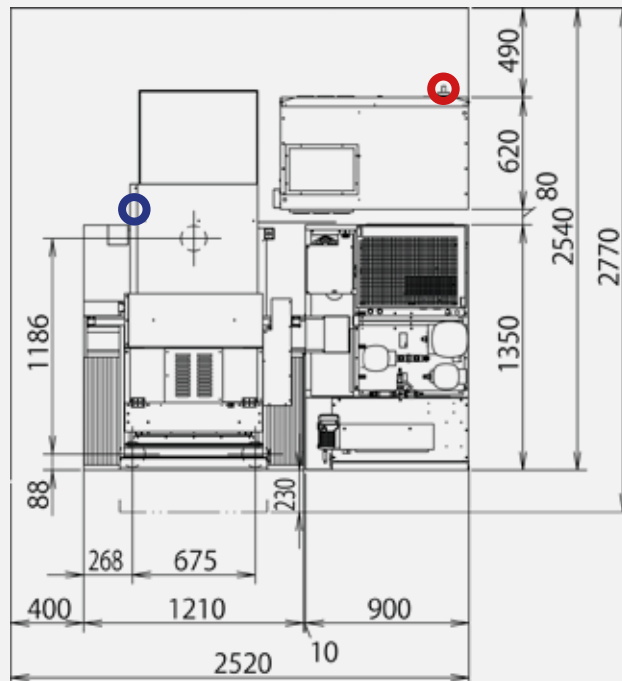
| Standard                                                                                |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dimensions maximales des pièces à usiner [mm]                                           | 730 x 630 x 250                          |
| Poids maximal des pièces à usiner [kg]                                                  | 500                                      |
| Déplacement de la table selon les axes XY [mm]                                          | 400 x 300                                |
| Déplacement selon l'axe Z [mm]                                                          | 255                                      |
| Déplacement selon les axes UV [mm]                                                      | $\pm 60 \times \pm 60$                   |
| Angle maximal du cône [°/mm]                                                            | $\pm 30/80$                              |
| Incrément minimal [mm]                                                                  | 0,0001                                   |
| Diamètre du fil [mm]                                                                    | $\varnothing 0.10 \sim \varnothing 0.30$ |
| Poids maximal de la bobine de fil [kg]                                                  | 16                                       |
| Poids de la machine (approx.) [kg]                                                      | About 2200                               |
| Contrôleur                                                                              | FANUC 31i-WB                             |
| Taille de stockage du programme de pièces [MB]                                          | 8                                        |
| Niveau de bruit                                                                         |                                          |
| LPA [dB]                                                                                | 64                                       |
| Niveau de pression acoustique de crête (LPC) [dB]                                       | 81                                       |
| En option                                                                               |                                          |
| Fil fin                                                                                 |                                          |
| Diamètre du fil [mm]                                                                    | $\varnothing 0.05 \sim \varnothing 0.30$ |
| Porte automatique                                                                       |                                          |
| Dimensions maximales de la pièce avec porte automatique, déplacement selon l'axe Z [mm] | 730 x 585 x 250                          |
| Inclinaison de fil à 45°                                                                |                                          |
| Angle maximal [°/mm]                                                                    | $\pm 45/40$                              |
| Dévidoir pour bobine de fil de 30 kg                                                    |                                          |
| Poids maximal de la bobine de fil [kg]                                                  | 30                                       |

| Conditions d'installation           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation électrique</b>      | AC200V $\pm$ 10% Triphasé 50/60Hz $\pm$ 1Hz, AC220V $\pm$ 10% Triphasé 60Hz $\pm$ 1Hz<br>Taille de la borne du câble de connexion : 8-5, Consommation électrique : 13kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Alimentation en air comprimé</b> | Pression de l'air : 0,5 – 0,7 MPa, Débit : 160L / min ou plus *Vis de fixation du coupleur côté régulateur : Rc1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Salle à blindage</b>             | Si le bruit de décharge peut interférer avec la radio environnante, la télévision et d'autres postes, une salle à blindage doit être créée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Environnement</b>                | Température ambiante : 15-30°C, 20 $\pm$ 1°C recommandé pour l'usinage de précision.<br>À installer dans un environnement dépourvu de brouillard d'huile et de poussière. Humidité : 75% d'humidité relative ou moins.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Emplacement au sol</b>           | Une fondation en béton de 400 mm ou plus au sol est recommandée à l'emplacement de la machine pour supporter son poids.<br>L'emplacement au sol doit être choisi afin d'éviter les vibrations ou l'effet d'impact. Concernant le niveau de vibration, l'amplitude maximale ne devrait pas être inférieure de 2 nm ou moins à la bande de fréquence de 10 à 20 Hz. L'installation doit être mise à la terre pour éviter tout dommage résultant d'interférences électro-magnétiques ou de fuites électriques. Il est recommandé de positionner l'installation de manière à ce que la résistance au sol soit inférieure à 10 $\Omega$ . L'emplacement au sol doit également être isolé des autres machines. |

## ***α-C400iC*** Dimensions externes | Plan au sol



-  Emplacement de l'alimentation électrique
-  Emplacement de l'alimentation en air comprimé  
\* Les valeurs entre parenthèses < > sont celles qui s'appliquent quand le couvercle de sécurité est ouvert.



\*) Le plan de sol ci-dessus est celui d'une machine de type standard.  
Contactez FANUC si vous souhaitez commander des options telles que l'unité de filetage de 30 kg et l'option fil fin.