

RB 3D

we multiply your capacity



1A
20

L'ASSISTANT POUSSEUR ÉLECTRIQUE



APPLICATIONS POSSIBLES :



► Vissage



► Chanfreinage



► Perçage



► Clipsage

1A
20

PRISE EN MAIN SIMPLE ET INTUITIVE

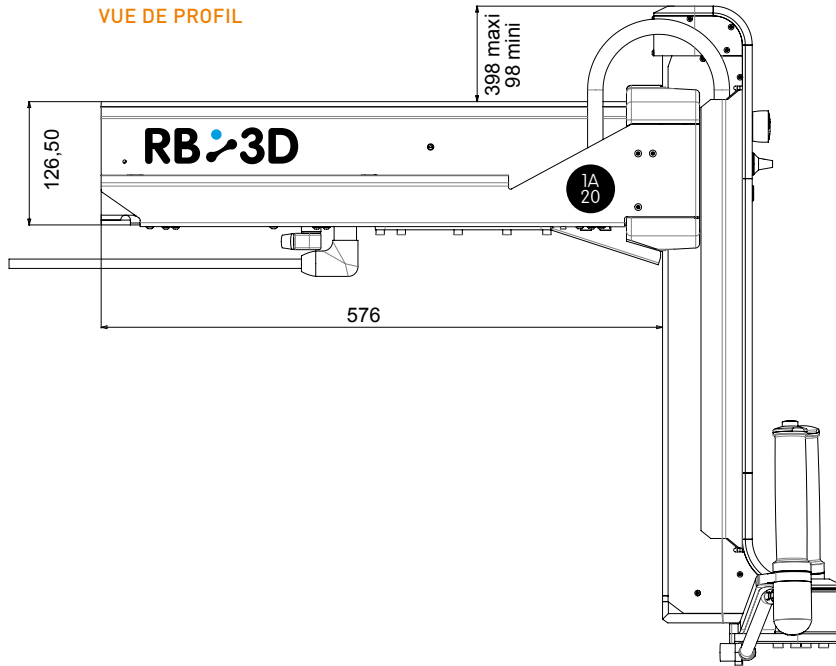
L'ASSISTANT IDÉAL

Le cobot 1A-20 est un assistant pousseur vertical conçu pour faciliter la mise en appui de pièces pour du clipsage ou de l'insertion, ou le travail à l'outil pour des opérations de vissage, perçage, taraudage, ébavurage. Dans certains cas il peut aussi aider à soulever des charges légères.

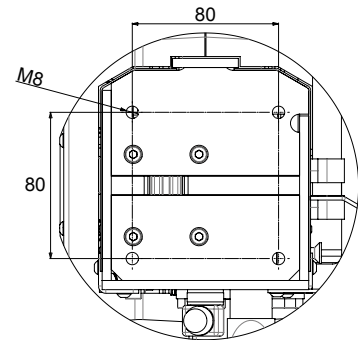
Le cobot 1A-20 dispose des fonctions suivantes :

- Mise en appui ou poussée vers le bas
- Equilibrage du poids d'un outil ou d'une charge
- Levage d'une charge légère

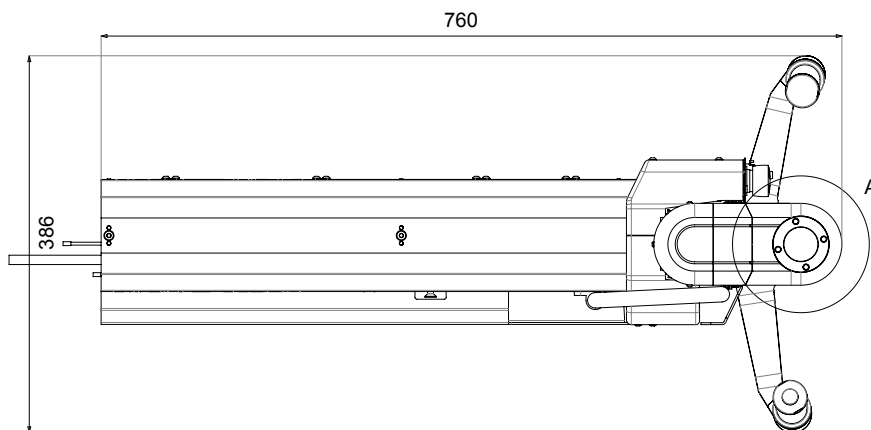
VUE DE PROFIL



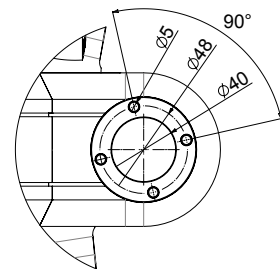
ZOOM FIXATION ARRIÈRE



VUE DE DESSUS



FIXATION OUTIL



AVANTAGES

PRISE EN MAIN SIMPLE ET INTUITIVE

MOTORISATION ÉLECTRIQUE

RÉGLAGE DE L'ÉQUILIBRAGE ET DE LA FORCE D'APPUI

PARAMÉTRAGE DES VITESSES ET BUTÉES

SÉCURITÉ : CONFORMITÉ 2006/42/CE

CONCEPTION SÛRE

RB3D peut réaliser l'intégration du cobot 1A-20 avec une prestation de conception spécifique, et au choix de proposer de le monter sur potence mécanique et ou bras sur pivots.

La conduite du cobot se fait via une gouverne standard à 2 mains dont une poignée de déclenchement de l'assistance à l'effort et l'autre pour déclencher l'effecteur embarqué sur le cobot.

MODULARITÉ ET ERGONOMIE

Sur demande il est possible de modifier certaines caractéristiques du cobot 1A-20 pour mieux répondre aux exigences de votre cas d'application. Notamment la position, la forme et l'orientation des poignées de pilotage peuvent être déclinées de différentes manières.



Vue de la façade avant, avec les molettes de réglage de l'équilibrage et de la force d'appui.



En option, et après analyse de risques, nous pouvons équiper le cobot 1A-20 d'une poignée spécifique pour une prise à une seule main.



Le cobot 1A-20 peut être fixé sur une potence spécifique permettant de couvrir la zone de travail nécessaire.

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance électrique	250 W / 230 V / 50 hz
Poids	15 kg
Force maxi (vers le bas)	270 N
Course verticale	300 mm
Vitesse maxi	1 m/s
Capacité d'équilibrage	0 à 7 kg



RB3D

43 avenue de Paris, 89470 Moneteau (F)
T. +33 (0)3 86 46 92 58 - F. +33 (0)3 86 46 00 24
www.rb3d.com

RB3D, INNOVATION ET ASSISTANCE AUX EFFORTS

Notre savoir-faire nous permet de développer des solutions cobotiques innovantes adaptées aux applications de manipulations, dans un grand nombre de secteurs industriels. Nos cobots et bientôt nos exosquelettes ont pour objectif de vous apporter puissance et endurance pour augmenter votre efficacité et effectuer vos tâches manuelles pénibles sans risque de TMS.

ETUDE ERGONOMIQUE, DEVELOPPEMENT DE SOLUTIONS
CONCEPTION, FABRICATION, INSTALLATION