

Su:Re

Spécialiste des solutions mécaniques dédiées à la
production de pièces complexes, Su:Re conçoit et fabrique
des pièces d'usinage de précision et de haute qualité.
Notre savoir-faire, l'expertise de nos ingénieurs, nous permet
d'offrir des solutions innovantes et sécurisées.

+15 ans d'expérience
8000+ références produits
120+ fournisseurs partenaires
100+ solutions techniques élégantes

CA Les Républicains, 58700 Pully-sur-Loire, France
Tél : +33 (0)3 75 26 52 50
www.su-re.com
0927 9527 20 (100011)

Création graphique : Lucie Delmas Design
www.luciedelmas.com

Su:Re

Fournisseur de solutions
robotiques dédiées aux
entreprises de travaux spéciaux

Drillcorprio
MODÈLE - DF MAX

**Robot de perçage
autonome - CSC Robotic
Engineering**

Objectif : Automatiser le perçage,
améliorer la précision et renforcer la
sécurité.



Drillcorp MOBILE - DR MAX

Description

Drillcorp Mobile DR MAX est un robot mobile autonome capable de réaliser des opérations de forage automatisées et de se déplacer dans un environnement complexe.

Il peut être utilisé pour automatiser les opérations de forage dans des environnements dangereux ou difficiles d'accès, ainsi que pour effectuer des opérations de maintenance préventive.

Domaine d'application

Le Drillcorp DR MAX est conçu pour les applications de forage automatisé dans les mines, les usines et les sites industriels.

Les applications de forage automatisé peuvent inclure le forage de trous pour la ventilation, le forage de trous pour la maintenance préventive et le forage de trous pour la production.

Zone de travail

- Distance de positionnement au mur
- Taille de perçage
- Profondeur de perçage
- Diamètre du trou
- Précision
- Méthode de sécurité
- Autonomie

Indicateurs de performance

- Indicateur de performance
- Indicateur de rendement
- Indicateur de précision
- Poids net
- Dimensions (en fonctionnement)
- Dimensions (mode replié)

Modèle	DR1000
Capacité de charge	1000 kg
Autonomie	4 heures
Précision	± 0,5 mm
Indicateur de performance	1000 m/min
Indicateur de rendement	1000 m/min
Indicateur de précision	± 0,5 mm
Poids net	1000 kg
Dimensions (en fonctionnement)	1000 x 1000 x 1000 mm
Dimensions (mode replié)	1000 x 1000 x 1000 mm

Mise en œuvre

Mode semi-autonome (Marker Mode)

1 Positionnement par l'opérateur

L'opérateur positionne le robot sur la zone de forage initiale et la positionne lors de la rotation à 360°.

2 Détection des cibles de forage

Le robot détecte et reconnaît automatiquement les points de forage en fonction de la zone de forage. Il peut détecter les points de forage à l'aide d'un capteur de profondeur ou d'un capteur de position.

3 Forage et déplacement vers la zone suivante

Une fois le forage terminé dans une zone, l'opérateur déplace le robot vers la position suivante et répète le processus.

4 Gestion des armatures

L'opérateur peut gérer les armatures de forage à l'aide d'un capteur de position ou d'un capteur de position.

5 Enregistrement et traçabilité

Le robot enregistre les données de forage et les données de position de forage à l'aide d'un capteur de position ou d'un capteur de position.

6 Cartographie 3D du chantier

Le robot crée une cartographie 3D du chantier à l'aide d'un capteur de position ou d'un capteur de position.

Mode autonome (Map Mode / CAD-Based)

1 Positionnement initial

L'opérateur positionne le robot sur la zone de forage initiale et la positionne lors de la rotation à 360°.

2 Préparation du modèle numérique

Les plans numériques (plans CAD ou BIM) sont importés et utilisés pour le forage. L'opérateur peut également utiliser des données de forage existantes pour la détection des armatures.

3 Navigation et positionnement automatique

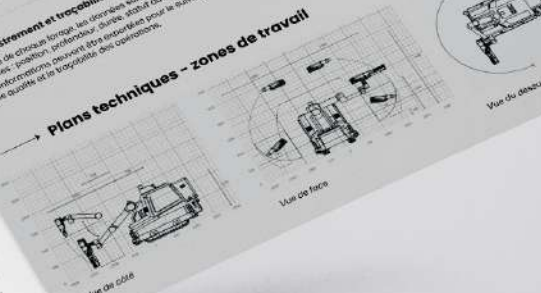
Le robot se positionne automatiquement sur chaque point de forage grâce à la navigation automatique basée sur les plans numériques.

4 Forage automatique

Le robot réalise les forages de manière automatique et contrôlée, avec des paramètres ajustables de forage, selon les données de forage et la détection des armatures en temps réel.

Contactez-nous pour plus de détails !

www.drillcorp.com
+33 (0)1 86 26 62 79
contact@drillcorp.com



© 2024 Drillcorp. Tous droits réservés. Les informations techniques sont fournies à titre indicatif et peuvent varier sans préavis. Consultez le manuel d'utilisation pour plus de détails.

Defect unforeseen event

BEFORE TO START

- 1 I know the tasks I have to perform
- 2 I know the rules to respect
- 3 I have checked my material, my equipment and the environment

DURING WORKS

- 1 I don't put myself in danger
- 2 I look at my colleagues around me to check if they are not putting themselves in danger
- 3 I detect all unexpected or non usual situations

Human resources

I am a member of a full team with all necessary competencies for achieving our tasks.

- Questions :
- ✔ The team is complete
 - ❓ I don't know
 - ❌ Someone is missing ? Competencies ?

Logistic

Deliveries on site are scheduled. I am aware of the planning and delivery areas are available.

- Questions :
- ✔ As planned
 - ❓ I don't know
 - ❌ Delayed ? Non organised ?

Tasks

The tasks I have to achieve were explained by my hierarchy and I have understood what I have to do.

- Questions :
- ✔ Understood
 - ❓ I don't know
 - ❌ I have no briefing

Equipment

I have all the equipment I need and in good condition.

- Questions :
- ✔ Adopted and functional
 - ❓ I don't know
 - ❌ Missing or faulty

Work management

I know the planning, the tasks to achieve and coactivities scheduled.

- Questions :
- ✔ Clear, defined and understood
 - ❓ I don't know
 - ❌ Unexpected coactivity ? Planning modified ?

External factor

I don't encounter unexpected obstacle during works and I don't notice worth weather condition.

- Questions :
- ✔ None
 - ❓ I don't know
 - ❌ Something unexpected ? (weather, obstacle...)

Safely manage unforeseen events together



✔ I CONTINUE TO WORK


❓ I ASK FOR MORE INFORMATION

❌ I FACE AN UNFORESEEN (return the document)




SAFETY SCORE

RISQUE LEVAGE



- ✓ Ne traitez que la charge à lever et **monobloc**
- ✓ Ne ne positionnez pas **sous la charge** au entre, côté-ci et un obstacle, au départ et à l'arrivée dans position de levage
- ✓ Utilisez des **accessoires de levage** adaptés à la charge
- ✓ Ne pénétrez pas dans une **zone d'exclusion**

En cas d'impossibilité de respecter ces règles, je "STOP" et j'alerte ma hiérarchie.



SECURITE

Intervention sur des réseaux ou sur des



En cas d'impossibilité de respecter ces règles, je "STOP" et j'alerte ma hiérarchie.



SECURITE



MONOBLOC CALISTHO

le coffre de volet roulant aux finitions et performances remarquables

Performant et polyvalent, le coffre de volet roulant CALISTHO est adapté aussi bien aux projets de construction neuve que la rénovation. Son design grâce à une réalisation transparente dans les matériaux disponibles, lui a permis d'acquiescer une excellente réputation à l'échelle internationale. Grâce à un large choix de finitions et une mise en œuvre simplifiée sur chantier.

Isolation thermique	Uc (boîte) jusqu'à 0,281 W/m².K
Isolation acoustique	Classe « C » jusqu'à 25 dB
Étanchéité à l'air	Classe A selon norme EN 10177-1
Dimensions	160, 190 et 230 mm
Profondeur	Coiffe 140 mm
Hauteur de l'acier sous coffre	jusqu'à 577 mm
Classement au feu	jusqu'à EI 120 pour les boîtes, jusqu'à EI 180 pour les boîtes avec coffre
Système de manœuvre	à manivelle, à commande électrique ou à commande manuelle
Aide technique	Site internet : www.calisto.com



PLUS D'INFORMATIONS
 Retrouvez le guide technique du coffre de volet roulant MONOBLOC CALISTHO en scannant le QR CODE

COFFRES PRÊTS À POSER IVOH - 2023

MONOBLOC CALISTHO

Avantages

- UNE POSE RAPIDE ET FACILE EN UNE SEULE FOIS
- Tous par un seul corps de maître
- Pose par l'extérieur
- UN GRAND CHOIX DE FINITIONS DE LAMES
- PVC 3 lames
- Aluminium 14 lames
- CHOIX DES COULEURS ÉVOLUTIF



FINITIONS ET PERFORMANCES TECHNIQUES REMARQUABLES

+ DE 150 TONS EN TEINTE MASSE, PLAXAGE ET LAQUAGE!
 Retrouvez également des teintes disponibles en lames et en PVC.

Gamme KALEIDO - WOODEC



* Plus de 100 teintes disponibles. Voir le guide technique pour découvrir l'ensemble des couleurs.



Le partenaire clé dans vos chiffrages.

► **Second œuvre**
menuiserie & agencement

Chiffrage précis
Quantitatif des ouvrages
Dossiers techniques
Estimation des matériaux et main d'œuvre
Analyse et comparaison des offres fournisseurs
Assistance technique
Travail collaboratif

Excel
 BricsCAD®
 codial
 Onaya
 sage Betigest Connect

En phase avec vos outils ?

CAP Chiffrage
 + 33 (0)6 86 88 51 34
 contact@cap-chiffrage.fr