

Cabine de sablage automatique avec COBOT



En collaboration
avec

Schneider
Electric

Innovez dans vos opérations de sablage ou de dépolissage en
cabine par l'intégration d'un robot collaboratif

Idéal pour petites,
moyennes et grandes séries



Performance, répétabilité
et qualité constante

Facilité de prise en main,
réduction pénibilité et TMS

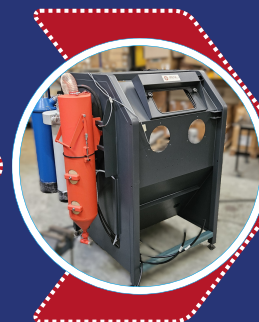


Conception et fabrication
française

www.arenablast.com

Sablage | Microbillage | Grenailage | Dépolissage | Abrasifs | Traitement de surface

Conception, fabrication, montage de la cabine et intégration du robot



100% DANS NOS ATELIERS

CABINE DE SABLAGE AUTOMATISÉE AVEC ROBOT COLLABORATIF

La cabine équipée d'un **robot collaboratif** permet d'effectuer des opérations de sablage et/ou de dépoussiérage de manière **répétitive, précise et parfaitement maîtrisée**. Elle répond aux exigences des industriels recherchant **innovation, performance et accessibilité**.

UNE MACHINE COMPLÈTE, CONÇUE POUR L'EFFICACITÉ ET LA RENTABILITÉ

- **Bras robot collaboratif Lexium* – Schneider Electric** : précision, sécurité et simplicité de programmation.
- **Housse de protection en PU** spécialement conçue pour la protection du robot dans un environnement abrasif.
- **Espace de travail ergonomique** : chargement/déchargement rapide des pièces et configuration intuitive des trajectoires du cobot via écran tactile directement depuis la machine.
- **Cabine équipée de buses** de sablage et de soufflage à air comprimé pour une grande polyvalence.
- **Triple module de ventilation ARENA BLAST** : recyclage performant de l'abrasif, dépoussiérage optimisé, filtration et extraction efficaces des poussières.
- **Pot à pression double chambre 8L** : sablage en continu, sans interruption, avec capteurs de niveau intégrés.
- **Plateau tournant motorisé** : traitement uniforme des pièces à 360°.
- **Maintenance simplifiée** : remplacement rapide et intuitif des pièces d'usure (gants, vitre, filtres, buses, etc.).

**Nous pouvons également intégrer d'autres marques de robots (UR, KUKA, etc.) selon vos besoins.*

OPTIONS ET ADAPTATIONS DISPONIBLES

- **MagnaValve®** : dosage précis de l'abrasif, indispensable pour le shot-peening (grenailage de précontrainte).
- **Chariot motorisé** : automatisation de l'ouverture et de la fermeture du chariot et de la porte.
- **Multi-buses à dépression/succion** : sablage simultané avec plusieurs buses.
- **Dépoussiéreur additionnel** : visibilité accrue grâce à une ventilation plus puissante.
- **Filtre HEPA H13** : filtration haute performance conforme à la norme EN 1822.
- **Air ionisé** : élimination de l'électricité statique pour une meilleure évacuation des poussières.
- **Modules déportés** : pour optimiser l'espace et adapter l'encombrement de la machine à l'espace disponible.

En tant que fabricant, nous développons des solutions sur mesure pour répondre à toutes les demandes, consultez nous !

CONCEPTEUR
FABRICANT
DE MACHINES
INDUSTRIELLES



ARENA
BLAST MACHINES

EN SAVOIR PLUS

