

ROBOT IRB 6 ABB

FICHE N° 3479

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : ABB Asea Brown Boveri ; ABB Asea Brown Boveri ; ABB Asea Brown Boveri

Domaines : Matériaux, Procédés industriels

Sous-domaines : Céramique, Thermique industrielle, Robotique

Organisme : IUT du Limousin

Ville : Limoges

Modèle : IRB 6 ABB

Matériaux : Acier

Description

Ce robot IRB 6 Asea Brown Boveri comporte une armoire reliée à l'instrument lui-même. L'armoire comprend les circuits électroniques, un panneau de commande et un pupitre de programmation avec lecteur de disquette 5"1/4. Le robot se compose d'un bras articulé sur une colonne motorisée. Il peut effectuer différents déplacements selon diverses orientations et à différentes vitesses. Les mouvements sont programmables par séquences selon des système de coordonnées.

Ce robot de type industriel est destiné à être équipé d'outils fixés au bout du bras articulé pour effectuer des tâches répétitives ou dans des contextes particuliers, dangereux, insalubres ou difficiles d'accès. En général il est intégré à un ensemble de machines et de périphériques.

Utilisation

Le robot était utilisé par la société SNMC (aujourd'hui TLS: <http://www.traitement-des-surfaces.com/index.php?action=company&company=20515>) à Villeneuve Le Roi. Ce robot a été utilisé à l'ENSC Lille dans les années 1999 - 2010, puis au laboratoire SPCTS (Sciences des procédés céramiques et et traitements de surfaces) de la faculté des sciences de Limoges pour les activité de recherche et d'enseignement liées à la projection plasma.

En mars 2016 le robot a été cédé à l'IUT du Limousin pour servir à l'enseignement dans le département Génie Mécanique et Productique. La partie électronique sera mise à jour.





ABB
ASEA BROWN BOVERI

Made in FRANCE
DC MOTOR AXEM

Art: No: 4-419545

Type: F9M4H57299

No: R03/97

NOMINAL RATING

P: 168 W service S1

U: 35 I: 6,5 A

N: 3000rpm

PERMANENT MAGNET
DO NOT OPEN

Code: F9T57270
No: 390571 R03
Ke: 3 mV/tr/min





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Robot IRB 6 ABB (ABB Asea Brown Boveri ; ABB Asea Brown Boveri ; ABB Asea Brown Boveri),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24029>, consulté le 2026-07-29